

Catálogo de la Colección de Instrumentos Científicos Históricos



M. Cruz Osuna, Marta Onrubia, Carolina Martín
Madrid, enero de 2022

La **Colección de Instrumentos Científicos Históricos** se compone de piezas de diversa tipología, objetos cuya razón de ser es la propia institución de la que proceden. Es por tanto una colección patrimonial donde conviven objetos complejos como microscopios, barómetros, electrómetros o cámaras fotográficas, con piezas más sencillas, útiles en el quehacer diario del investigador, como diverso material de laboratorio, balanzas, termómetros, u otras adecuadas a las labores de muestreo en el campo, martillos, mangas entomológicas, escopetas...Las piezas más antiguas de esta colección se remontan al siglo XVIII y formaban parte del Real Gabinete de Historia Natural. No obstante, la mayoría de la colección está compuesta por instrumental del siglo XIX y XX procedente del mismo MNCN y de centros de investigación que estuvieron ligados al mismo. Por esta razón conservamos piezas cuyo origen es el Instituto de Radioactividad, el Instituto Nacional de Geofísica, el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas o el Instituto Español de Entomología, entre otros. Algunos de estos objetos han sido incorporados mediante donaciones, como la del ingeniero de montes Joaquín María de Castellarnau, o la del material de campo utilizado por el geólogo José Royo Gómez.

Desde la incorporación de personal en enero de 2020, el trabajo en la Colección de Instrumentos Científicos Históricos se ha encaminado, principalmente, a poner en marcha un sistema de gestión que abarcara los trabajos de inventario, conservación, documentación, investigación e incremento de los fondos.

Una vez realizado un inventario preliminar, localizadas las piezas y verificadas sus ubicaciones, trabajamos con la colaboración de Manuel Sánchez Ruiz (UGID-MNCN) en la puesta en marcha un catálogo informatizado de las piezas en una aplicación de Access. Al mismo tiempo hemos incorporado abundante material llegado desde diversas procedencias del propio Museo: Colección de Entomología, Malacología y Geología, Departamentos de Biodiversidad y Paleobiología, Servicio de Fotografía, Archivo del MNCN, material localizado en nuestras dependencias de Arganda y piezas que estaban olvidadas en otras zonas del Museo. En la actualidad, enero de 2022, la Colección reúne un total de 415 piezas en catálogo, más de 30 están en espera de poder ser incluidas en la colección. Dado que en enero de 2020 había referenciados 166 instrumentos, el incremento es de 250 nuevas piezas y la perspectiva es que el número de incorporaciones siga creciendo.

La nueva catalogación está adaptada a las necesidades de la colección. Consta de 27 campos y nos proporciona información sobre la identificación de la pieza: número, nombre, ubicación y procedencia, estado de conservación actual y necesidades que demanda su mantenimiento futuro. Permite la gestión de las restauraciones y servicio de préstamos para exposiciones u otras necesidades que se crean oportunas. El conocimiento de las piezas se extiende también a la incorporación en la base de datos de bibliografía, específica y general para cada pieza, y a las correspondientes referencias de archivo localizadas. El acceso a los documentos, en formato digital y en papel es útil tanto para la gestión diaria de la colección como para la puesta en valor de su aprovechamiento como conocimiento científico.

La conservación física de las piezas que componen la colección representa uno de los retos más problemáticos a los que nos enfrentamos. Por un lado, los lugares de custodia están distantes unos de otros y además ofrecen un amplio abanico a la hora de establecer criterios de conservación adecuados. La dispersión de los fondos entre dos de los edificios del Museo y Arganda, puede favorecer la pérdida o deslocalización de instrumentos.

El **catálogo** que presentamos es una relación a fecha de enero de 2022 y pretende ser un instrumento de consulta rápida que nos permita una mejor gestión de la colección. Contiene los **campos que son fundamentales para la identificación de cada pieza y su ubicación**. Estos campos son: nº de inventario, denominación, ubicación, datación (fecha y lugar de fabricación), familia, procedencia, otros nº de catálogo, descripción, accesorios, nombre del constructor, materiales de los que está compuesta la pieza, dimensiones, notas y fotografía. No se incluye, por no ser objetivo de esta presentación, la información relativa a restauraciones, exposiciones, bibliografía, notas de conservación, y otros campos de información precisa de cada una de las piezas.

Algunas consideraciones sobre estos campos que se deben tener en cuenta son las siguientes. El **número de inventario** es la referencia única y currens implantada para toda la colección. En denominación se incluye, cuando es preciso, el modelo de la pieza y si es parte de una donación. En cuanto a la **datación**, hemos hecho un esfuerzo de documentación para precisar la fecha y lugar de producción de la pieza catalogada. Se señala con c. (circa) cuando la fecha es aproximada y se añade un * cuando no estamos demasiado seguras de esta estimación.

La **familia** es un campo facticio elaborado a partir de una relación de términos seleccionados para proporcionarnos un elemento de agrupación y facilitar la gestión de la colección. La **procedencia** se refiere al origen orgánico del instrumento, nombre del laboratorio, instituto u otra institución que adquirió, heredó o fabricó el aparato con la finalidad ser utilizado en el servicio o en el desempeño de su función. La forma de **ingreso** se refiere a cómo ha llegado la pieza a la colección, transferencia interna, donación, compra.

Se recogen además todos los **números antiguos de inventario** que tiene la pieza, información que en nuestro caso es muy relevante. La **descripción** recoge de manera breve la información relativa a las características propias de la pieza. Cualquier otra información reseñable, está incluida en la parte de **notas**.

Están incluidas referencias a la necesidad de futuras revisiones, también aparecen asteriscos en algunos datos que hay que volver a examinar. El trabajo, como venimos señalando, no ha concluido. Con el objetivo de describir las piezas y situarlas dentro del contexto para el que fueron diseñadas o adquiridas se ha procedido a su documentación e investigación a través de diferentes fuentes. Además de la búsqueda de información archivística, en el Archivo MNCN, o en otros, y también en fuentes bibliográficas, se ha recabado información a personal del Museo. Consideramos esta una tarea fundamental pues en ocasiones fueron usuarios de dicho instrumental o pueden proporcionar datos sobre su uso o procedencia. Será bienvenida e incluida cualquier información útil a la catalogación que nos pueda ser proporcionada en un futuro.

Esta versión que presentamos es una foto fija del estado de la colección y recoge una parte del trabajo realizado desde enero de 2020 a enero de 2022. La catalogación de un bien patrimonial como el nuestro, en continuo movimiento, no se termina. Su actualización es un proceso en permanente elaboración, del que depende cualquier actuación futura sobre la pieza.

Listado de Instrumentos por Familias

Denominación

Nº Catálogo

Dibujo

Caja de pantógrafo	ICH 0180
Mesa de dibujo Zeiss	ICH 0067
Mesa de transparencias	ICH 0346
Pantógrafo Gavard	ICH 0038
Pantógrafo KEMPTEN	ICH 0165
Pantógrafo Torres Quevedo	ICH 0179

Electricidad

Alternador eléctrico	ICH 0402
Amperímetro	ICH 0373
Amperímetro	ICH 0411
Amperímetro	ICH 0372
Amperímetro Chauvin Arnoux	ICH 0210
Caja de resistencias Chauvin Arnoux	ICH 0212
Carrete de inducción de Ruhmkorff	ICH 0034
Conductímetro de Kohlrausch 1	ICH 0033
Conductímetro de Kohlrausch 2	ICH 0035
Espectroscopio. Adam Hilger	ICH 0032
Fuente de potencia	ICH 0241
Galvanómetro	ICH 0359
Galvanómetro portátil	ICH 0369
Microamperímetro	ICH 0219
Microamperímetro	ICH 0218
Miliamperímetro	ICH 0220
Milivoltímetro Weston	ICH 0229
Osciloscopio	ICH 0328
Potenciómetro	ICH 0355
Potenciómetro	ICH 0356
Potenciómetro	ICH 0390
Potenciómetro	ICH 0389
Potenciómetro	ICH 0361
Potenciómetro	ICH 0379
Potenciómetro	ICH 0109
Resistencia variable	ICH 0238
Transformador de potencia	ICH 0396
Transformador eléctrico. Mod. EZ-3	ICH 0181
Transformador Nikon	ICH 0278

Denominación	Nº Catálogo
Transformador Reicher	ICH 0277
Voltímetro	ICH 0097
Voltímetro	ICH 0371
Voltímetro	ICH 0392
Voltímetro	ICH 0217
Voltímetro	ICH 0391
Voltímetro Chauvin Arnoux	ICH 0211
Voltímetro registrador	ICH 0375
Voltímetro tipo barco	ICH 0374
Watímetro Mod. 329	ICH 0357

Humedad

Higrómetro	ICH 0239
Higrómetro	ICH 0221
Higrómetro	ICH 0208
Higrómetro	ICH 0214
Higrómetro	ICH 0215
Higrómetro J. Richard	ICH 0205
Medidor de humedad Beckman BN-ZA	ICH 0206
Psicrómetro	ICH 0070
Psicrómetro	ICH 0172
Psicrómetro Mod. Columbus-Sincro	ICH 0406
Termohigrógrafo	ICH 0126

Imagen y fotografía

Adaptador para fotografía Leitz MIKAS	ICH 0078
Adaptador para microfotografía	ICH 0395
Adaptador para microfotografía Leitz	ICH 0129
Amplificadora fotográfica J. Richard	ICH 0080
Caja de colodiones de la Expedición Científica del Pacífico	ICH 0310
Caja de colodiones. Expedición Científica del Pacífico	ICH 0309
Cámara Anastigmat de Kodak	ICH 0195
Cámara Canon F-1	ICH 0293
Cámara clara de Abbe	ICH 0146
Cámara clara de Abbe. J.M. Castellarnau	ICH 0079
Cámara Contax RTS II Quartz	ICH 0294
Cámara de banco óptico	ICH 0323
Cámara de banco óptico	ICH 0145
Cámara de fotográfica de fuelle. A. Ortiz de Zárate	ICH 0339
Cámara de fotos digital Conceptronic 2Cam	ICH 0225
Cámara de microfotografía Zeiss	ICH 0276
Cámara de microscopio Polaroid W-100	ICH 0240

Denominación	Nº Catálogo
Cámara de vídeo Sony Handycam 8	ICH 0301
Cámara estereoscópica. José Royo Gómez	ICH 0171
Cámara fotográfica de fuelle. Hermanos Benedito	ICH 0319
Cámara fotográfica Dubroni	ICH 0114
Cámara fotográfica ICA	ICH 0134
Cámara Hasselblad 500 ELX	ICH 0364
Cámara Kodak DC120 Zoom	ICH 0281
Cámara microfotográfica	ICH 0077
Cámara Nikon Coolpix 4500	ICH 0284
Cámara Nikon F90	ICH 0198
Cámara Nikon FX 35	ICH 0268
Cámara Nikon FX 35	ICH 0267
Cámara Pentax ME	ICH 0283
Cámara réflex Canon AT-1	ICH 0196
Cámara Sinar F1	ICH 0365
Cámara Werlisa Star	ICH 0197
Cámara Zenit 122K	ICH 0295
Cámara Zenza Bronica S2	ICH 0366
Cartuchos de película	ICH 0325
Chasis microfotografía	ICH 0368
Contraste de fases Zeiss Winkel	ICH 0156
Contraste de fases Zeiss Winkel	ICH 0155
Controlador de exposición para fotografía	ICH 0244
Controlador de exposición para fotografía	ICH 0269
Copiadora contacto	ICH 0106
Escaner Polaroid SprintScan 35 Plus	ICH 0288
Gafas estereoscópicas. José Royo Gómez	ICH 0191
Lámpara auxiliar para fotografía	ICH 0307
Lámpara de arco voltaico de linterna de proyección	ICH 0101
Linterna mágica de proyección	ICH 0322
Prensa de contactos fotográficos. A. Ortiz de Zárate	ICH 0340
Prensa de contactos fotográficos. A. Ortiz de Zárate	ICH 0341
Prensa de contactos fotográficos. Ignacio Bolívar	ICH 0256
Proyector cinematográfico Kodascope-A	ICH 0305
Retroproyector ENOSCOP Estándar	ICH 0194
Soporte de cámara de banco	ICH 0316
Tomavistas Kodak Mod. K	ICH 0135
Tomavistas Kodak Mod. K	ICH 0096
Trípode para fotografía. José Royo Gómez	ICH 0274
Trípode para fotografía. José Royo Gómez	ICH 0273
Visor de diapositivas	ICH 0408
Visor de diapositivas	ICH 0222
Visor estereoscópico	ICH 0117

Denominación	Nº Catálogo
Visor estereoscópico	ICH 0116
Visor estereoscópico	ICH 0115
Visor estereoscópico Richard	ICH 0184
Visor estereoscópico Unis France	ICH 0185
Visor estereoscópico Viewmaster. C	ICH 0183

Informática y cálculo

Calculadora	ICH 0230
Calculadora	ICH 0413
Calculadora	ICH 0227
Calculadora CEDAR	ICH 0228
Grabadora Akay. Mod. 4000 DS	ICH 0303
Máquina calculadora registradora	ICH 0401
Máquina de calcular	ICH 0388
Ordenador portátil Macintosh Notebook	ICH 0302
Traductor Canon MD8000	ICH 0289

Instrumental de laboratorio

Autoburette	ICH 0186
Bandejas de preparaciones microscópicas	ICH 0113
Bandejas de preparaciones microscópicas	ICH 0235
Bandejas de preparaciones microscópicas	ICH 0112
Batea para disección	ICH 0260
Caja para preparaciones microscópicas	ICH 0257
Cajas para conservación de muestras	ICH 0331
Calentador eléctrico	ICH 0162
Campana de vidrio	ICH 0412
Cápsulas de vidrio para entomología	ICH 0233
Centrifugadora de laboratorio	ICH 0399
Controlador de muestras FRAC-200	ICH 0297
Crisoles de grafito Morgan	ICH 0338
Cuchilla de disección	ICH 0285
Destilador de agua	ICH 0394
Equipo de destilación	ICH 0147
Estufa de cultivo	ICH 0415
Etiquetas para muestras	ICH 0330
Filtro de aire comprimido	ICH 0300
Frasco de vidrio	ICH 0410
Frascos de vidrio	ICH 0315
Frascos de vidrio	ICH 0290
Frascos de vidrio	ICH 0131
Gradilla	ICH 0353

Denominación	Nº Catálogo
Hornillo de laboratorio	ICH 0182
Instrumental de entomología	ICH 0161
Instrumental de entomología. Isabel Izquierdo	ICH 0259
Instrumental de vidrio	ICH 0332
Instrumental de vidrio	ICH 0287
Instrumental de vidrio	ICH 0132
Instrumental de vidrio	ICH 0333
Instrumental variado de disección	ICH 0236
Instrumental variado de disección	ICH 0157
Lámpara de entomología	ICH 0248
Lámpara de laboratorio	ICH 0397
Lámpara para emisión de microondas	ICH 0326
Lancetas de disección. E. C. Traugott-Olsen	ICH 0178
Línea coaxial ranurada	ICH 0404
Matraz	ICH 0409
Pie con motor	ICH 0203
Placas petri	ICH 0367
Pocillos	ICH 0337
Pocillos de porcelana	ICH 0174
Prensa niveladora de muestras	ICH 0255
Prensa para corchos	ICH 0108
Rejilla de asbesto, mechero y trípode	ICH 0234
Sargento	ICH 0176
Soporte de entomología	ICH 0329
Soporte de hierro	ICH 0254
Soporte entomológico	ICH 0098
Soporte entomológico	ICH 0099
Torno preparaciones	ICH 0103
Transistor Sanyo	ICH 0231
Tubo portamuestras	ICH 0407
Varillas de vidrio	ICH 0253

Longitud y ángulos

Calibre Mauser Junior	ICH 0291
Calibre Mitutoyo	ICH 0292
Calibre Mitutoyo CD-15B	ICH 0282
Cinta métrica	ICH 0200
Difractómetro de rayos X	ICH 0352
Escala plegable	ICH 0207
Interferómetro de Michelson	ICH 0118
Planímetro	ICH 0111
Regla. Ignacio Bolívar	ICH 0249

Denominación**Nº Catálogo****Magnetismo**

Magnetita del Real Gabinete ICH 0037

Masa y volumen

Balanza Analítica Sartorius Mod. 2442 ICH 0304

Balanza de laboratorio ICH 0405

Balanza de Mohr ICH 0093

Balanza de precisión ICH 0095

Balanza de precisión Collot Longue ICH 0128

Balanza de precisión M. Álvarez ICH 0127

Balanza de sedimentación ICH 0173

Balanza eléctrica ICH 0385

Balanza granataria ICH 0136

Densímetro ICH 0224

Densímetro ICH 0232

Densímetros ICH 0068

Densitómetro ICH 0383

Pignómetro Beckman Mod. 930 ICH 0199

Microscopios y lupas

Accesorio de microscopio ICH 0275

Accesorio de microscopio ICH 0327

Adaptador de microscopio ICH 0351

Adaptador de microscopio ICH 0350

Binocular, base ICH 0163

Binocular, base ICH 0164

Cabezal binocular Leitz ICH 0019

Caja auxiliar de microscopía ICH 0266

Caja auxiliar de microscopía ICH 0280

Caja auxiliar de microscopía ICH 0265

Caja con material óptico ICH 0286

Caja de microscopio con accesorios ICH 0170

Caja de microscopio con accesorios ICH 0245

Condensador para microscopio ICH 0378

Condensador para microscopio ICH 0377

Difractoscopio. J.M. Castellarnau ICH 0018

Fotomicroscopio ICH 0192

Fotomicroscopio Zeiss ICH 0169

Gafa lupa para entomología. E. C. Traugott-Olsen ICH 0177

Lámpara auxiliar para microscopio ICH 0308

Denominación	Nº Catálogo
Lámpara auxiliar para microscopio	ICH 0324
Lámpara Leitz	ICH 0110
Lupa Bausch & Lomb Stereo Zoom	ICH 0264
Lupa binocular Enosa. S.V. Perís Torres	ICH 0250
Lupa binocular Kyowa. S.V. Perís Torres	ICH 0252
Lupa binocular Leitz	ICH 0306
Lupa Carpentier	ICH 0040
Lupa de Fritsch	ICH 0014
Lupa estereoscópica de gran alcance Zeiss. XB	ICH 0016
Lupa estereoscópica de gran alcance Zeiss. XB	ICH 0017
Lupa estereoscópica Enosa	ICH 0150
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0059
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0013
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0058
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0064
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0015
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0057
Lupa estereoscópica Leitz	ICH 0149
Lupa estereoscópica Reichert	ICH 0089
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0063
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0148
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0091
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0090
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0061
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0092
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0060
Lupa estereoscópica Zeiss	ICH 0062
Lupa Hensoldt	ICH 0272
Lupa monocular Leitz	ICH 0009
Lupa Nikon SMZ-6	ICH 0270
Lupa Reichert	ICH 0271
Lupa Reitcher de Fritsch	ICH 0104
Lupa simple	ICH 0143
Lupa. José Royo Gómez	ICH 0189
Lupas Zeiss	ICH 0152
Mesa de disección Zeiss. J.M. Castellarnau	ICH 0065
Microespectroscopio*	ICH 0107
Microscopio Adams	ICH 0001
Microscopio binocular Leitz	ICH 0363
Microscopio binocular Meopta C36	ICH 0087
Microscopio binocular Zeiss	ICH 0296
Microscopio Cooke, Trough & Simms. S.V. Perís Torres	ICH 0251
Microscopio Cooke, Troughton & Simms	ICH 0085

Denominación	Nº Catálogo
Microscopio de campo Leitz	ICH 0012
Microscopio de campo Leitz	ICH 0011
Microscopio de polarización Leitz	ICH 0168
Microscopio Dollond	ICH 0002
Microscopio Emil Busch	ICH 0139
Microscopio Leitz monocular	ICH 0042
Microscopio Meopta A36	ICH 0084
Microscopio monocular Cajal	ICH 0083
Microscopio monocular Leitz	ICH 0044
Microscopio monocular Leitz	ICH 0043
Microscopio monocular Leitz	ICH 0045
Microscopio monocular Leitz	ICH 0052
Microscopio monocular Leitz	ICH 0006
Microscopio monocular Leitz	ICH 0153
Microscopio monocular Leitz	ICH 0049
Microscopio monocular Leitz	ICH 0055
Microscopio monocular Leitz	ICH 0051
Microscopio monocular Leitz	ICH 0050
Microscopio monocular Leitz	ICH 0048
Microscopio monocular Leitz	ICH 0047
Microscopio monocular Leitz	ICH 0046
Microscopio monocular Meopta	ICH 0088
Microscopio monocular Zeiss	ICH 0086
Microscopio monocular Zeiss	ICH 0008
Microscopio monocular Zeiss	ICH 0007
Microscopio monocular Zeiss GFL	ICH 0082
Microscopio Monolux	ICH 0140
Microscopio Nacet	ICH 0005
Microscopio Nacet 8. J.M. Castellarnau	ICH 0003
Microscopio Nacet Gran modelo. J.M. Castellarnau	ICH 0004
Microscopio petrográfico Zeiss Medium Stand IIA	ICH 0010
Microscopio Reichert	ICH 0263
Microscopio Reichert Diapan	ICH 0261
Microscopio simple Verick	ICH 0144
Microscopio Steindorff & Co	ICH 0141
Microscopio Wild M20	ICH 0414
Microscopio Zeiss	ICH 0262
Microscopio Zeiss Grosses Stativ II	ICH 0138
Microscopio Zeiss Jenaval 250-CF	ICH 0193
Microscopio Zeiss Stand 1b	ICH 0053
Microscopio Zeiss Stand 1b	ICH 0054
Microscopio Zeiss Standard GFL	ICH 0279
Microscopio Zeiss Standard GFL	ICH 0056

Denominación	Nº Catálogo
Microscopio Zeiss Standard GFL	ICH 0403
Pie de microscopio. A. Ortiz de Zárate	ICH 0342
Refractómetro de Abbe	ICH 0151
Refractómetro de Inmersión de Abbe	ICH 0071
Refractómetro de Inmersión de Abbe	ICH 0072
Tubo binocular	ICH 0349

Microtomos

Microtomo de parafina Reichert	ICH 0066
Microtomo Leitz	ICH 0400
Microtomo Sartorius	ICH 0020
Microtomo Spenser de rotación. Mod. 820	ICH 0154
Microtomo Torres Quevedo	ICH 0022
Microtomo Zimmerman	ICH 0021

Muestreo

Anuelos. Expedición Científica del Pacífico	ICH 0175
Bastón con regatón	ICH 0122
Bolso para toma de muestras. José Royo Gómez	ICH 0188
Cajas para transporte de muestras	ICH 0226
Cantimplora. José Royo Gómez	ICH 0187
Crisol. A. Ortiz de Zárate	ICH 0345
Escopeta de dos cañones	ICH 0119
Escopeta de un cañón	ICH 0167
Estuche de herborización. Expedición Científica al Pacífico	ICH 0121
Frasco y tubo de entomología	ICH 0247
GPS	ICH 0223
Jaulas de entomología	ICH 0246
Linterna	ICH 0237
Magnetómetro Overhauser GSM-19	ICH 0336
Manga entomológica	ICH 0130
Manga entomológica de barrido	ICH 0125
Manga entomológica de barrido	ICH 0124
Manga entomológica de barrido	ICH 0123
Manga entomológica de barrido	ICH 0120
Manga entomológica. A. Cobos Sánchez	ICH 0142
Martillo. José Royo Gómez	ICH 0190
Máscara antigás	ICH 0334
Recipiente de almacenaje	ICH 0311
Recipiente de almacenaje	ICH 0313
Recipiente de almacenaje	ICH 0312
Recipiente de almacenaje	ICH 0314

Denominación	Nº Catálogo
Red de muestreo. A. Ortiz de Zárate	ICH 0343
Sensores de profundidad	ICH 0258
Tamiz. A. Ortiz de Zárate	ICH 0344
Transmisor y receptor de radio	ICH 0335
Trípode	ICH 0348
Tubo metálico para muestreo	ICH 0321

Óptica

Colorímetro	ICH 0030
Colorímetro 925E	ICH 0204
Colorímetro diferencial	ICH 0370
Colorímetro fotoeléctrico	ICH 0360
Disco de Newton	ICH 0376
Espectrofotómetro	ICH 0299
Espectrofotómetro Beckman DU	ICH 0381
Espectrógrafo	ICH 0380
Espectrómetro Mod. 2380	ICH 0347
Espectroscopio LYTIEMA	ICH 0354
Fotómetro Universal	ICH 0362
Fotómetro Universal de parpadeo	ICH 0384
Fotómetro y fuente de alimentación	ICH 0386
Interferómetro	ICH 0358
Monocromador doble	ICH 0382
Osciloscopio de rayos catódicos. GM5662	ICH 0387
Pinzas de turmalina	ICH 0076
Pinzas de turmalina	ICH 0166
Polarímetro-Sacarímetro de Laurent	ICH 0031
Polarímetro-Sacarímetro Dr. Ultzmann	ICH 0069
Soportes para espectroscopio	ICH 0393

Potencial de hidrógeno

Ph-metro Crison	ICH 0298
Ph-metro Electric Test	ICH 0074
Ph-metro Philips	ICH 0213
Ph-metro Titrator TTT 1C	ICH 0242

Presión

Barógrafo	ICH 0094
Barógrafo	ICH 0318
Barógrafo JPL	ICH 0075
Barómetro de Fortín N3-09	ICH 0081

	Denominación	Nº Catálogo
	Barómetro Tonnelot	ICH 0036
	Manómetro	ICH 0201
	Manómetro	ICH 0137
	Tensiómetro	ICH 0105
	Radioactividad	
	Analizador de iones	ICH 0320
	Cámara de ionización Pierre Curie	ICH 0029
	Electroscopio	ICH 0028
	Electroscopio de Kolbes	ICH 0024
	Electroscopio Elster y Geitel	ICH 0026
	Electroscopio Elster y Geitel	ICH 0027
	Electroscopio Pierre Curie	ICH 0025
	Generador piezoeléctrico Pierre Curie	ICH 0023
	Ionímetro	ICH 0039
	Temperatura	
	Ebulloscopio Malligand	ICH 0073
	Psicrómetro	ICH 0243
	Termógrafo	ICH 0317
	Termómetro	ICH 0398
	Termómetro	ICH 0100
	Termómetro de máxima y mínima	ICH 0159
	Termómetro Zengretti y Zambra	ICH 0102
	Termómetros	ICH 0209
	Termómetros	ICH 0160
	Termómetros de máxima y de mínima	ICH 0158
	Termómetros de mercurio	ICH 0133
	Termómetros-termostato	ICH 0216
	Tiempo	
	Cronómetro de un minuto	ICH 0202
	Reloj de Salvador López	ICH 0041

Colección Instrumentos Científicos Históricos

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0001	Microscopio Adams
ICH 0002	Microscopio Dollond
ICH 0003	Microscopio Nachet 8. J.M. Castellarnau
ICH 0004	Microscopio Nachet Gran modelo. J.M. Castellarnau
ICH 0005	Microscopio Nachet
ICH 0006	Microscopio monocular Leitz
ICH 0007	Microscopio monocular Zeiss
ICH 0008	Microscopio monocular Zeiss
ICH 0009	Lupa monocular Leitz
ICH 0010	Microscopio petrográfico Zeiss Medium Stand IIA
ICH 0011	Microscopio de campo Leitz
ICH 0012	Microscopio de campo Leitz
ICH 0013	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0014	Lupa de Fritsch
ICH 0015	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0016	Lupa estereoscópica de gran alcance Zeiss. XB
ICH 0017	Lupa estereoscópica de gran alcance Zeiss. XB
ICH 0018	Difractoscopio. J.M. Castellarnau
ICH 0019	Cabezal binocular Leitz
ICH 0020	Microtomo Sartorius
ICH 0021	Microtomo Zimmerman
ICH 0022	Microtomo Torres Quevedo
ICH 0023	Generador piezoeléctrico Pierre Curie
ICH 0024	Electroscopio de Kolbes
ICH 0025	Electroscopio Pierre Curie
ICH 0026	Electroscopio Elster y Geitel
ICH 0027	Electroscopio Elster y Geitel
ICH 0028	Electroscopio
ICH 0029	Cámara de ionización Pierre Curie
ICH 0030	Colorímetro
ICH 0031	Polarímetro-Sacarímetro de Laurent

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0032	Espectroscopio. Adam Hilger
ICH 0033	Conductímetro de Kohlrausch 1
ICH 0034	Carrete de inducción de Ruhmkorff
ICH 0035	Conductímetro de Kohlrausch 2
ICH 0036	Barómetro Tonnelot
ICH 0037	Magnetita del Real Gabinete
ICH 0038	Pantógrafo Gavard
ICH 0039	Ionímetro
ICH 0040	Lupa Carpentier
ICH 0041	Reloj de Salvador López
ICH 0042	Microscopio Leitz monocular
ICH 0043	Microscopio monocular Leitz
ICH 0044	Microscopio monocular Leitz
ICH 0045	Microscopio monocular Leitz
ICH 0046	Microscopio monocular Leitz
ICH 0047	Microscopio monocular Leitz
ICH 0048	Microscopio monocular Leitz
ICH 0049	Microscopio monocular Leitz
ICH 0050	Microscopio monocular Leitz
ICH 0051	Microscopio monocular Leitz
ICH 0052	Microscopio monocular Leitz
ICH 0053	Microscopio Zeiss Stand 1b
ICH 0054	Microscopio Zeiss Stand 1b
ICH 0055	Microscopio monocular Leitz
ICH 0056	Microscopio Zeiss Standard GFL
ICH 0057	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0058	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0059	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0060	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0061	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0062	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0063	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0064	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0065	Mesa de disección Zeiss. J.M. Castellarnau

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0066	Microtomo de parafina Reichert
ICH 0067	Mesa de dibujo Zeiss
ICH 0068	Densímetros
ICH 0069	Polarímetro-Sacarímetro Dr. Ultzmann
ICH 0070	Psicrómetro
ICH 0071	Refractómetro de Inmersión de Abbe
ICH 0072	Refractómetro de Inmersión de Abbe
ICH 0073	Ebulloscopio Malligand
ICH 0074	Ph-metro Electric Test
ICH 0075	Barógrafo JPL
ICH 0076	Pinzas de turmalina
ICH 0077	Cámara microfotográfica
ICH 0078	Adaptador para fotografía Leitz MIKAS
ICH 0079	Cámara clara de Abbe. J.M. Castellarnau
ICH 0080	Ampliadora fotográfica J. Richard
ICH 0081	Barómetro de Fortín N3-09
ICH 0082	Microscopio monocular Zeiss GFL
ICH 0083	Microscopio monocular Cajal
ICH 0084	Microscopio Meopta A36
ICH 0085	Microscopio Cooke, Troughton & Simms
ICH 0086	Microscopio monocular Zeiss
ICH 0087	Microscopio binocular Meopta C36
ICH 0088	Microscopio monocular Meopta
ICH 0089	Lupa estereoscópica Reichert
ICH 0090	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0091	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0092	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0093	Balanza de Mohr
ICH 0094	Barógrafo
ICH 0095	Balanza de precisión
ICH 0096	Tomavistas Kodak Mod. K
ICH 0097	Voltímetro
ICH 0098	Soporte entomológico
ICH 0099	Soporte entomológico

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0100	Termómetro
ICH 0101	Lámpara de arco voltaico de linterna de proyección
ICH 0102	Termómetro Zengretti y Zambra
ICH 0103	Torno preparaciones
ICH 0104	Lupa Reitcher de Fritsch
ICH 0105	Tensiómetro
ICH 0106	Copiadora contacto
ICH 0107	Microespectroscopio*
ICH 0108	Prensa para corchos
ICH 0109	Potenciómetro
ICH 0110	Lámpara Leitz
ICH 0111	Planímetro
ICH 0112	Bandejas de preparaciones microscópicas
ICH 0113	Bandejas de preparaciones microscópicas
ICH 0114	Cámara fotográfica Dubroni
ICH 0115	Visor estereoscópico
ICH 0116	Visor estereoscópico
ICH 0117	Visor estereoscópico
ICH 0118	Interferómetro de Michelson
ICH 0119	Escopeta de dos cañones
ICH 0120	Manga entomológica de barrido
ICH 0121	Estuche de herborización. Expedición Científica al Pacífico
ICH 0122	Bastón con regatón
ICH 0123	Manga entomológica de barrido
ICH 0124	Manga entomológica de barrido
ICH 0125	Manga entomológica de barrido
ICH 0126	Termohigrógrafo
ICH 0127	Balanza de precisión M. Álvarez
ICH 0128	Balanza de precisión Collot Longue
ICH 0129	Adaptador para microfotografía Leitz
ICH 0130	Manga entomológica
ICH 0131	Frascos de vidrio
ICH 0132	Instrumental de vidrio
ICH 0133	Termómetros de mercurio

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0134	Cámara fotográfica ICA
ICH 0135	Tomavistas Kodak Mod. K
ICH 0136	Balanza granataria
ICH 0137	Manómetro
ICH 0138	Microscopio Zeiss Grosses Stativ II
ICH 0139	Microscopio Emil Busch
ICH 0140	Microscopio Monolux
ICH 0141	Microscopio Steindorff & Co
ICH 0142	Manga entomológica. A. Cobos Sánchez
ICH 0143	Lupa simple
ICH 0144	Microscopio simple Verick
ICH 0145	Cámara de banco óptico
ICH 0146	Cámara clara de Abbe
ICH 0147	Equipo de destilación
ICH 0148	Lupa estereoscópica Zeiss
ICH 0149	Lupa estereoscópica Leitz
ICH 0150	Lupa estereoscópica Enosa
ICH 0151	Refractómetro de Abbe
ICH 0152	Lupas Zeiss
ICH 0153	Microscopio monocular Leitz
ICH 0154	Microtomo Spenser de rotación. Mod. 820
ICH 0155	Contraste de fases Zeiss Winkel
ICH 0156	Contraste de fases Zeiss Winkel
ICH 0157	Instrumental variado de disección
ICH 0158	Termómetros de máxima y de mínima
ICH 0159	Termómetro de máxima y mínima
ICH 0160	Termómetros
ICH 0161	Instrumental de entomología
ICH 0162	Calentador eléctrico
ICH 0163	Binocular, base
ICH 0164	Binocular, base
ICH 0165	Pantógrafo KEMPTEN
ICH 0166	Pinzas de turmalina
ICH 0167	Escopeta de un cañón

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0168	Microscopio de polarización Leitz
ICH 0169	Fotomicroscopio Zeiss
ICH 0170	Caja de microscopio con accesorios
ICH 0171	Cámara estereoscópica. José Royo Gómez
ICH 0172	Psicrómetro
ICH 0173	Balanza de sedimentación
ICH 0174	Pocillos de porcelana
ICH 0175	Anzuelos. Expedición Científica del Pacífico
ICH 0176	Sargento
ICH 0177	Gafa lupa para entomología. E. C. Traugott-Olsen
ICH 0178	Lancetas de disección. E. C. Traugott-Olsen
ICH 0179	Pantógrafo Torres Quevedo
ICH 0180	Caja de pantógrafo
ICH 0181	Transformador eléctrico. Mod. EZ-3
ICH 0182	Hornillo de laboratorio
ICH 0183	Visor estereoscópico Viewmaster. C
ICH 0184	Visor estereoscópico Richard
ICH 0185	Visor estereoscópico Unis France
ICH 0186	Autoburette
ICH 0187	Cantimplora. José Royo Gómez
ICH 0188	Bolso para toma de muestras. José Royo Gómez
ICH 0189	Lupa. José Royo Gómez
ICH 0190	Martillo. José Royo Gómez
ICH 0191	Gafas estereoscópicas. José Royo Gómez
ICH 0192	Fotomicroscopio
ICH 0193	Microscopio Zeiss Jena 250-CF
ICH 0194	Retroproyector ENOSCOP Estándar
ICH 0195	Cámara Anastigmat de Kodak
ICH 0196	Cámara réflex Canon AT-1
ICH 0197	Cámara Werlisa Star
ICH 0198	Cámara Nikon F90
ICH 0199	Pignómetro Beckman Mod. 930
ICH 0200	Cinta métrica
ICH 0201	Manómetro

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0202	Cronómetro de un minuto
ICH 0203	Pie con motor
ICH 0204	Colorímetro 925E
ICH 0205	Higrómetro J. Richard
ICH 0206	Medidor de humedad Beckman BN-ZA
ICH 0207	Escala plegable
ICH 0208	Higrómetro
ICH 0209	Termómetros
ICH 0210	Amperímetro Chauvin Arnoux
ICH 0211	Voltímetro Chauvin Arnoux
ICH 0212	Caja de resistencias Chauvin Arnoux
ICH 0213	Ph-metro Philips
ICH 0214	Higrómetro
ICH 0215	Higrómetro
ICH 0216	Termómetros-termostato
ICH 0217	Voltímetro
ICH 0218	Microamperímetro
ICH 0219	Microamperímetro
ICH 0220	Miliamperímetro
ICH 0221	Higrómetro
ICH 0222	Visor de diapositivas
ICH 0223	GPS
ICH 0224	Densímetro
ICH 0225	Cámara de fotos digital Conceptronic 2Cam
ICH 0226	Cajas para transporte de muestras
ICH 0227	Calculadora
ICH 0228	Calculadora CEDAR
ICH 0229	Milivoltímetro Weston
ICH 0230	Calculadora
ICH 0231	Transistor Sanyo
ICH 0232	Densímetro
ICH 0233	Cápsulas de vidrio para entomología
ICH 0234	Rejilla de asbesto, mechero y trípode
ICH 0235	Bandejas de preparaciones microscópicas

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0236	Instrumental variado de disección
ICH 0237	Linterna
ICH 0238	Resistencia variable
ICH 0239	Higrómetro
ICH 0240	Cámara de microscopio Polaroid W-100
ICH 0241	Fuente de potencia
ICH 0242	Ph-metro Titrator TTT 1C
ICH 0243	Psicrómetro
ICH 0244	Controlador de exposición para fotografía
ICH 0245	Caja de microscopio con accesorios
ICH 0246	Jaulas de entomología
ICH 0247	Frasco y tubo de entomología
ICH 0248	Lámpara de entomología
ICH 0249	Regla. Ignacio Bolívar
ICH 0250	Lupa binocular Enosa. S.V. Perís Torres
ICH 0251	Microscopio Cooke, Trough & Simms. S.V. Perís Torres
ICH 0252	Lupa binocular Kyowa. S.V. Perís Torres
ICH 0253	Varillas de vidrio
ICH 0254	Soporte de hierro
ICH 0255	Prensa niveladora de muestras
ICH 0256	Prensa de contactos fotográficos. Ignacio Bolívar
ICH 0257	Caja para preparaciones microscópicas
ICH 0258	Sensores de profundidad
ICH 0259	Instrumental de entomología. Isabel Izquierdo
ICH 0260	Batea para disección
ICH 0261	Microscopio Reichert Diapan
ICH 0262	Microscopio Zeiss
ICH 0263	Microscopio Reichert
ICH 0264	Lupa Bausch & Lomb Stereo Zoom
ICH 0265	Caja auxiliar de microscopía
ICH 0266	Caja auxiliar de microscopía
ICH 0267	Cámara Nikon FX 35
ICH 0268	Cámara Nikon FX 35
ICH 0269	Controlador de exposición para fotografía

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0270	Lupa Nikon SMZ-6
ICH 0271	Lupa Reichert
ICH 0272	Lupa Hensoldt
ICH 0273	Trípode para fotografía. José Royo Gómez
ICH 0274	Trípode para fotografía. José Royo Gómez
ICH 0275	Accesorio de microscopio
ICH 0276	Cámara de microfotografía Zeiss
ICH 0277	Transformador Reicher
ICH 0278	Transformador Nikon
ICH 0279	Microscopio Zeiss Standard GFL
ICH 0280	Caja auxiliar de microscopía
ICH 0281	Cámara Kodak DC120 Zoom
ICH 0282	Calibre Mitutoyo CD-15B
ICH 0283	Cámara Pentax ME
ICH 0284	Cámara Nikon Coolpix 4500
ICH 0285	Cuchilla de disección
ICH 0286	Caja con material óptico
ICH 0287	Instrumental de vidrio
ICH 0288	Escaner Polaroid SprintScan 35 Plus
ICH 0289	Traductor Canon MD8000
ICH 0290	Frascos de vidrio
ICH 0291	Calibre Mauser Junior
ICH 0292	Calibre Mitutoyo
ICH 0293	Cámara Canon F-1
ICH 0294	Cámara Contax RTS II Quartz
ICH 0295	Cámara Zenit 122K
ICH 0296	Microscopio binocular Zeiss
ICH 0297	Controlador de muestras FRAC-200
ICH 0298	Ph-metro Crison
ICH 0299	Espectrofotómetro
ICH 0300	Filtro de aire comprimido
ICH 0301	Cámara de vídeo Sony Handycam 8
ICH 0302	Ordenador portátil Macintosh Notebook
ICH 0303	Grabadora Akay. Mod. 4000 DS

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0304	Balanza Analítica Sartorius Mod. 2442
ICH 0305	Proyector cinematográfico Kodascope-A
ICH 0306	Lupa binocular Leitz
ICH 0307	Lámpara auxiliar para fotografía
ICH 0308	Lámpara auxiliar para microscopio
ICH 0309	Caja de colodiones. Expedición Científica del Pacífico
ICH 0310	Caja de colodiones de la Expedición Científica del Pacífico
ICH 0311	Recipiente de almacenaje
ICH 0312	Recipiente de almacenaje
ICH 0313	Recipiente de almacenaje
ICH 0314	Recipiente de almacenaje
ICH 0315	Frascos de vidrio
ICH 0316	Soporte de cámara de banco
ICH 0317	Termógrafo
ICH 0318	Barógrafo
ICH 0319	Cámara fotográfica de fuelle. Hermanos Benedito
ICH 0320	Analizador de iones
ICH 0321	Tubo metálico para muestreo
ICH 0322	Linterna mágica de proyección
ICH 0323	Cámara de banco óptico
ICH 0324	Lámpara auxiliar para microscopio
ICH 0325	Cartuchos de película
ICH 0326	Lámpara para emisión de microondas
ICH 0327	Accesorio de microscopio
ICH 0328	Osciloscopio
ICH 0329	Soporte de entomología
ICH 0330	Etiquetas para muestras
ICH 0331	Cajas para conservación de muestras
ICH 0332	Instrumental de vidrio
ICH 0333	Instrumental de vidrio
ICH 0334	Máscara antigás
ICH 0335	Transmisor y receptor de radio
ICH 0336	Magnetómetro Overhauser GSM-19
ICH 0337	Pocillos

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0338	Crisoles de grafito Morgan
ICH 0339	Cámara de fotografía de fuelle. A. Ortiz de Zárate
ICH 0340	Prensa de contactos fotográficos. A. Ortiz de Zárate
ICH 0341	Prensa de contactos fotográficos. A. Ortiz de Zárate
ICH 0342	Pie de microscopio. A. Ortiz de Zárate
ICH 0343	Red de muestreo. A. Ortiz de Zárate
ICH 0344	Tamiz. A. Ortiz de Zárate
ICH 0345	Crisol. A. Ortiz de Zárate
ICH 0346	Mesa de transparencias
ICH 0347	Espectrómetro Mod. 2380
ICH 0348	Trípode
ICH 0349	Tubo binocular
ICH 0350	Adaptador de microscopio
ICH 0351	Adaptador de microscopio
ICH 0352	Difractómetro de rayos X
ICH 0353	Gradilla
ICH 0354	Espectroscopio LYTIEMA
ICH 0355	Potenciómetro
ICH 0356	Potenciómetro
ICH 0357	Watímetro Mod. 329
ICH 0358	Interferómetro
ICH 0359	Galvanómetro
ICH 0360	Colorímetro fotoeléctrico
ICH 0361	Potenciómetro
ICH 0362	Fotómetro Universal
ICH 0363	Microscopio binocular Leitz
ICH 0364	Cámara Hasselblad 500 ELX
ICH 0365	Cámara Sinar F1
ICH 0366	Cámara Zenza Bronica S2
ICH 0367	Placas petri
ICH 0368	Chasis microfotografía
ICH 0369	Galvanómetro portátil
ICH 0370	Colorímetro diferencial
ICH 0371	Voltímetro

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0372	Amperímetro
ICH 0373	Amperímetro
ICH 0374	Voltímetro tipo barco
ICH 0375	Voltímetro registrador
ICH 0376	Disco de Newton
ICH 0377	Condensador para microscopio
ICH 0378	Condendador para microscopio
ICH 0379	Potenciómetro
ICH 0380	Espectrógrafo
ICH 0381	Espectrofotómetro Beckman DU
ICH 0382	Monocromador doble
ICH 0383	Densitómetro
ICH 0384	Fotómetro Universal de parpadeo
ICH 0385	Balanza eléctrica
ICH 0386	Fotómetro y fuente de alimentación
ICH 0387	Osciloscopio de rayos catódicos. GM5662
ICH 0388	Máquina de calcular
ICH 0389	Potenciómetro
ICH 0390	Potenciómetro
ICH 0391	Voltímetro
ICH 0392	Voltímetro
ICH 0393	Soportes para espectroscopio
ICH 0394	Destilador de agua
ICH 0395	Adaptador para microfotografía
ICH 0396	Transformador de potencia
ICH 0397	Lámpara de laboratorio
ICH 0398	Termómetro
ICH 0399	Centrifugadora de laboratorio
ICH 0400	Microtomo Leitz
ICH 0401	Máquina calculadora registradora
ICH 0402	Alternador eléctrico
ICH 0403	Microscopio Zeiss Standard GFL
ICH 0404	Línea coaxial ranurada
ICH 0405	Balanza de laboratorio

Nº Catálogo	Denominación
ICH 0406	Psicrómetro Mod. Columbus-Sincro
ICH 0407	Tubo portamuestras
ICH 0408	Visor de diapositivas
ICH 0409	Matraz
ICH 0410	Frasco de vidrio
ICH 0411	Amperímetro
ICH 0412	Campana de vidrio
ICH 0413	Calculadora
ICH 0414	Microscopio Wild M20
ICH 0415	Estufa de cultivo

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Real Gabinete de Historia Natural

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1750

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: George Adams

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, vidrio.

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En uno de los tres pies: G. Adams. Nº 60 Fleet Street. London.

Descripción:

Microscopio simple-compuesto construido a la inglesa, llamado también variable. Posee un solo tubo, espejo y platinas desmontables, con enfoque por sistema de cremallera, tiene una rueda dentada, acoplada al brazo. Dispone de un espejo cóncavo de 7,6 cm de diámetro para reflejar la luz que ilumina la muestra.

Podía ser utilizado tanto para examinar muestra biológicas o geológicas mediante luz transmitida y luz reflejada.

Accesorios:

Cuatro lentes-objetivo tipo Wollaston numeradas 3, 4, 5 y 6. Portalentes.

No se conserva estuche o caja original.

Otros números de catálogo:

1A001	Inventario de 1995
605010000005	Nº aplicación CSIC
4081h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-174	Inventario de 1986

Notas:

- Parece que se conservan tres ejemplares como este en el mundo. Es una pieza singular, porque se conservan pocas de igual tipología en colecciones públicas españolas e internacionales.
- Catálogo en 1994, se le asignan cuatro lentes-objetivo tipo Wollaston numeradas 3, 4, 5 y 6. La número 5 estaba puesta. Las otras tres se encontraban en la caja 203. Se le asigna también un portalentes para microscopio simple.
- Se ha revisado la documentación conservada en el Archivo sobre la donación de J.M. Castellarnau efectuada a favor del MNCN en el año 1943 y este microscopio no pertenece al legado, al contrario de lo que se ha publicado en varias ocasiones.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Real Gabinete de Historia Natural

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: c. 1780

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: John Dollond

Número de serie: No consta

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 27,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Pié: Dollond / London

Etiqueta en caja: "Soleil, constructeur d'instruments d'optique. Rue de L'Odeon, nº 35"

Descripción:

Microscopio construido a la inglesa, oculares intercambiables y revolver porta objetivos. Lentes con corrección acromática patentada por John Dollond.

Accesorios:

Caja de madera de caoba (IA-5) (6,5 x 15 x 22 cm)

Dos lentes tipo Wollaston, dos portaobjetos, un objetivo múltiple, un porta diafragmas, dos objetivos, una lupa aplicable a la pletina, un lámina en forma de teja, una pinza de latón.

Otros números de catálogo:

1A002	Inventario de 1995
605010000006	Nº aplicación CSIC
4082h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-203	Inventario de 1986
IA-205	Inventario de 1986
IA- 173	Inventario de 1986

Notas:

- Parece que no es su caja original REVISAR
- En el catálogo de Sotheby's aparece datado hacia 1820, datación considerada muy tardía en el inventario de 1995.
- John Dollond (1706-1761) fue el primer constructor de microscopios con pares de lentes (dobletes) que disminuían la

aberración cromática.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado JOAQUÍN MARÍA CASTELLARNAU (1848-1943)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1870

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Nacet

Número de serie: 8

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

NACHET ET FILS / 17, St. Séverin, París

Descripción:

Microscopio de campo plegable y portátil. Puede desmontarse y plegarse en su caja. a = 19,5 cm; h = 6,5 cm; f = 11 cm.

Accesorios:

Pieza acompañada de un estuche con accesorios. Pequeño maletín de piel, aterciopelado en su interior. Oculares: un ocular Zeiss que no es suyo. Objetivos: dos objetivos para microscopio simple, un objetivo de extracción automática al que le falta la lente. Tres portaobjetos.

Otros números de catálogo:

1A003	Inventario de 1995
605010000007	Nº aplicación CSIC
4083h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-169	Inventario de 1986

Notas:

Pertenebió también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. Se ha revisado la procedencia de esta pieza.

- J. M. Castellarnau (1848-1943). Fue un Ingeniero de montes e investigador cuyos estudios histológicos le llevan a interesarse por la microscopía. Conoce y desarrolla las teorías de Ernest Abbe y es pionero en su difusión en España. El MNCN es beneficiado por decisión testamentaria de parte de su legado. La documentación de este legado del año 1943 se conserva en el Archivo del MNCN.

- Camille Sebastien Nachet, 1799 – 1881, fue un óptico Parisino de comienzos del siglo XIX. Empezó haciendo instrumentos ópticos con Chevalier pero posteriormente puso una pequeña oficina en “Rue Serpente 16, Paris”. Nachet destacó por su aportación de adaptar los binoculares graduables al microscopio. Este tipo de microscopio fue utilizado por Pasteur y Cajal. Alfred Nachet (1831-1908). Fue introductor de la visión estereoscópica.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado JOAQUÍN MARÍA CASTELLARNAU (1848-1943)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1880

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Nacet

Número de serie: No consta

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 39

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

NACHET / 17 rue St Séverin-Paris

En etiqueta adherida en interior de la caja: "BASABE, Instrumentos de cirugía, Carmen, 21. Pral. Madrid"

Descripción:

Gran microscopio petrográfico para observación de preparaciones minerales y rocas, tanto por sistema de luz reflejada como por transmitida. Pletina giratoria con desplazamiento cartesiano. Filtros polarizador y analizador.

Accesorios:

- Caja de caoba con interior aterciopelado en rojo (24,5 x 42,5 x 16,5 cm)
- Contiene: oculares: Nº 2, Nº 3, otro sin número, otro para luz reflejada. Cámara clara. Espejo de luz reflejada. Doce accesorios más de uso desconocido. REVISAR
- Contiene instrucción manuscrita y tabla con los aumentos del microscopio en función de objetivos y oculares. En el membrete figura: Alfred Nacet, Constructeur d'instruments de précision, Rue Saint Séverin 17, París.

Otros números de catálogo:

1A004	Inventario de 1995
605010000008	Nº aplicación CSIC
4084h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-169	Inventario de 1986

Notas:

- En la caja hay una tabla con los aumentos del microscopio en función de objetivos y oculares.
- En etiqueta adherida en interior de la caja: "BASABE, Instrumentos de cirugía, Carmen, 21. Pral. Madrid"

- Alfred Nachet (1831-1908). Fue introductor de la visión estereoscópica.
- J. M. Castellarnau (1848-1943). Fue un Ingeniero de montes e investigador cuyos estudios histológicos le llevan a interesarse por la microscopia. Conoce y desarrolla las teorías de Ernest Abbe y es pionero en su difusión en España. El MNCN es beneficiado por decisión testamentaria de parte de su legado. La documentación de este legado del año 1943 se conserva en el Archivo del MNCN.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 19/01/2022 11:59:48



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: c. 1880

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Nachet

Número de serie: No consta

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 39

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Pié: A. NACHET / 17 rue St Séverin / Paris

Descripción:

Gran microscopio petrográfico para uso mineralógico. Sistema de luz reflejada y transmitida. Pletina giratoria con desplazamiento cartesiano. Filtros polarizador y analizador.

Accesorios:

Cámara clara.

Otros números de catálogo:

1A005	Inventario de 1995
605010000009	Nº aplicación CSIC
4085h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

- Perteneció también al Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

- Falta revisar y localizar accesorios (enero 2022)

- Camille Sebastien Nachet, 1799 – 1881, fue un óptico Parisino de comienzos del siglo XIX. Empezó haciendo instrumentos ópticos con Chevalier pero posteriormente puso una pequeña oficina en “Rue Serpente 16, Paris”. Nachet destacó por su aportación de adaptar los binoculares graduables al microscopio. Este tipo de microscopio fue utilizado por Pasteur y Cajal. Alfred Nachet (1831-1908). Fue introductor de la visión estereoscópica.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 140.165

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 39

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 140.165. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable. La caja tiene llave en funcionamiento.

Accesorios:

Caja original numerada de madera contrachapada. Caja: a = 17 cm; h = 33,5 cm; f = 19,2 cm.

Oculares: Nº 2 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 50,63 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 4,27 mm. Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29,11 mm

Objetivos puestos en el revólver: 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior . 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior . 8 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior

Un condensador sin diafragma con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta y las otras dos en un compartimento de la caja con los oculares.

Tres tubos de latón para guardar los tres objetivos.

Un filtro de 29,21 mm de cristal esmerilado.

Otros números de catálogo:

1A006	Inventario de 1995
605010000010	Nº aplicación CSIC
4086h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-81	Inventario de 1986

Notas:

Caja original numerada de madera contrachapada. La caja está en Pasillo de Dirección: armario 3, balda 1.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 24/01/2022 10:08:21



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 95.556

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio monocular con ajuste macro y micrométrico. Tubo extensible entre 14 y 17 mm. Pletina con movimiento orbital para centrado de la imagen a través de dos tornillos de ajuste. Portafiltros. Condensador Abbe de altura regulable e iris.

Accesorios:

Caja original de madera contrachapada. (Caja: 18 x 34 x 22 cm)

Oculares: cuatro de Carl Zeiss, Jena. 23,22 mm y longitud de 34,82 mm. Objetivos: $\times 10/0,8$ de Carl Zeiss, Jena. Nº 17.655. Rosca de 20,19 mm y 31,17 mm de longitud. $\times 40/0,85$ D 0,17 de Carl Zeiss, Jena. Nº 19.158. Rosca de 20,19 mm y 38,33 mm de longitud. $\times 40/0,85$ D 0,17 de Carl Zeiss, Jena. Nº 14.606. Rosca de 20,19 mm y 20,03 mm de longitud.

Otros números de catálogo:

1A007	Inventario de 1995
605010000011	Nº aplicación CSIC
4087h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-138	Inventario de 1986
29	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Caja: Pasillo Dirección, armario número 3, balda número 5

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 95.558

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio monocular con ajuste macro y micrométrico. Tubo extensible entre 14 y 17 mm. Pletina con movimiento orbital para centrado de la imagen a través de dos tornillos de ajuste. Condensador Abbe de altura regulable e iris. Portafiltros.

Accesorios:

Caja de madera con llave que funciona.

Oculares: Cuatro de Carl Zeiss, Jena. 23,22 mm y longitud de 34,82 mm. Puesto. Tres (7x) de Carl Zeiss, Jena. 23,22 mm y longitud de 47,78 mm. Seis (Compens.-Ocular) 1/1 Mikron de Carl Zeiss, Jena. 23,22 mm y longitud de 43,48 mm

Objetivos: \bar{a} de Carl Zeiss, Jena. Rosca de 19,23 mm y 40,39 mm de longitud. Puesto. \bar{c} . Zeiss. Rosca de 19,87 mm y 38,75 mm de longitud. Puesto. \bar{d} . Zeiss. Rosca de 19,87 mm y 42,88 mm de longitud. Puesto

Caja para el objetivo AA 10/0,3

Otros números de catálogo:

1A008	Inventario de 1995
605010000012	Nº aplicación CSIC
4088h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-308	Inventario de 1986

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1932

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 300.172

Materiales: Hierro, acero, latón y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: M. Álvarez. Material Científico. Mayor, 76. MADRID.

Descripción:

Lupa monocular para luz transmitida a través de espejo y de luz epi-incidente con caja de madera, ambos numerados 300.172.

El tubo tiene desplazamiento horizontal en ambos ejes en relación a la pletina que permanece fija. La luz incidente se obtiene a través de un accesorio (Lámpara Leitz ICH0110). La luz de la bombilla incide horizontalmente en la base del tubo. Esta luz es reflejada por un anillo de espejo inclinado 45 ° dejando un círculo hueco por donde se observa. La lente de la base del tubo es R 5x. Alrededor de la lente objetivo hay un anillo de cristal que permite el paso de la luz incidente reflejada en el espejo anular. La luz se regula mediante un diafragma iris. Cuenta con filtros y de otra lupa de aumento.

Accesorios:

Caja de madera (24,8 x 38,5 x 25 cm)

Objetivos:

Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 49,23 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm

Otros números de catálogo:

1A009	Inventario de 1995
605010000013	Nº aplicación CSIC
4089h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-282	Inventario de 1986
IA-286	Inventario de 1986
IA-317	Inventario de 1986

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 14:13:00



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1908

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 49.630

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 32

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

ZEISS / JENA / 49630

Descripción:

Microscopio petrográfico de polarización. Tubo extensible entre 14 y 20 mm. Ajuste macrométrico y micrométrico con escala de 0,01 mm. Pletina giratoria con escala de 360°. Condensador regulable en altura con iris. Filtro de polarización (Polarisator de Zeiss) incorporado que se gira 270 °.

Accesorios:

Caja de madera (Caja: 21 x 37,5 x 20,5 cm)

Oculares: Nº 4 de Carl Zeiss, Jena. 23,29 mm y 35,41 mm de longitud, puesto. Orthoskop-Okular f= 9 mm. De Carl Zeiss, Jena. 23,18 mm y 37,61 mm de longitud. Dos Orthoskop-Okular f= 15 mm. De Carl Zeiss, Jena. 23,18 mm y 43,69 mm de longitud. Nº 8 Compens-Okular de Carl Zeiss, Jena. 23,18 mm y 50,62 mm de longitud. Nº 12 Compens-Okular de Carl Zeiss, Jena. 23,18 mm y 54,25 mm de longitud

Objetivos: Un 2/3 in de J Swift & Son, London W. 18,60 mm y 41,90 mm de longitud.

Lente polarizadora o analyser (Analysator) para colocar antes del ocular y que permite girar el cristal polarizador.

Otros números de catálogo:

1A010	Inventario de 1995
605010000014	Nº aplicación CSIC
4090h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-142	Inventario de 1986
4	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Perteneció también al Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Caja en Pasillo de Dirección armario 3, balda 4

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1920

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 24/01/2022 10:08:38



Familia:	Microscopios y lupas
Procedencia:	Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)
Forma de ingreso:	Institucional
Conservación:	Bueno

Identificación

Fecha fabricación:	1910
Lugar fabricación:	Alemania
Constructor:	Ernst Leitz Wetzlar
Número de serie:	121.911
Materiales:	Hierro, acero, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto:	26
Ancho:	
Profundo:	

Inscripciones:

- E. Leitz Wetzlar / Nº 121911
- En etiqueta de caja: Aparatos Fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. Madrid

Descripción:

Lupa/microscopio portátil para trabajos de campo
 Microscopio entomológico de campo. Lupa o microscopio simple de campo. Desmontable, podía transportarse con facilidad en los trabajos de campo. La tapa de la caja se abate. En los laterales tiene dos pletinas que permiten inclinar la tapa en tres posiciones diferentes.

Accesorios:

Maletín de madera moderna con llave (30 x 10 x 21)
 Objetivo del número 3 y soporte para insectos

Otros números de catálogo:

1A011	Inventario de 1995
605010000015	Nº aplicación CSIC
4091h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-284	Inventario de 1986

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
 En catálogo 1995, figura como lupa entomológica, con fecha c. 1930.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 121.914

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

- E. Leitz Wetzlar / Nº 121914
- En etiqueta de caja: Aparatos Fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. Madrid

Descripción:

Lupa/microscopio portátil para trabajos de campo

Microscopio entomológico de campo. Lupa o microscopio simple de campo. Desmontable, podía transportarse con facilidad en los trabajos de campo.

Se trata de un microscopio portátil, adaptado para estudios de entomología, cuya platina (rectangular de 9x17 cm.) se desmonta del tubo para ser almacenada en el maletín, el cual sirve como pie del microscopio.

Accesorios:

Caja de madera con llave. (Caja: 30 x 10 x 21 cm)

Dispone de soporte articulado para insectos y objetivo del número 3 con su caja. Dos oculares 1 y 4, con lo que se conseguían aumentos de hasta 100 diámetros.

Otros números de catálogo:

1A012	Inventario de 1995
605010000016	Nº aplicación CSIC
4092h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-285	Inventario de 1986

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1930.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: 1933

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 318.778

Materiales: Hierro, acero, cristal y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: M. Álvarez. Material Científico. Mayor, 76. Madrid

Descripción:

Lupa estereoscópica de pequeño tamaño.

Accesorios:

Caja de madera con llave. Caja: a = 18,5 cm; h = 28 cm; f = 19 cm.

Cuatro juegos de oculares: 3,5 x sin marca, 7 x sin marca, 15 x sin marca, a15 de la marca Ernst Leitz Wetzlar

Una pieza de madera para alojar oculares que no corresponde con la caja de la lupa.

Otros números de catálogo:

1A013	Inventario de 1995
605010000017	Nº aplicación CSIC
4093h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

-Pertenece también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1920.

- Aparece en inventario de material (nº registro 26) del Instituto Español de Entomología del año 1953, como procedente del MNCN y localizado en Laboratorio de Coleópteros (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf)

- En la cara interior de la puerta de la caja tiene una chapa metálica de Talleres Rufer. Reparación de toda clase a óptica y mecánica de precisión. Pelayo, 35. Madrid.

-Tiene un juego de objetivos que no se puede desmontar. No hay otros juegos de objetivos. Curiosamente los tubos porta oculares son de distinta longitud, como también lo son los oculares.

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio G.A.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1915

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 50.697

Materiales: hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

C. Reichert. Wien.

Descripción:

Lupa de Fritsch o microscopio simple de luz transmitida por espejo. Tiene dos apoya brazos laterales desmontables mediante deslizamiento

Accesorios:

Caja de madera. (Caja: 19 x 17,3 x 19,6 cm)

Lupa 10 puesta en el aparato

Otros números de catálogo:

1A014	Inventario de 1995
605010000018	Nº aplicación CSIC
4094h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-201	Inventario de 1986

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En el Catálogo de 1995 aparece como inventor Fritsch.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1926

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 234.753

Materiales: Hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: CASA TORRECILLA. Villanueva y Cantera. Material para laboratorio. Barquillo, 37. Madrid.

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema Greenough. Funciona con luz incidente y con luz transmitida. La pletina tiene un disco que girándolo cierra o abre el orificio a través del cual entra la luz transmitida que refleja el espejo.

Accesorios:

Caja de madera moderna con llave. (Caja: 22 x 38,4 x 22,5 cm)

Oculares: 2 de 4x sin marca, 2 de 5 x, marca Ernst Leitz Wetzlar

Objetivo: 1 juego marcados como 25 mm, 1 juego marcados como 40 mm, 1 juego marcados como 48 mm

Un soporte poco pesado, no de hierro, sobre el que no se puede montar la lupa

2 bandejas o apoyabrazos laterales para la pletina

Otros números de catálogo:

1A015	Inventario de 1995
605010000019	Nº aplicación CSIC
4095h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-171	Inventario de 1986
7	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: 1908

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 48.957

Materiales: Hierro, acero, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 46

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscópica de gran alcance. Sistema Greenough (doble objetivo)

Accesorios:

Caja de madera: (53,5 x 25 x 25 cm)

Contiene: Oculares, sin marca, numerados 1, 3 y 4 (3 pares).

Objetivos dobles (4): a 0 1607-1608; a 2 2473 -2474; a 3 1779. 1780; PL 181-182.

Una pieza para colocar en el porta objetivos.

Pequeño vaso de cristal con algodón.

Otros números de catálogo:

1A016	Inventario de 1995
605010000020	Nº aplicación CSIC
4096h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-168	Inventario de 1986
19	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Inventor: H. Greenough

Esta pieza figuraba catalogada (1995) como parte del Legado de Castellarnau. Revisada la documentación de esta donación en el Archivo del MNCN se ha comprobado que no forma parte de la misma.(19/01/2022).

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1909**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Carl Zeiss Jena**Número de serie:** 58.363**Materiales:** Hierro, acero, latón y cristal.**Dimensiones en cm:****Alto:** 18**Ancho:** 52**Profundo:****Inscripciones:**

Etiqueta en caja: Óptica/Mecánica/F. Rubio/Madrid

Descripción:

Lupa estereoscópica de gran alcance. Sistema Greenough (doble objetivo)

Gran lupa de disección con estativo de movimiento cartesiano. Dispone de sistema de iluminación eléctrica con luz reflejada.

Accesorios:

Caja de madera con apertura superior. Caja: 53,5 x 22 x 23 cm.

Contiene: Cuatro pares de oculares, marca Carl Zeiss. Jena, numerados 1, 2, 3 (7x) y 10x.

Tres pares de objetivos dobles: a 0 3941-3942; a 2 4475-4476; F. 55 8625-8626.

Tiene incorporada en la caja una pieza metálica de 14 cm.

Otros números de catálogo:

1A017	Inventario de 1995
605010000021	Nº aplicación CSIC
4097h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-275	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- En el cabezal tiene un pequeño tubo que, posiblemente fuese para incorporar luz.
- En Inventario 1995 aparece como Zeiss 58.636

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado JOAQUÍN MARÍA CASTELLARNAU (1848-1943)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 110

Materiales: Latón, hierro, baquelita, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 80

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Carl Zeiss, Jena / Nr. 110
Etiqueta en caja: Vda. De Aramburu / Madrid

Descripción:

Aparato demostraciones Abbe. Instrumento para el estudio y la demostración de los fenómenos de difracción producidos en los microscopios, en particular, el espectro de Fraunhofer. A través de su observación y de su proyección. Es un microscopio, dispuesto de forma horizontal, para el estudio de los efectos de la difracción en la formación de la imagen observada en un microscopio.

Es un "Demonstrationsapparat", para el estudio de la difracción. Encargo específico hecho por Joaquín María Castellarnau a la casa Zeiss para difundir la teoría de Abbe en las conferencias impartidas en el Museo de Ciencias Naturales en marzo y abril de 1911.

Accesorios:

Tiene caja de madera con apertura superior, no tiene llave. Dimensiones: 53,8 x 17,5 x 22,7 cm.

Contienen: 21 discos de cartón de 48,76 cm de diámetro para colocar en la platina. 5 discos numerados I, II, III, IV y V. Sus características están escritas a mano; las cuatro primeras en alemán (skegbreite, spaltbreite y hrenzgikker) y la quinta en español (banda opaca y banda transparente). Estos discos tienen su compartimento en la caja. 16 discos más delgados que los anteriores para los que no hay un compartimento en la caja. Además hay otro disco con una diapositiva de la estación de ferrocarriles de Lyon. 4 diafragmas para colocar platinas reductoras de espectro que se montan al final del objetivo mediante cola de milano. 1 diafragma tipo iris.

• 2 con cristal partido. Con las respectivas leyendas de 2,1 mm y de 4,2 m. 1 con cristal partido que cuenta con otro medio cristal deslizable sobre el anterior. 13 platinas reductoras de espectro que cuentan con su compartimento en la caja. 4 metálicas numeradas del 1 al 4. 5 de cartón numeradas del 5 al 9. 4 grises sin numerar. Una placa metálica negra de 5,7 x 8,4 cm que soporta una barra cromada vertical de 4 cm de altura y 6 mm de diámetro. Cuenta con su compartimento en la caja.

Otros números de catálogo:

1A018	Inventario de 1995
605010000022	Nº aplicación CSIC
4098h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-90	Inventario de 1986
11	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Inventor: Prof. Ernst Abbe
- Enviado a Castellarnau el 27 de febrero de 1911 (véase correspondencia Optisches Museum Jena). Se encuentra descrito en la obra de Castellarnau (1911), Teoría de la formación de la imagen en el microscopio, págs. 321-325.
- En mayo de 2015 se manda construir un pie de hierro fundido. El pie fue diseñado por Jorge Pina.
- Información ampliada del aparatoy su funcionamiento en ficha de catálogo de Jorge Pina 2014
- J. M. Castellarnau (1848-1943). Fue un Ingeniero de montes e investigador cuyos estudios histológicos le llevan a interesarse por la microscopia. Conoce y desarrolla las teorías de Ernest Abbe y es pionero en su difusión en España. El MNCN es beneficiado por decisión testamentaria de parte de su legado. La documentación de este legado del año 1943 se conserva en el Archivo del MNCN.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 121.914

Materiales: Acero, hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cabezal binocular para microscopios compuestos, permite transformar el microscopio monocular en binocular. Tiene ajuste inter-pupilar mediante tornillo "sin fin". Para poder efectuar el paralaje en función de las distintas distancias inter-pupilares, un porta ocular es regulable.

Accesorios:

Estuche de madera forrado en piel con el interior aterciopelado en rojo. Caja: 18,5 x 7,8 x 16 cm. Contiene oculares: 1 de E. Leitz Wetzlar de 23,16 mm de diámetro y 56,60 mm de longitud. Puesto; 2 de E. Leitz Wetzlar de 23,16 mm de diámetro y 41,53 mm de longitud; 3 de E. Leitz Wetzlar de 23,16 mm de diámetro y 28,66 mm de longitud. Un tubo de latón para fijar el cabezal al tubo.

Otros números de catálogo:

1A019	Inventario de 1995
605010000023	Nº aplicación CSIC
4099h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-285	Inventario de 1986

Notas:

Perteneció también al Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. Es el primer microscopio binocular del mundo. Inventado por Ernest Leitz. (Jorge Pina 2014)

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1930

Familia: Microtomos

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1950

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Sartorius

Número de serie: 9.145

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Sartorius. Göttingen

Descripción:

Microtomo de cuchilla deslizante, para la obtención de secciones muy finas, normalmente entre 2 y 50 micrómetros, para su observación en microscopio del tipo "cuchilla deslizante" (sliding micrótopo). La muestra para la obtención de secciones queda en posición fija.

Accesorios:

Contiene caja de madera con cuchilla: Cuchilla WILH. WALB b
Caja de madera, de la cuchilla: 25,5 x 3 x 10,5 cm.

Otros números de catálogo:

1A020	Inventario de 1995
605010000001	Nº aplicación CSIC
906h	Inv. Patrimonio CSIC
17.282	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN
310	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN
IA-216	Inventario de 1986

Notas:

Tiene un carro móvil de avance y retroceso mediante manivela de ida y vuelta. La cuchilla se fija en la parte superior del carro mediante un tornillo en su extremo y sujeción de la hoja mediante abrazadera.

- Aparece en inventario de material (nº registro 93) del Instituto Español de Entomología del año 1953, como procedente del MNCN y localizado en el Insectario (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf)

Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:



Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Micrótopo pequeño de mesa tipo Minot.

Aparato para la obtención de secciones muy finas, normalmente entre 2 y 50 micrómetros, para su observación en microscopio de tipo rotación (rotary microtome)

La cuchilla se fija a su soporte mediante dos palometas con tornillo.

Al girar la manivela el porta-muestras sube y baja mediante un mecanismo de biela-manivela.

El porta-muestras se avanza hasta la posición de corte. Asimismo, se puede regular el espesor de cortes sucesivos.

Accesorios:

☑ Cuchilla de 6,5 x 3m. ☑ Boquilla para engrasar de 7 cm.

Caja de madera: 18,5 x 19 x 17 cm.

Otros números de catálogo:

1A021	Inventario de 1995
605010000024	Nº aplicación CSIC
4100	Inv. Patrimonio CSIC
IA-214	Inventario de 1986
4159h	CSIC. 2. CAJA
605010000083	CSIC. 1. CAJA

Notas:

Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:



Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En etiqueta: Laboratorio de automática / Madrid

Descripción:

Micrótopo pequeño de Tipo Minot con cuchilla fija.

Aparato para la obtención de secciones muy finas, normalmente entre 2 y 50 micrómetros, para su observación en microscopio. La cuchilla se fija a su soporte mediante dos palometas con tornillo. Al girar la manivela el porta-muestras sube y baja mediante un mecanismo de biela-manivela. El porta-muestras se avanza hasta la posición de corte. Asimismo, se puede regular el espesor de cortes sucesivos de forma automática.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A022	Inventario de 1995
605010000025	Nº aplicación CSIC
4101h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-93	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- Inventor: L. Torres Quevedo
- Juan Costa diseñó este instrumento, inspirándose en un micrótopo similar inventado por C.S. Minot, cuando era jefe de los talleres del Laboratorio de Automática dirigido por Leonardo Torres Quevedo. Este modelo lo siguió fabricando el Instituto de Física Aplicada durante los años 40 y 50.



Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Société Centrale des Produits Chimiques

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, madera

Dimensiones en cm:

Alto: 62

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Société Centrale de Produits Chimiques, 44 rue des Ecoles, París

Descripción:

Aparato generador piezoeléctrico para crear una corriente eléctrica medible, que anule la producida por una sustancia radiactiva en una cámara de ionización. Prototipo de Pierre Curie.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

IA023	Inventario de 1986
605010000026	N� aplicación CSIC
4102h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-7/66-H	Inventario del Instituto de Geología
IA-76	Inventario de 1986
43	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Perteneció al Departamento Curie del Instituto de Radioactividad. (Información cat.1994)
- Inventor: Pierre Curie
- Procede del Laboratorio de Radioactividad. Finalidad: medida de la radiactividad
- No tiene número de serie pero todas las piezas tienen el número dos de fabricación.

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Société Centrale des Produits Chimiques

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, madera

Dimensiones en cm:

Alto: 58

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Electroscopio de lámina de plata para la medida de la radiactividad en sustancias sólidas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A024	Inventario de 1995
605010000027	N� aplicación CSIC
4103h	Inv. Patrimonio CSIC
42	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN
8	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Procede del Laboratorio de Radioactividad. Finalidad: medida de la radiactividad

- En el catálogo de 1995 figuraba como inventor, Kolbes.

- Descripción ofrecida en la exposición de 2014 exposición en el Museo:

"Este electroscopio contiene una sola lámina móvil, una cámara de ionización constituida por dos placas de condensador, sobre una de las cuales se coloca la sustancia radiactiva, y un objeto microscópico equipado con un ocular micrométrico. Bajo la acción de una radiación ionizante, la lámina móvil, previamente desviada, vuelve a su estado inicial. Midiendo la velocidad de vuelta a ese estado se puede conocer el nivel de radiactividad. A mayor velocidad, mayor radiactividad".

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Le materiel Radiologique

Número de serie: No consta

Materiales: Acero, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 17,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cámara de ionización para medida de radiactividad. Dispone de una tapa gruesa de plomo que permite medir radiaciones alfa, beta y omega, cuando la sustancia se introduce en el interior de la cámara. Mientras que en el exterior, sobre la tapadera de plomo, únicamente mide radiación omega.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A025	Inventario de 1995
605010000028	Nº aplicación CSIC
4104h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-5/69-H	Inventario del Instituto de Geología
IA-73	Inventario de 1986

Notas:

Procede del Laboratorio de Radioactividad. Finalidad: medida de la radiactividad

Inventor: Pierre Curie

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Günther - Tegetmeyer (D.R.G.M.)

Número de serie: 2313

Materiales: Latón y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 12

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Electroscopio de láminas de aluminio para medida de radiactividad; portátil adaptable a diferentes cámaras de ionización, que permite la medida de la radiactividad en sólidos, líquidos y gases

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A026	Inventario de 1995
605010000029	Nº aplicación CSIC
4105h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-225a	Inventario de 1986

Notas:

Procede del Laboratorio de Radioactividad. Finalidad: medida de la radiactividad

Inventores: Elster y Geitel

Hans Friedrich Geitel (1855 - 1923) y Julius Johann Elster (1854 - 1920) fueron físicos alemanes, publicaron trabajos sobre meteorología, física nuclear y efecto fotoeléctrico. Geitel reconoció la ley de decaimiento radiactivo en 1899 y acuñó el término «energía atómica». En 1893, inventó la célula fotoeléctrica.

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, madera

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Electroscopio portátil adaptable a diferentes cámaras de ionización que permite la medida de radiactividad en sólidos, líquidos y gases

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A027	Inventario de 1995
605010000030	Nº aplicación CSIC
4106h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

- Procede del Laboratorio de Radioactividad. Finalidad: medida de la radiactividad

Inventores: Elster y Geitel

Hans Friedrich Geitel (1855 - 1923) y Julius Johann Elster (1854 - 1920) fueron físicos alemanes, publicaron trabajos sobre meteorología, física nuclear y efecto fotoeléctrico. Geitel reconoció la ley de decaimiento radiactivo en 1899 y acuñó el término «energía atómica». En 1893, inventó la célula fotoeléctrica.

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: España

Constructor: Laboratorio de Automática de Madrid

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 24

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Electroscopio o electrómetro con cámara de ionización incorporada para la medida de radiactividad en sustancias sólidas y líquidas. La aguja indicadora soportada en un hilo de torsión, es seguida por el movimiento del objetivo.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A028	Inventario de 1995
605010000031	Nº aplicación CSIC
4107h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-3/68-H	Inventario del Instituto de Geología
IA-65	Inventario de 1986

Notas:

Inventor: Szilard

Procede del Laboratorio de Radioactividad.

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Le materiel Radiologique

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cámara de ionización o Electroscopio Pierre Curie. Tiene diferentes bornas de conexión eléctrica que tal vez iban acopladas a otro tipo de aparato para la medida de la radiactividad.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A029	Inventario de 1995
605010000032	Nº aplicación CSIC
4108h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Procede del Laboratorio de Radioactividad.

En el catálogo de 1995 hay una nota que indica que la pieza no está suficientemente identificada.

Familia: Óptica

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Pt. & Pellin /PHDF Pellin

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, hierro, vidrio.

Dimensiones en cm:

Alto: 45

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Colorímetro de comparación para la determinación de la concentración de disoluciones coloreadas. Colorímetro comparativo de prismas independientes.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A030	Inventario de 1995
605010000033	Nº aplicación CSIC
4109h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Inventor: Pulfritz

Finalidad: determinación de la concentración de disoluciones coloreadas

Colorímetro de Pulfritz/Dubosch (Catálogo 1995)

Familia: Óptica

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: PH & F. Pellin / PHDF Pellin, Paris

Número de serie: 2.674

Materiales: Hierro lacado, latón, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 62

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Aparato utilizado para medir el azúcar contenido en un líquido basándose en la polarización (giro del plano) de la luz que lo atraviesa. Consta de un cuerpo central para alojar el tubo que contiene el líquido a analizar.

En un extremo se encuentra la entrada de la luz a través de un cristal. En la base inferior se encuentra el cristal de polarización inferior.

El ocular, junto con el cristal superior de polarización, gira a derecha e izquierda mediante un sistema de tornillo sinfín sobre el borde del círculo de medición. El giro máximo es de 180 °.

El círculo de medición tiene un diámetro de 20 cm y está fijo respecto al cuerpo central. Tiene una escala de 0 a 100, tanto hacia la derecha como hacia la izquierda.

El giro del ocular y cristal superior tiene el indicador de la medición sobre el círculo. El indicador de la medición está provisto de lupa y tiene un doble vernier (nomius); hacia la izquierda con 10 divisiones y hacia la derecha con 30 divisiones.

La luz polarizada entra, por un lado; la presencia de azúcar en el líquido a valorar provoca un giro del plano de la luz. Poniendo otro cristal de polarización a la salida de la luz se detecta más o menos luz según se gira este segundo cristal. En el punto del giro de máxima luz, el segundo cristal forma con el primero el mismo ángulo que el azúcar ha provocado.

Accesorios:

Soporte: altura =32 cm; pie = 16 cm

Otros números de catálogo:

1A031	Inventario de 1995
605010000034	Nº aplicación CSIC
4110h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-7/64-H3	Inventario del Instituto de Geología

IA76	Inventario de 1986
40	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Inventor: Laurent

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 28/04/2021 16:16:01

Familia: Electricidad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Adam Hilger

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 37

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Adam Hilger. Ltd. London

Descripción:

Espectroscopio de largo de onda con prisma de desviación de longitud de onda constante. Basado en el uso del "prisma de desviación constante". El prisma, también conocido como "de Pellin-Broca", puede considerarse como formado por dos prismas: uno de 30 grados y otro de ángulo recto. El giro del prisma va acompañado del giro de una escala helicoidal de 390 a 900 nanómetros. Para dar mayor estabilidad al instrumento, el telescopio y el colimador, que forman un ángulo recto entre sí, están fijados rígidamente a la base de hierro fundido. El enfoque del telescopio (con distancia focal de 285 mm) se obtiene mediante el giro de un anillo fresado.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A032	Inventario de 1995
605010000035	Nº aplicación CSIC
4111h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-9/75-H	Inventario del Instituto de Geología
IA-71	Inventario de 1986
41	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Los alemanes Adam y Otto Hilger fundaron, en 1874, la casa Adam Hilger de instrumental científico. La firma pronto se especializó en instrumentos ópticos de precisión, especialmente espectrómetros (espectroscopios) y espectrógrafos, muy apreciados en los laboratorios del primer tercio del siglo XX.

Conductímetro de Kohlrausch 1**MNCN.ICH.0033****Familia:** Electricidad**Procedencia:** Instituto de Radioactividad (1904-1929)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1900**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Kohlrausch**Número de serie:** No consta**Materiales:** Madera, latón, ebonita**Dimensiones en cm:****Alto:** 25**Ancho:** 20**Profundo:** 20**Inscripciones:****Descripción:**

Resistencia variable para la determinación de la conductividad electrolítica en disoluciones. Es el aparato fundamental para la aplicación del método de Kohlrausch acoplándose a un carrete de inducción, a un auricular y a la célula de conductividad.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

1A033	Inventario de 1995
605010000036	Nº aplicación CSIC
4112h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-17/63-H	Inventario del Instituto de Geología
IA-72	Inventario de 1986

Notas:

Procedencia Laboratorio de Radiactividad

Familia: Electricidad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1915

Lugar fabricación: Francia

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, latón, cobre

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 22

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Carrete de inducción para producir descargas eléctricas de alta tensión en tubos de vacío. Tiene un condensador de láminas de aluminio alojadas en el zócalo. Probablemente se utilizó para descargas eléctricas en tubos de vacío y análisis de espectros de gases.

El carrete funciona como un transformador que cambia la corriente primaria de elevada intensidad y baja tensión en una corriente secundaria de baja intensidad y alta tensión. La patente de Ruhmkorff data de 1851.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A034	Inventario de 1995
605010000037	Nº aplicación CSIC
4113h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-16	Inventario del Instituto de Geología
62-H	Inventario del Instituto de Geología
IA-70	Inventario de 1986
5	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Inventor: Heinrich Daniel Ruhmkorff o Rühmkorff (Hanóver, 15 de enero de 1803 – París, 20 de diciembre de 1877) fue un físico alemán, inventor de la bobina de inducción.

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Jules Carpentier

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho: 19

Profundo: 12

Inscripciones:

J. Carpentier. París

Descripcion:

Resistencia variable para la determinación de la conductividad electrolítica en disoluciones.

Es el aparato fundamental para la aplicación del método Kohlrausch acoplándose a un auricular y a la célula de conductividad. Lleva el carrete de Ruhmkorff incorporado.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A035	Inventario de 1995
605010000038	Nº aplicación CSIC
4114h	Inv. Patrimonio CSIC
61	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Procedencia: Laboratorio de Radioactividad

Inventor: Friedrich Kohlrausch (1840 - 1910) fue un físico alemán que investigó las propiedades conductoras de los electrolitos y contribuyó al conocimiento de su comportamiento. También investigó la elasticidad, la termoelasticidad y la conducción térmica, así como las mediciones de precisión magnética y eléctrica.

Familia: Presión

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1919

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Jules Tonnelot

Número de serie: 2.718

Materiales: Madera, latón, vidrio, hierro, mercurio

Dimensiones en cm:

Alto: 109

Ancho: 3,5

Profundo: 6,5

Inscripciones:

TONNELOT Á PARIS / R. Prado, Madrid

Descripción:

Barómetro de mercurio de Tonnelot o de escala compensada. La escala de la columna de mercurio está en milibares (milibars) y en centímetros compensados (Echelle compensée; 1 cm de escala = 0,745 cm reales). Lleva incorporado un nomius o vernier movido mediante tornillo fijado al tubo de latón con el que se obtiene una medición de hasta 0,1 mm

Funcionamiento:

Barómetro de mercurio de Tonnelot, o de escala compensada. También llamado de cubeta, al ser ésta más ancha que en los barómetros tipo Fortin. El tubo está fijado a la cubeta. La escala de la columna de mercurio está en milibares (milibars) y en centímetros compensados (Echelle compensée). Los centímetros compensados son inferiores a los centímetros reales. La escala compensada se utiliza para corregir la variación del nivel del mercurio libre de la cubeta. Una subida 1 centímetro del menisco de la columna supone una variación mayor de la distancia entre el menisco de la columna y el nivel libre de la cubeta que ha descendido en centímetros reales en proporción a la de las respectivas superficies de la columna y de la cubeta. Lleva incorporado un nomius o vernier movido mediante tornillo fijado al tubo de latón. Adosado al tubo de latón porta un termómetro para ajustar la medición en función de la densidad del mercurio. Las mediciones de la altura de la columna de mercurio se hacen con "reducción a 0º". También debe ajustarse por la altura sobre el nivel del mar y la latitud del lugar (la aceleración de la gravedad varía en función de la latitud). La escala del barómetro viene dada para una temperatura (0º) y una latitud determinada ($g = 980,665 \text{ cm/s}^2$).

Accesorios:

Termómetro para corrección por temperatura.
 $h = 92,5 \text{ cm}$; diam. cubeta = 9,5 cm; diam tubo de latón = 22,46 mm; diam columna de mercurio = 4,7 cm aprox.
 Caja: a = 17,5; h = 109; f = 12 cm

Otros números de catálogo:

1A036	Inventario de 1995
605010000039	Nº aplicación CSIC
4115h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

- Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- El mercurio se mueve libremente en función de la posición, más o menos inclinado. Tumbado llena por completo el tubo, no se forma vacío.

Familia: Magnetismo

Procedencia: Real Gabinete de Historia Natural

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1757

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Pierre Le Maire

Número de serie: No consta

Materiales: Magnetita, madera, cuero y latón.

Dimensiones en cm:

Alto: 88

Ancho: 79

Profundo: 31

Inscripciones:

Pierre Le Maire en París / 1757

Péze Six livres 1 once / L. Eve 58 Livres Plus avec / Le petit contaque leve 62 Livres

Descripción:

Magnetita natural tallada y montada en un soporte para demostrar la capacidad de campo magnético. Contiene inscripción sobre la capacidad de soportar determinados pesos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1A038	Inventario de 1995
605010000041	Nº aplicación CSIC
4117h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

- En 1995 formaba parte de la Exposición permanente "La tierra y la vida"
- En inventario de 1995 aparece la fecha de 1762. También aparece cambiado en nombre como P. Le Merai. Mantenemos lo inscrito en la pieza.
- Se ha encontrado información como: Lemaire Pierre II

Familia: Dibujo

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1860

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Adrien Gavard

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, marfil

Dimensiones en cm:

Alto: 85

Ancho: 18

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Gran pantógrafo cartográfico, aparato empleado en planimetría y cartografía.

Accesorios:

Caja de madera con llave (10 x 99 x 18)

Contienen en su interior ficha con instrucciones de montaje y descripción de su utilidad, que indica que ha sido medalla de primera clase en la Exposición Universal de París de 1885 y en la de Londres de 1862.

Otros números de catálogo:

1A039	Inventario de 1995
605010000042	Nº aplicación CSIC
4118h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Radioactividad

Procedencia: Instituto de Radioactividad (1904-1929)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Spindler & Hoyer

Número de serie: No consta

Materiales: Baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho: 53

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Aparato para medir la cantidad de iones en el aire, para la medida absoluta de la conductividad específica eléctrica del aire. Dispone de un electroscopio Elster y Geitel y de una pila Zamboni de 400 voltios.

Accesorios:

Caja de madera con apertura superior y lateral (32,5 x 20 cm)

Otros números de catálogo:

1A040	Inventario de 1995
605010000043	Nº aplicación CSIC
4119h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-218	Inventario de 1986

Notas:

-Procedencia: Laboratorio de Radioactividad

- Inventor: H. Gerdien

- Hans Friedrich Geitel (1855 - 1923) y Julius Johann Elster (1854 - 1920) fueron físicos alemanes, publicaron trabajos sobre meteorología, física nuclear y efecto fotoeléctrico. Geitel reconoció la ley de decaimiento radiactivo en 1899 y acuñó el término «energía atómica». En 1893, inventó la célula fotoeléctrica.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Jules Carpentier

Número de serie: 3897-7

Materiales: Hierro, latón y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 37

Ancho: 18

Profundo:

Inscripciones:

J. Carpentier. París

Descripción:

Gran lupa simple para la observación de minerales. Dispone de cremallera para el enfoque. Montada sobre un brazo articulado que permite varias posiciones y orientaciones, con lo que se consigue el enfoque adecuado.

Accesorios:

Medidas: Base de 18,5 x 18 cm; Altura máxima de 37 cm.

Otros números de catálogo:

1A041	Inventario de 1995
605010000044	Nº aplicación CSIC
4120h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.



Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:

Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En la cartela superior, "Mandado construir por el Excmo. Sr, Conde de Floridablanca", en la inferior: "Salvador López le hizo en Madrid en el año 1787".

Descripción:

Reloj de pared o columna, de pie con una alta caja de madera de caoba. Tiene tres trenes con sonería de cuartos en versión de gran y pequeña sonería; escape de áncora con retroceso y péndulo no compensado.

Accesorios:

Tiene en el cerramiento superior, sobre la cornisa, un frontón rematado en su centro con una pequeña figura de angel (putti, amorcillo) que sostiene una guirnalda y dos jarrones con vegetales a los lados.

Otros números de catálogo:

1A042	Inventario de 1995
605010000045	Nº aplicación CSIC
4121h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

En la cartela superior se lee: "Mandado construir por el Excmo. Sr, Conde de Floridablanca"; en la inferior: "Salvador López le hizo en Madrid en el año 1787".

En 1995 formaba parte de la exposición "El museo del museo"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1922

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 204.578

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 32

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Óptica Mecánica F. Rubio. Tª San Mateo, 17. MADRID

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 204.578. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

Caja con llave en funcionamiento. Caja: 18 x 34 x 21,5 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 2 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 50,70 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior; 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior; 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior

Un condensador sin diafragma con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta que no se puede quitar y las otras dos en un compartimento de la caja con los oculares.

Tres tubos de latón para guardar los tres objetivos.

Otros números de catálogo:

1B001	Inventario de 1995
605010000046	Nº aplicación CSIC
4122h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-304	Inventario de 1986

Notas:

En cat. de 1995 figura: Fecha, 12 de junio de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 14:15:18



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.567

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Braulio López. Aparatos fotográficos. Príncipe, 27. Madrid

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.567. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

Caja de madera con llave. Caja: 17 x 33,5 x 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm. Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29,11 mm

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver. 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver. 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver.

Un condensador sin diafragma, pero con dos tapas de regulación de apertura. Una está puesta, y no se puede quitar, y la otra en un compartimento de la caja con los oculares.

Un filtro de 29 mm azul.

Tres tubos de latón para guardar los tres objetivos.

Otros números de catálogo:

1B002	Inventario de 1995
605010000047	Nº aplicación CSIC
4123h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-146	Inventario de 1986
33	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- Contiene ficha con tabla de accesorios y fecha de fabricación.
- En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 13:57:56



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable

Identificación

Fecha fabricación: 1911

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 138.249

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 138.249. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris con porta filtros. No tiene espejo.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: 17 x 33,5 x 19,2 cm.

Oculares: Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29 mm puesto en el microscopio. Nº 4 de Carl Zeiss Jena. 23,15 mm y longitud 34,87 mm. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 40,65 mm. Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 55,8 mm

Objetivos: 3 de E. Leitz Wetzlar. No se puede extraer. El revólver permite objetivos mediante rosca de 19,2 mm. Un condensador sin diafragma, pero con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta, y no se puede quitar, y las otras dos, de mayor apertura, en un compartimento de la caja.

Otros números de catálogo:

1B003	Inventario de 1995
605010000048	Nº aplicación CSIC
4124h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-140	Inventario de 1986
30	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

En cat. de 1995 figura: Fecha, 25 de junio de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 21/01/2022 18:09:33



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.554

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.554. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris con porta filtros y de altura regulable

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: 17 x 33,5 x 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm. Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29,11 mm.

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar. 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar. 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior. Un condensador sin diafragma con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta y las otras dos en un compartimento de la caja con los oculares.

Tiene una octavilla en francés con instrucciones para utilizar el objetivo de inmersión.

Dos filtros de 29,26 mm; uno azul y el otro de cristal esmerilado.

Otros números de catálogo:

1B004	Inventario de 1995
605010000049	Nº aplicación CSIC
4125h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-136	Inventario de 1986
31	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 13:45:48



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.571

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.571. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: a = 17 cm; h = 33,5 cm; f = 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm. Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29,11 mm

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar. 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar. 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior

Objetivo de inmersión: 1/12 de E. Leitz Wetzlar nº 61799 apertura de 1,3, Oel Immersion guardado en su tubo.

Un condensador sin diafragma con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta (no se puede quitar) y las otras dos en un compartimento de la caja con los oculares.

Otros números de catálogo:

1B005	Inventario de 1995
605010000050	Nº aplicación CSIC
4126H	Inv. Patrimonio CSIC
IA-133	Inventario de 1986
23	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 14:17:48



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.568

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.568. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: a = 17 cm; h = 33,5 cm; f = 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm

Objetivos puestos en el revólver: 2 6x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior . 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver. 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior
Un condensador sin diafragma, pero con dos tapas de regulación de apertura. Una está puesta y la otra está en un compartimento de la caja con los oculares.

Un portaobjetos con una preparación. Una caja de la marca Carl Zeiss Germany (muy posterior a 1912) para micrómetro de ocular.

Otros números de catálogo:

1B006	Inventario de 1995
605010000051	Nº aplicación CSIC
4127h	Inv. Patrimonio CSIC
47	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.560

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.560. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: 17 x 33,5 x 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm. Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29,11 mm

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior . 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver. 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver.

Un condensador sin diafragma, pero con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta, y no se puede quitar, y las otras en un compartimento de la caja con los oculares.

Cuatro filtros de 29 mm: dos de cristal esmerilado y los otros dos azules. Probablemente un juego de dos filtros corresponda a otro microscopio.

Otros números de catálogo:

1B007	Inventario de 1995
605010000052	Nº aplicación CSIC
4128h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-135	Inventario de 1986
24	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
 - Contiene octavilla en francés con instrucciones para el uso de objetivos de inmersión.
- En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 14:32:13



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 121.723

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 121.723. Tiene revolver para tres objetivos, platina giratoria y condensador con diafragma iris, con porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

Caja de madera: 17 x 33,5 x 19,2 cm.

Oculares: Nº 4 de Ernst Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 33,53 mm. 10 x sin marca. 23,15 mm y longitud 36,65 mm. Nº 1 de E Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 55,8 mm, puesto en el microscopio.

Objetivos: No tiene objetivos. El revólver permite tres objetivos mediante rosca de 19,2 mm.

Un condensador sin diafragma, pero con dos tapas de regulación de apertura. Una está puesta, y no se puede quitar, y la otra, de mayor apertura, en un compartimento de la caja.

Otros números de catálogo:

1B008	Inventario de 1995
605010000053	Nº aplicación CSIC
4129h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-294	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- En la parte interior de la tapa de la caja hay una chapa de Óptica Mecánica F. Rubio. Tª San Mateo, 17. MADRID que puede corresponder a alguna reparación.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.552

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.552. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris con porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: a = 17 cm; h = 33,5 cm; f = 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 55,8 mm puesto en el microscopio.

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior. 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior que no se puede quitar del revólver. 6de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior.

Un condensador sin diafragma, pero con dos tapas de regulación de apertura. Una está puesta, y no se puede quitar, y la otra, de mayor apertura, en un compartimento de la caja.

Un filtro de 29 mm de cristal esmerilado.

Otros números de catálogo:

1B009	Inventario de 1995
605010000054	Nº aplicación CSIC
4130h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-134	Inventario de 1986
35	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

- En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 14:33:10



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: 1912

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 142.569

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 142.569. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris y porta filtros y de altura regulable.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja: a = 17 cm; h = 33,5 cm; f = 19,2 cm.

Oculares: Nº 1 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 56,02 mm puesto en el microscopio. Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm. Nº 5 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 29,11 mm

Objetivos puestos en el revólver: 1x de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior .3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior . 6 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior

Un condensador sin diafragma con tres tapas de regulación de apertura. Una está puesta y las otras dos en un compartimento de la caja con los oculares.

Tres tubos de latón para guardar los tres objetivos.

Tiene una octavilla en francés con instrucciones para utilizar el objetivo de inmersión.

Otros números de catálogo:

1B010	Inventario de 1995
605010000055	Nº aplicación CSIC
4131h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-132	Inventario de 1986

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

En cat. de 1995 figura: Fecha, 21 de marzo de 1912.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 20/01/2022 13:47:15

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1911

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 140.182

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 29

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio monocular. Tiene revolver para tres objetivos, platina fija y condensador con diafragma iris con porta filtros.

Accesorios:

Oculares: Nº 1, 4x de Carl Zeiss Jena. 23,18 mm y longitud de 77,03 mm puesto en el microscopio. El revólver permite objetivos mediante rosca de 19,2 mm.

No tiene caja ni objetivos.

Otros números de catálogo:

1B011	Inventario de 1995
605010000056	Nº aplicación CSIC
4132h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-155	Inventario de 1986
1	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1908

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 53.447

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio tipo "asa" con ajuste micrométrico y micrométrico con intervalos de 0,02 mm (sistema Berger). Pletina con ajuste orbital para centrar la imagen mediante dos tornillos, gira y es desplazable en ejes cartesianos, con nº de serie 6.070. Condensador regulable en altura, con iris. Permite proyectar imágenes y fotografiarlas.

Accesorios:

Oculares: Nº 2 (Compens.-Ocular) de Carl Zeiss, Jena. 23,22 mm y longitud de 99,86 mm. Puesto.

Objetivos: DD de Carl Zeiss, Jena. Puesto, no se puede quitar. C. Zeiss. Puesto, no se puede quitar

Otros números de catálogo:

1B012	Inventario de 1986
605010000057	Nº aplicación CSIC
4133h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-143	Inventario de 1986
37	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Esta pieza figuraba catalogada (1995) como parte del Legado de Castellarnau. Revisada la documentación de esta donación en el Archivo del MNCN se ha comprobado que no forma parte de la misma.(19/01/2022).

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: c. 1908

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 56.879

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 33,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Angel Basabe, Madrid.

Descripcion:

Microscopio tipo "asa" con ajuste micrométrico y micrométrico con intervalos de 0,02 mm. (Sistema Berger). Pletina con ajuste orbital para centrar la imagen mediante dos tornillos. Permite proyectar imágenes y fotografiarlas.

Accesorios:

Caja: 21 x 38 x 20 cm.
 Oculares: Nº 2 de Carl Zeiss. 23,12 mm y longitud de 50,18 mm. Nº 4* Compens Ocular 2 de Carl Zeiss. 23,12 mm y longitud de 23,42 mm. Nº 6 Compens Ocular 2 de Carl Zeiss. 23,12 mm y longitud de 42,66 mm. Nº 8 Kompens OKular 2 de Carl Zeiss. 23,12 mm y longitud de 55,56 mm

Otros números de catálogo:

1B013	Inventario de 1995
605010000058	Nº aplicación CSIC
4134h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-315	Inventario de 1986

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. Contiene nota mecanografiada de 1941.
 Datado en 1898 en el inventario de 1995.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1913

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 157.943

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera, ambos numerados 157.943. Tiene un tubo de 17 cm. con ajuste micrométrico. No tiene revolver. Tiene platina fija. No tiene condensador, debajo de la platina tiene un disco giratorio con distintas aperturas. Tiene porta espejo pero carece de él.

Accesorios:

Caja de madera: 15,2 x 34 x 19 cm.

Oculares: Nº 3 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 41,33 mm puesto en el microscopio. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm

Objetivos: 1/12 E. Leitz Wetzlar Nº 61.949 de 20,2 mm de rosca exterior. Apertura 1,3 O el immersion, Puesto en el microscopio. 3 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior

Otros números de catálogo:

1B014	Inventario de 1995
605010000059	Nº aplicación CSIC
4135h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-307	Inventario de 1986

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

En la caja están los dos tubos de latón para guardar los objetivos.

Nota de J. Pina: Es un microscopio muy simple pero dotado para observaciones con objetivo de inmersión en aceite.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1956

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss West

Número de serie: 4.146.427

Materiales: Vidrio, hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 37,5

Ancho: 25

Profundo: 24,5

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio con cabezal binocular (nº 2.146.427). Enfoque macro y micrométrico. Pletina con desplazamiento cartesiano. Condensador abbe, altura regulable, lupa de aumento abatible, diafragma, iris y portafiltros. Tiene sistema de iluminación eléctrica en la base al que le falta el prisma.

Accesorios:

Tiene caja de madera con llave. Caja: 25 x 37,5 x 24,5 cm.
 Oculares: C 12,5 x de Carl Zeiss..23,18 mm y long 32 mm. Puestos. C 8 x de Carl Zeiss..23,18 mm y long 42 mm.
 Objetivos: Plan 2,5/0,08 160/- de Carl Zeiss nº 5.199.988. 20 mm Long. 40 mm. Puesto. 40/0,65 160/0,17 de Zeiss Jena nº 90.128. 20 mm Long. 37 mm Puesto. 40/0,65 160/0,17 de Carl Zeiss nº 2.225.699. 20 mm Long. 48 mm Puesto. HI 90/1,25 0,8 de Zeiss Jena nº 239.494. 20 mm Long. 37 mm Puesto.
 Dos tubos de plástico para guardar objetivos.

Otros números de catálogo:

1B015	Inventario de 1995
605010000060	Nº aplicación CSIC
4136h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-83	Inventario de 1986
6860	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN
8	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Lupa estereoscópica Leitz

MNCN.ICH.0057

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 296.829

Materiales: Hierro, acero, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema "greenough". Con doble enfoque; uno por deslizamiento con fijador y otro por piñón.

Accesorios:

Oculares: Un par a10 (20x) marca Ernst Leitz Wetzlar puestos en el aparato

Objetivos: Un par puestos en el aparato

Otros números de catálogo:

1B016	Inventario de 1995
605010000061	Nº aplicación CSIC
4137h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. Los tubos porta oculares tienen distinta longitud. También tienen distinta longitud los oculares. No quedando nunca los oculares a la misma altura. Se desconoce el porqué de las diferentes alturas de los oculares.

SIN CAJA

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 6.975

Materiales: Hierro, acero, cristal y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa o microscopio binocular estereoscópico para la observación de objetos de tamaño mediano (insectos, semillas)

Accesorios:

Caja: 18 x 34 x 21,5 cm.

Un juego de oculares a5 de marca Ernst Leitz Wetzlar. Carece de objetivos.

Otros números de catálogo:

1B017	Inventario de 1995
605010000062	Nº aplicación CSIC
4138h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-305	Inventario de 1986

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

La caja no parece pertenecer al instrumento. (Catálogo 1995)

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1924

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 223.547

Materiales: Hierro, acero, cristal y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema Grennough para luz incidente y luz reflejada a través de un espejo. Tiene una pestaña giratoria debajo de la pletina con tres posiciones: cerrada, abierta y con vidrio esmerilado, abriendo o cerrando el paso de la luz transmitida.

Accesorios:

Caja: 20 x 37,5 x 20,5 cm.

Oculares: 1 par nº 0 marca Ernst Leitz, Wetzlar. 1 par nº 2 marca Ernst Leitz, Wetzlar. 1 par 10x marca Ernst Leitz, Wetzlar, uno de ellos periplan

Objetivos: 1 par 55 mm. 1 par 32 mm

Dos apoyabrazos numerados. Dos piezas móviles de madera para alojar oculares

Otros números de catálogo:

1B018	Inventario de 1995
605010000063	Nº aplicación CSIC
4139h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-141	Inventario de 1986
12	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 76.849

Materiales: Hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Aparatos fotográficos BRAULIO LÓPEZ. Príncipe, 27. MADRID.

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema Grennough para luz incidente y luz reflejada a través de un espejo. Tiene una pestaña debajo de la pletina que gira abriendo o cerrando el paso de la luz transmitida.

Accesorios:

Caja con llave que funciona. Caja: 20,4 x 37,5 x 22 cm.

Oculares: 1 par nº 4 de 10x marca Carl Zeiss Jena. 1 par nº 3 marca Carl Zeiss Jena. 1 par nº 2 marca Carl Zeiss Jena

Objetivos: 1 par F 40 a0 3391-3392. 1 par a2 4439-4440

2 apoyabrazos numerados 15 y 17

Otros números de catálogo:

1B019	Inventario de 1995
605010000064	Nº aplicación CSIC
4140h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1909

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 61.236

Materiales: Hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Óptica Mecánica F. Rubio. Tv. Sn. Mateo, 17. Madrid

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema Grennough para luz incidente y luz reflejada a través de un espejo. Tiene una pestaña debajo de la pletina que gira abriendo o cerrando el paso de la luz transmitida.

Accesorios:

Caja: a = 20,4 cm; h = 37,5 cm; f = 22 cm

Oculares: 1 par nº 3 sin marc; 1 par nº 3 sin marc; 1 par nº 4 sin marca

Objetivos: 1 par PL 799-80; 1 par a3 3707-3708

Otros números de catálogo:

1B020	Inventario de 1995
605010000065	Nº aplicación CSIC
4141h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-361	Inventario de 1986

Notas:

-Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

-En cat. 1995 la fecha de fabricación es c.1920.

-En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1909

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 67.752

Materiales: Hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 32

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema Grennough para luz incidente y luz reflejada a través de un espejo. Tiene una pestaña debajo de la pletina que gira abriendo o cerrando el paso de la luz transmitida.

Accesorios:

Caja con llave que funciona. Caja: 20,5 x 37,5 x 22 cm.

Oculares: 1 par de 10x sin marca; 1 par nº 3 marca Carl Zeiss Jena

Objetivos: 1 par a2 2999-3000; 1 par a3 3803-3804

Dos apoyabrazos numerados 38 y 38. Un círculo y un anillo para cerrar el hueco de la pletina por el que atraviesa la luz reflejada por el espejo.

Otros números de catálogo:

1B021	Inventario de 1995
605010000066	Nº aplicación CSIC
4142h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-79	Inventario de 1986
34	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1910

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 81.807

Materiales: Hierro, acero, latón y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 30,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema "greenough" para luz transmitida y luz incidente. Enfoque macrométrico. Debajo de la pletina tiene una chapa que girándose permite el paso de la luz transmitida.

Accesorios:

Caja de madera sin llave. Caja: 20,2 x 37,5 x 22 cm.

Oculares: Un par 5 15x marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato; Un par 4 10x marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato

Objetivos: Una pareja a3 (6653 y 6654) colocados en el aparato.

Otros números de catálogo:

1B022	Inventario de 1995
605010000067	Nº aplicación CSIC
4143h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-144	Inventario de 1986
26	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En cat. 1995 la fecha de fabricación es c.1920.

Nota de J. Pina: Por el pie y la forme de sujeción de la pletina puede ser un modelo de finales del XIX o principios del XX
En el Catálogo de 1995 la fecha de fabricación es c. 1930

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1923

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 221.012

Materiales: Ernst Leitz Wtzlar

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Comercial: Manuel Álvarez. Material Científico. Mayor, 76. Madrid

Descripcion:

Lupa estereoscópica sistema "greenough". Enfoque macrométrico. La pletina tiene el cristal y los dos sujetos portaobjetos. Un ocular tiene un rosca que pudiera ser un ajuste dióptrico pero que no se puede comprobar al estar atascada.

Los tubos porta-oculares tienen distinta longitud. También son de distinta longitud los oculares, no quedando nunca éstos a la misma altura.

Accesorios:

Tiene caja sin llave con el número de serie de la lupa

Oculares: Un par a5 (10x) marca Ernst Leitz Wtzlar puestos en el aparato

Otros números de catálogo:

1B023	Inventario de 1995
605010000068	Nº aplicación CSIC
4144h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. En cat. 1995 la fecha de fabricación es c.1930.

- Aparece en inventario (nº registro 5) del Instituto Español de Entomología del año 1953, como procedente del MNCN y localizado en el Laboratorio de Lepidópteros (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf)

- En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado JOAQUÍN MARÍA CASTELLARNAU (1848-1943)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 54.070

Materiales: Hierro, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 25

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Mesa de disección con microscopio simple. Estativo de disección con microscopio simple.

Accesorios:

Caja de madera. 20 x 24 x 28'5 cm

Otros números de catálogo:

1B024	Inventario de 1995
605010000069	Nº aplicación CSIC
4145h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-170	Inventario de 1986
6	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Se ha revisado documentalmente la procedencia de esta pieza.
- J. M. Castellarnau (1848-1943). Fue un Ingeniero de montes e investigador cuyos estudios histológicos le llevan a interesarse por la microscopía. Conoce y desarrolla las teorías de Ernest Abbe y es pionero en su difusión en España. El MNCN es beneficiado por decisión testamentaria de parte de su legado. La documentación de este legado del año 1943 se conserva en el Archivo del MNCN.

Familia: Microtomos

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1925

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 2.306

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 34

Profundo: 11,5

Inscripciones:

C. Reichert. Wien
Grabado en el aparato posible proveedor: "Torrecilla. Madrid"

Descripción:

Microtomo tipo horizontal con avance automático. Tiene una caja con dos cuchillas que está muy deteriorada.

Accesorios:

Caja con dos cuchillas (11,5 X 23,5 X 2,5 cm)

Otros números de catálogo:

1B025	Inventario de 1995
605010000070	Nº aplicación CSIC
4146h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-149	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Dibujo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: No consta

Materiales: Madera

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 60

Profundo: 30

Inscripciones:

Descripción:

Tablero de dibujo que puede adaptarse a un microscopio y a través de una cámara clara puede proyectarse la imagen de la muestra observada para ser dibujada. Se utilizaba para trabajar con el microscopio inclinado, la mesa o superficie puede adoptar múltiples posiciones gracias al mecanismo incorporado.

Inventor: Georg Friedrich Bernhard Riemann

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1B026	Inventario de 1995
605010000071	Nº aplicación CSIC
4147h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-255	Inventario de 1986

Notas:

- En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

-Georg Friedrich Bernhard Riemann (Alemania 1826 – Italia 1866) fue un matemático alemán que realizó contribuciones al análisis y la geometría diferencial.

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1925

Lugar fabricación: Austria

Constructor: R. Kùchler, Hilmenau I Thuringen

Número de serie: 2432/2438/2455/2475

Materiales: Vidrio, pequeñas bolas de plomo?

Dimensiones en cm:

Alto: 32,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Estuche que contiene cinco densímetros para la medida de la densidad de líquidos.

Densidades: Nº 2432: 1'000 a 1'007 gr/cm³; Nº 2438: 1'006 a 1'013 gr/cm³; Nº 2455: 1'012 a 1'019 gr/cm³; Roto: 1'018 a 1'025 gr/cm³; Nº 2475: 1'024 a 1'031 gr/cm³

Accesorios:

Caja forrada en su interior con terciopelo azul: 10 x 38 x 33,5 cm.

Otros números de catálogo:

1B027	Inventario de 1995
605010000072	Nº aplicación CSIC
4148h	Inv. Patrimonio CSIC
36	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

En catálogo de 1995 se describe las densidades.
Uno de los densímetros está roto

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Óptica

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 1.660

Materiales: Hierro lacado, latón, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 37

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

C. Reichert. Wien

Descripción:

Es un polarizador diseñado por el Dr. R. Ultzmann para la medición rápida del azúcar contenida en la orina, en particular en la de los diabéticos. Fue diseñado para su utilización médica, si bien sirve para determinar el contenido de azúcar en cualquier líquido.

El porcentaje de azúcar se lee en un arco graduado de 0° a 25°, tanto a derecha como a izquierda. Un vernier permite obtener una exactitud de una décima de grado.

Se utiliza montado sobre un pie que tiene un espejo o bien en el estativo de un microscopio de tamaño medio. En ambos casos la luz necesaria es la reflejada por el espejo y entra por la parte inferior del aparato.

Accesorios:

Caja de caoba con llave que funciona. Dimensiones: 38,8 x 12,5 x 11 cm.

Manual de instrucciones en francés.

Otros números de catálogo:

1B028	Inventario de 1995
605010000073	Nº aplicación CSIC
4149h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-213	Inventario de 1986

Notas:

El doctor Robert Ultzmann (1842-1889) fue un urólogo austriaco, famoso por el estudio de la relación entre la albumina en la orina y la nefritis. Su hijo Richard Ultzmann también fue urólogo.

Funcionamiento:

Se basa en la polarización (giro del plano) de la luz que lo atraviesa. La luz polarizada entra por un lado, la presencia de azúcar provoca un giro del plano de la luz. Utilizando otro cristal de polarización a la salida de la luz, según se gira este segundo cristal, se visualiza más o menos luz. En el punto del giro de máxima luz el segundo cristal forma con el primero el mismo ángulo que el azúcar ha provocado.

En un extremo se encuentra el ocular seguido del objetivo. En el anillo siguiente se encuentra alojado el cristal de polarización superior, cuyo giro a derecha o izquierda hace girar el indicador sobre el arco de medición. En el otro extremo se encuentra una lámina de cuarzo transparente que gira a izquierda y derecha, por la que entra la luz reflejada del espejo. Los cristales de polarización son cuadrados de 5 mm de lado.

La orina filtrada o clarificada se coloca en un tubo de cristal que se aloja en la parte central del aparato abatiendo el objetivo. En los dos extremos del tubo hay sendos cierres de rosca con cristal. La intensidad de la luz que atraviesa el tubo varía en función del ángulo relativo de los cristales de polarización.

Familia: Humedad

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1943

Lugar fabricación: Suiza

Constructor: E. Schiltknecht, Ing.

Número de serie: 905

Materiales: Cromado y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 38

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Psicrómetro de aire forzado para la determinación rápida de la humedad relativa del aire. Dispone de un ventilador movido por un sistema de cuerda.

La escala de los termómetros va de -10°C a 60°C . Los termómetros están numerados. Seco anverso 4541, seco reverso 1943-2998, húmedo anverso 4533 y húmedo reverso 1943-2993.

Accesorios:

Caja con apertura superior. Dimensiones: 42,2 x 12,5 x 12,5 cm.

Cinco cubetas para humedecer el bulbo recubierto de tela del termómetro húmedo y llave para dar cuerda al ventilador de aspiración.

Otros números de catálogo:

1B029	Inventario de 1995
605010000074	Nº aplicación CSIC
4150h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Inventor: Assmann

Fabricante actual: Adolf Thies, Alemania

En Museo Virtual CSIC aparece como: Psicrómetro portátil Assman

Es un psicrómetro portátil tipo Assmann de aspiración forzada, o aspiri-psicrómetro. Otro psicrómetro portátil de ventilación forzada es el de carraca, o manivela, no es tan exacto. Los psicrómetros de ventilación natural sobreestiman la humedad relativa. El aspirador de cuerda, en la parte alta, succiona el aire que entra por los dos tubos inferiores, recorriendo los dos termómetros. Para una buena medición el caudal de aire debe ser de, como mínimo, 2 m/seg. La medida exacta se toma al cabo de 8 min.

Una vez obtenidas las temperaturas de bulbo seco y de bulbo húmedo se obtienen: la humedad relativa, el punto de rocío, la

humedad absoluta, la entalpía, el volumen específico.

Para ello se utiliza la carta psicométrica y/o la tabla psicométrica, ambas vienen referidas a la presión normal a nivel del mar.

Otros datos: Historia del fabricante. Schiltknecht Messtechnik AG fue fundada en 1925 en Zurich por Ernst Schiltknecht. La empresa tiene su sede en Gossau (ZH), Suiza desde 1972. La empresa fue de la familia Schiltknecht hasta 1984. Desde 1985 hasta 2002 la empresa perteneció a Sauser Holding AG, Solothurn. Desde 2003, Dr. Immo Reinhold es el propietario y Director General. In 2011 la filial alemana Schiltknecht Messtechnik GmbH fue fundada en Immendingen, Baden-Württemberg.

Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:



Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Luis Vázquez. Material Científico. Madrid.

Descripción:

Refractómetro de inmersión. Mide el Índice de Refracción en una escala lineal de 1 a 100. Utilizando los seis prismas intercambiables, se obtiene el índice de refracción de un líquido que esté comprendido entre 1,325 y 1,544. Se basa en la medición del "ángulo crítico", a partir del cual la luz no se refracta sino que se refleja.

Básicamente es un tubo principal, que contiene los mecanismos ópticos. En un extremo tiene el ocular y el otro sirve para la entrada de la luz a través del correspondiente prisma sumergido en el líquido.

Tiene ajuste dióptrico en el ocular; un ajuste micrométrico junto al ocular de 0 a 10; y un anillo de compensación en la mitad del tubo, con una escala de 0 a 10 en un cuarto de vuelta.

Accesorios:

Caja de madera. Dimensiones: a = 42,5 cm; h = 12 cm; f = 14,2 cm.

6 prismas cilíndricos esmerilados en la superficie exterior numerados I, II, III, IV, V y VI. El I, el II y el IV con placa negra en la punta estrecha. Los otros tres la han perdido.

1 anilla de 39,88 mm de diámetro y superficie exterior diamantada que sirve para aflojar/apretar la anilla de 33,71 mm de diámetro que, mediante rosca al tubo principal, sujeta los prismas.

2 piezas tubulares para cubrir los prismas. La pequeña, con un diámetro de 33 mm en su superficie diamantada y 17 mm de largo, tiene cristal. La grande, con una longitud de 71 mm, presenta dos tubos de diferente diámetro. En la boca pequeña se ajusta la pieza pequeña anterior mediante un machihembrado con giro. La boca grande se ajusta al tubo principal mediante el mismo sistema.

Otros números de catálogo:

1B030	Inventario de 1995
605010000075	Nº aplicación CSIC
4151h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

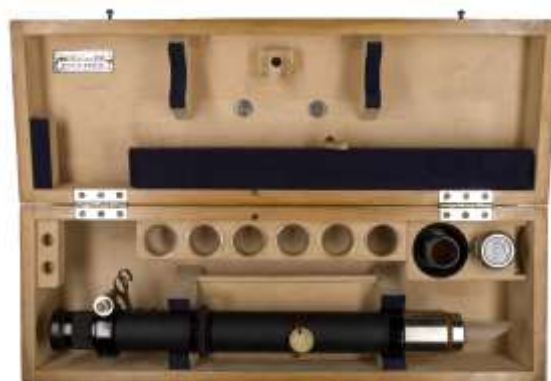
- Inventor: Abbe (Inventario 1995)
- En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1900

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 17.593

Materiales: Latón, guaflex y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 33,3

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: BASABE 8 G. de la PEÑA. Mayor, 16. Madrid

Descripción:

Refractómetro de inmersión. Mide el Índice de Refracción en una escala lineal de 1 a 100. Utilizando los seis prismas intercambiables, se obtiene el índice de refracción de un líquido que esté comprendido entre 1,325 y 1,544. Se basa en la medición del "ángulo crítico", a partir del cual la luz no se refracta sino que se refleja.

Básicamente es un tubo principal, que contiene los mecanismos ópticos. En un extremo tiene el ocular y el otro sirve para la entrada de la luz a través del correspondiente prisma sumergido en el líquido.

Tiene ajuste dióptrico en el ocular; un ajuste micrométrico junto al ocular de 0 a 10; y un anillo de compensación en la mitad del tubo, con una escala de 0 a 10 en un cuarto de vuelta.

Accesorios:

Caja de madera, Dimensiones: a = 42,5 cm ; h = 12 cm ; f = 14,2 cm.

7 cubetas para contener el líquido. 2 piezas tubulares para cubrir los prismas. La pequeña, con un diámetro de 33 mm en su superficie diamantada y 17 mm de largo, tiene cristal. La grande tiene una longitud de 71 mm presenta dos tubos de diferente diámetro. En la boca pequeña se ajusta la pieza pequeña anterior mediante un machihembrado con giro. La boca grande se ajusta al tubo principal mediante el mismo sistema. 1 prisma cilíndrico esmerilado en su superficie exterior que se encuentra alojado en el tubo principal. 2 prismas rectangulares esmerilados con un pequeño receptáculo en su base más pequeña con tapón de caucho.

Otros números de catálogo:

1B031	Inventario de 1995
605010000076	Nº aplicación CSIC
4152h	Inv. Patrimonio CSIC
21	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Inventor Ernst Abbe

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es Ca. 1900

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 18/01/2022 12:27:47

Familia: Temperatura

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: E. Malligand and Fils

Número de serie: 70.481

Materiales: Latón, cobre, hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 42,5

Ancho: 21

Profundo:

Inscripciones:

E. Malligand and Fils. Paris
Ebullioscope Perfectioné
Anagrama del constructor
Etiqueta: Vve. Michel & Cº

Descripción:

Ebulloscopio para la determinación del grado alcohólico en líquidos fermentados basado en la determinación de la temperatura del punto de ebullición.

Accesorios:

Una pipeta para introducir el líquido en el depósito y dos mechas de repuesto para el mechero.
Caja de madera. Dimensiones: 26,5 x 10 x 16 cm.

Otros números de catálogo:

1B032	Inventario de 1995
605010000077	Nº aplicación CSIC
4153h	Inv. Patrimonio CSIC
46	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Inventor: E. Malligand

Nota de Pina: En la caja hay pegada una etiqueta a-B-017. Hay suelta una etiqueta antigua que pone Ap. Malligand nº 6- (¿60?)
Un ebullioscopio se emplea en la determinación del grado alcohólico de los líquidos mediante la variación del punto de ebullición respecto al agua. Consistente en un recipiente dotado de un termómetro con una escala móvil. La escala móvil va del 0 al 20. Se ajusta el cero a la indicación de la temperatura del termómetro para la ebullición del agua. Luego se sustituye el agua por el

líquido a estudiar, se rellena con agua el depósito de refrigeración y la medición de la escala del termómetro nos da el grado alcohólico del líquido.

El recipiente tiene en su parte baja un serpentín que pasa por encima del mechero que calienta el líquido hasta su ebullición. En su parte superior hay una cámara vertical de refrigeración del vapor producido en la ebullición que debe rellenarse de agua para acelerar la condensación del vapor que condensado vuelve al recipiente.

Utilizado en enología para la determinación del grado alcohólico del vino.

Familia: Potencial de hidrógeno

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Electric Test Company

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, baquelita, cobre, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 19,5

Ancho: 34

Profundo: 25,4

Inscripciones:

Descripción:

Se utiliza para medir el ph y potenciales de redox de disoluciones. Mide el ph de 0 a 7.

Es un potenciómetro. Mide la diferencia de potencial de la corriente continua que atraviesa el líquido. Utiliza como fuente de alimentación una pila estándar de 1,5 voltios que se aloja en el compartimento Cell. La corriente pasa por el líquido a través de dos electrodos: el positivo es de platino y el negativo de calomelano.

La lectura del galvanómetro se da en mV con una precisión de 1 mV. La tabla que se encuentra en parte interior de la tapa, protegida con un cristal, indica el ph correspondiente.

Accesorios:

Caja de madera con llave que funciona. Dimensiones: 34 x 19,5 x 25,4 cm.

Una cubeta de cristal de 39,6 mm de altura y de 29,4 mm de diámetro.

Otros números de catálogo:

1B033	Inventario de 1995
605010000078	Nº aplicación CSIC
4154h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-303	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Presión

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Francia

Constructor: J. P. L. (S.G.D.G.)

Número de serie: 1.359

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 11,5

Ancho: 8

Profundo: 3

Inscripciones:

Descripción:

Barógrafo portátil para el registro de la presión atmosférica.

Accesorios:

Caja de madera: 18 x 14 x 5,5 cm

Llave para dar cuerda, taco de papeles para el registro y un bote de tinta.

Otros números de catálogo:

1B034	Inventario de 1995
605010000079	Nº aplicación CSIC
4155h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-219	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Óptica

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1870

Lugar fabricación: Francia

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: metal, turmalina (silicato, cristal)

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 15

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pinzas de turmalina para el estudio del dicroísmo de los cristales.

La pinza tiene en cada lado un cristal de turmalina montado en una pieza circular giratoria. Cada uno de los cristales de turmalina deja pasar la luz en un plano diferente. Al interponer un mineral entre los dos cristales se obtiene información sobre el mismo. Son usadas en mineralogía para el estudio de las propiedades ópticas de los minerales.

Accesorios:

Estuche de madera forrado en piel y terciopelo morado. 4, 5 x 18 x 9 cm.

Cristales: espiral de aire, vidrio rojo, bicromato potásico, hipérbolas de cuarzo paralelo, mica con dos ejes, vidrio azul, espato de Islandia perpendicular, cuarzo perpendicular, cuarzo cóncavo perpendicular y franjas de Savart.

Otros números de catálogo:

1B035	Inventario de 1995
605010000080	Nº aplicación CSIC
4156h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1915

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 3.974

Materiales: Latón y chapa metálica

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 22,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cámara para microfotografía con visor lateral que permite ver la preparación durante la impresión de la placa. Las placas son de 9 x 12 cm. Tiene obturador para instantáneas. El aumento obtenido por la placa, es diez veces mayor al producido por el objetivo.

Accesorios:

Estuche. 13,5 x 25 x 18,5 cm

Otros números de catálogo:

1B036	Inventario de 1995
605010000081	Nº aplicación CSIC
4157h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Latón?

Dimensiones en cm:

Alto: 7,4

Ancho: 15

Profundo: 11

Inscripciones:

Descripción:

Adaptador entre un microscopio y una cámara fotográfica. Por una parte se fija al ocular del microscopio mediante un anillo de fijación. Tiene un ocular Periplan. Ok. 10x de Leitz. Por la otra se fija a la cámara mediante rosca, sustituyendo al objetivo. Tiene un diafragma iris que se abre a distintas velocidades (1, 2, 5,10, 25, 50, 125, B y T). Tiene un visor lateral con ajuste dióptrico

Accesorios:

Caja de guaflex roja: 15 x 7,4 x 11 cm.

Dos cables de disparo.

Dos anillos de fijación a un ocular.

Otros números de catálogo:

1B037	Inventario de 1995
605010000082	Nº aplicación CSIC
4158h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-172	Inventario de 1986

Notas:

Adaptador fotográfico para una cámara reflex universal (Catálogo 1995)

Latón en materiales, Cat. 1995 (¿puede ser un error?)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Legado JOAQUÍN MARÍA CASTELLARNAU (1848-1943)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1890

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 2.501

Materiales: Latón ?

Dimensiones en cm:

Alto: 5,5

Ancho: 4,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cámara clara de tipo Amici o Abbe para hacer dibujos por proyección en el microscopio.

Accesorios:

Estuche de 4 x 7 x 6 cm.

Otros números de catálogo:

1B038	Inventario de 1995
605010000083	Nº aplicación CSIC
4159h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-279	Inventario de 1986

Notas:

- J. M. Castellarnau (1848-1943). Fue un Ingeniero de montes e investigador cuyos estudios histológicos le llevan a interesarse por la microscopía. Conoce y desarrolla las teorías de Ernest Abbe y es pionero en su difusión en España. El MNCN es beneficiado por decisión testamentaria de parte de su legado. La documentación de este legado del año 1943 se conserva en el Archivo del MNCN.



Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Jules Richard

Número de serie: 3686

Materiales: Madera, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 45

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

- RF París
- Cône d'Aggrandissement pour verascope J. Richard 10, Rue Halèvy (près l'Opéra) Usine: 25, Rue Mélingue. Paris
- Aparatos Fotográficos Braulio López, Príncipe 27, Madrid

Descripción:

Cono de ampliación para cámara verascope. Objeto cuadrangular en madera, para ampliar e imprimir imágenes fotográficas, para su utilización con cámara verascope.

La parte superior de latón contiene una lente con un obturador simple y en el extremo un soporte para el negativo, medida ????. La caja de madera con forma de pirámide termina en un soporte (16 x 16 cm) para colocar el papel que permite impresiones de 14,5 x 14,5 cm.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1B039	Inventario de 1995
605010000084	Nº aplicación CSIC
4160h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-243	Inventario de 1986

Notas:

En Catálogo 1995:

"Denominación: Tronco de proyección verascópico"

"Procedencia: Fotografía"

Familia: Presión

Procedencia: Instituto Nacional de Geofísica

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1942

Lugar fabricación: España

Constructor: Instituto Leonardo Torres Quevedo

Número de serie: 3-09

Materiales: Madera, latón, hierro, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho: 98

Profundo: 23

Inscripciones:

INSTITUTO / L. TORRES QUEVEDO / MADRID

Descripción:

Barómetro tradicional de cubeta para la medida de la presión atmosférica.

Barómetro de mercurio tipo Fortin. Posee un tornillo para variar el nivel de mercurio en la parte inferior de la cubeta. Escala en centímetros compensados (1 cm de escala = 0,9514 cm reales). Lleva incorporado un nomius o vernier con el que se obtiene una medida de hasta 0,1 mm.

Accesorios:

Caja: 21,5 x 128 x 16 cm.

Termómetro para corrección de temperatura. Sistema de iluminación eléctrica y lupa para ver el menisco del mercurio.

Otros números de catálogo:

1B040	Inventario de 1995
605010000085	Nº aplicación CSIC
4161h	Inv. Patrimonio CSIC
AH-13/71-H	Inventario de 1986
IA-68	Inventario de 1986

Notas:

Inventor: Leonardo Torres Quevedo

En el inventario de 1995 se menciona Sello: "Real Sociedad Española de Historia Natural". En abril de 2021 no hemos encontrado este sello.

En inventario 1995:

"Denominación: Barómetro de Cubeta"

"Procedencia: Instituto Nacional de Geofísica"

Funcionamiento y más información en Catálogo Pina 2014

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1925

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 17/01/2022 15:46:07



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1957

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss West

Número de serie: 4.276.602

Materiales: Hierro y acero.

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio de polarización con cabezal monocular (nº 4.026.451). Enfoque macro y micrométrico. Pletina giratoria. Condensador abatible, altura regulable, diafragma iris y primer filtro de polarización. El cabezal tiene "filtro analizador" girando la palanca de la izquierda. Tiene pletina para "interferencia" que se extrae mediante la palanca negra de la derecha. Así mismo, tiene dos aperturas mediante el giro de la rosca cromada del tubo. Tiene sistema de iluminación eléctrica en la base.

Accesorios:

Tiene caja de madera sin llave: 25 x 37 x 24,5 cm

Oculares: Kpl 8 x Pol. de Carl Zeiss. Su distancia focal es regulable mediante giro. Tiene tres posible posiciones en el tubo. Tiene ejes cartesianos. 23,18 mm y long 47,42 mm. Esta puesto.

Objetivos: Pol. Plan 2,5/0,08 160/- de Carl Zeiss nº 4.204.855. 20 mm Long. 39,40 mm. Esta puesto. Pol. 10/0,22 160/- de Carl Zeiss nº 4.087.399. 20 mm Long. 43,62 mm Esta puesto. Pol. Plan 40/0,85 160/0,17 de Carl Zeiss nº 4.188.905. . 20 mm Long. 48,17 mm Esta puesto.

Dos filtros azules de 32 mm

Tres tubos de plástico para guardar objetivos.

Otros números de catálogo:

1C001	Inventario de 1995
605010000088	Nº aplicación CSIC
4164h	Inv. Patrimonio CSIC
48	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.
Contiene nota manuscrita de la calibración efectuada con un ocular Leitz.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 24/01/2022 10:10:50



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: Cajal (Marca)

Número de serie: 762

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 31

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio monocular con caja de madera. Ajuste micrométrico. Revolver para tres objetivos. Tiene platina con desplazamiento cartesiano. No tiene condensador. Luz transmitida a través de espejo.

Accesorios:

Tiene caja de madera deteriorada sin llave. Caja: 21,8 x 35 x 32 cm.

Oculares: 5 de Carl Zeiss. Puesto

Objetivos: 10:1 N.A. 0,30. 20 mm y long 36 mm. Puesto. 45:1 N.A. 0,65. 20 mm y long 42 mm. Puesto. 100:1 N.A. 1,30 inmersión. 20 mm y long 42 mm. Puesto.

Tres tubos de plástico para guardar objetivos.

Un lente que pudiera pertenecer al condensador.

Otros números de catálogo:

1C002	Inventario de 1995
605010000089	Nº aplicación CSIC
4165h	Inv. Patrimonio CSIC
28	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Nota de J. Pina: Los objetivos no tienen marca. En un pone W. Germany. Lo que permite datar el microscopio. Sin embargo, el sistema de iluminación y el diseño en general son muy anteriores a los años 50. Puede ser un ejemplo de la "autarquía"



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: 1960

Lugar fabricación: República Checa

Constructor: Meopta-optika

Número de serie: 165.247

Materiales: Acero y hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Microscopio con cabezal monocular para uso biológico. Tiene pletina con desplazamiento cartesiano. Enfoque macro y micrométrico. Condensador regulable en altura y desplazable horizontalmente, diafragma iris. Tiene portafiltros con un filtro (33,5 mm) azul puesto.

Accesorios:

Tiene caja sin cerradura. Caja: 23,5 x 40 x 25,5 cm.

Oculares: P 10x de Meopta 23,15 mm. Long 35,90 mm; P 15x de Meopta 23,15 mm. Long 30 mm ; P 20x de Meopta 23,15 mm. Long 25,10 mm ; H 6x de Meopta 23,15 mm. Long 47,90 mm

Objetivos: 10 x/na 30, nº 286.394 de Meopta. 21,10 mm, long. 33,04 mm; 45 x/na 65, nº 281.772 de Meopta. 21,10 mm, long. 39,10 mm; 45 x/na 65, nº 279.597 de Meopta. 21,10 mm, long. 38,75 mm

El objetivo nº 281.772 tiene grabado 45 x, sin embrago en la nota de entrega dice que es de 20 x. Dado el tamaño relativo de la lente frontal es de 20 x

Cinco tubos para guardar los objetivos

Otros números de catálogo:

1C003	Inventario de 1995
605010000090	Nº aplicación CSIC
4166h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-145	Inventario de 1986
9	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Tiene la nota, o albarán de entrega, la garantía y un manual con el catálogo de Meopta.

También tiene la nota de entrega de otro modelo idéntico, servido con los mismos accesorios y número de serie 165.138. Este microscopio es el 1C007.

- En cat. de 1995 figura: Fecha, 20 de abril de 1912.

- Lugar fabricación: Checoslovaquia

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 24/01/2022 10:10:51



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1925

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Cooke, Troughton & Simms

Número de serie: M 101.109

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 33,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio con cabezal monocular que gira. Enfoque macro y micrométrico. Revolver para tres objetivos. Condensador regulable en altura, diafragma iris y portafiltros. Pletina fija con sujeta portaobjetos que se han perdido.

El cabezal es inclinado con la denominación 15 x

Accesorios:

Tiene caja de madera con cerradura, falta la llave. Caja: 22 x 35,5 x 26 cm.

En la caja hay tres tornillos que no parecen corresponderle. La mitad de una caja de hojalata que puede ser para guardar filtros. El portafiltros del condensador

Otros números de catálogo:

1C004	Inventario de 1995
605010000091	Nº aplicación CSIC
4167h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-319	Inventario de 1986
2	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1914

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 253.628

Materiales: hierro, acero y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 32

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Microscopio con ajuste macro y micrométrico. Pletina con ajuste orbital para centrado de la imagen mediante dos tornillos. Condensador (12) de altura regulable con iris y portafiltros.

Accesorios:

Tiene caja con llave que funciona. Caja: 22,5 x 37 x 23 cm.

Oculares: N°8 Compens OKular de Carl Zeiss. 23,29 mm y longitud de 60,90 mm. Puesto. 15 x Mobim de Carl Zeiss. i . 23,29 mm y longitud de 24,24 mm. Kpl 12,5 x gafas de Carl Zeiss. (no corresponden).

Objetivos: 1"/12 Homogene Inmersión de Carl Zeiss. . 20,18 mm y longitud de 37,60 mm. Puesto. Apochromat 3mm de Carl Zeiss.. 60 x /0,95 na. Con anillo de ajuste entre 10 y 20, 18 mm y longitud de 38,80 mm. Puesto.

Cuatro cajas de objetivos vacías.

Llaves y tuerca cuya utilidad no se conoce.

Otros números de catálogo:

1C005	Inventario de 1995
605010000092	Nº aplicación CSIC
4168h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-131	Inventario de 1986
25	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

La caja de este microscopio se encuentra en el Despacho de Dirección puerta 1, balda 1 a fecha 11/2/2020

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1960. La fecha se ha corregido consultando la cronología del número de serie.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1960

Lugar fabricación: República Checa

Constructor: Meopta-optika

Número de serie: 192.548

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Microscopio con cabezal binocular (nº 192.272) puesto y otro cabezal monocular como accesorio. Enfoque macro y micrométrico. Pletina con desplazamiento cartesiano. Condensador con diafragma iris, altura regulable, desplazamiento horizontal y portafiltros.

El cabezal binocular tiene desplazamiento horizontal para ajustar la distancia interpupilar. Aparentemente, solo un tubo porta-ocular tiene desplazamiento para corregir es ajuste interpupilar.

Tiene espejo y sistema de iluminación eléctrica Köler

Accesorios:

Tiene caja de madera sin cerradura. Caja: 23,5 x 40,5 x25,5 cm.

Oculares: Un par de 10 x de Meopta 23,15 mm y long. 35,85 mm puestos en el cabezal. Un par de 15 x de Meopta 23,15 mm y long. 30,40 mm. Un H 6x de Meopta 23,15 mm y long 47,71 mm

Objetivos: 10 x/na 30, nº 286.513 de Meopta. 21,10 mm, long. 33,00 mm. 10 x/na 30, nº 364.930 de Meopta. 21,10 mm, long. 33,30 mm. Puesto. 20 x/na 45, nº 323.61681.772 de Meopta. 21,10 mm, long. 39,10 mm. Puesto. 45 x/na 65, nº 279.551 de Meopta. 21,10 mm, long. 40 mm Puesto. 100 x/na 1,25, nº 290.262 de Meopta. 21,10 mm, long. 40,35 mm Puesto.

Un frasco pequeño con aceite de inmersión lacrado.

Tres bombillas Tesla de 12 v y 15 W repuestos de la lámpara

Otros números de catálogo:

1C006	Inventario de 1995
605010000093	Nº aplicación CSIC
4169h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-82	Inventario de 1986

IA-137

Inventario de 1986

17

Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

- Lugar fabricación: Checoslovaquia

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 21/01/2022 8:26:51

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: República Checa

Constructor: Meopta-optika

Número de serie: 165.138

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 36

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio que dispone de sistema de iluminación, condensador, diafragma, revólver porta objetos y platina cartesiana.

Accesorios:

Caja de madera de 40 x 23'5 x 26 cm.

Tres objetivos de 20, 45 y 60X; cuatro oculares de 6, 10, 15 y 20X. Platina con movimiento cartesiano e iluminación por espejo.

Otros números de catálogo:

1C007	Inventario de 1995
605010000094	Nº aplicación CSIC
4170h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

- Conserva garantía con fecha de compra
- Ficha catálogo de J. Pina sin actualización de datos de 2014
- Varios accesorios que se encontraban fuera de la caja del microscopio se han incluido dentro de la misma (01/07/2020)
- En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.
- Lugar fabricación: Checoslovaquia

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 306.343

Materiales: Hierro, acero, cristal y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

C. Reichert. Wien

Etiqueta: CALL. Comercial Assens Llofrui S.A. . Balms 21. Barcelona

Descripción:

Lupa binocular estereoscópica con tres juegos de objetivos montados (1/0,02 ; 4/ 0,008 y 10/ 0,08) que se cambian por giro, que permite grandes aumentos. El cabezal permite movimiento cartesiano sobre los dos ejes. Funciona para luz incidente o transmitida reflejada por espejo.

Accesorios:

Caja: 23,3 x 39,5 x 28 cm.

Par de oculares 10x; W.S.; 590. Marca Reichert. Dos apoyabrazos . Placa opaca para colocar debajo de la pletina para observaciones con luz incidente . Placa de cristal esmerilado para colocar debajo de la pletina para observaciones con luz transmitida

Otros números de catálogo:

1C008	Inventario de 1995
605010000095	Nº aplicación CSIC
4171h	Inv. Patrimonio CSIC
5	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

-Tiene pegatina en la caja del Instituto Español de Entomología con el nombre de Dolores Selga (que fue entomóloga y secretaria del Instituto Español de Entomología). En el asa de la caja tiene restos de una cartela del comercial.

Lupa estereoscópica Zeiss

MNCN.ICH.0090

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1909

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 77.106

Materiales: Hierro, acero y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa binocular estereoscopia de gran alcance sistema Greenough.

Accesorios:

Oculares: Un par de 5x, marca Carl Zeiss Jena

Objetivos: 1 juego PL numerado 1579-1580

Otros números de catálogo:

1C009	Inventario de 1995
605010000096	Nº aplicación CSIC
4172h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1930



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: 1913

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 223.063

Materiales: Hierro, acero, latón y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema "greenough". Enfoque macrométrico. Gran campo visual y bajo número de aumentos para trabajos de disección.

Accesorios:

Tiene caja de madera con llave que funciona. Caja: 16,2 x 27,2 x 17,5 cm.

Oculares: Un par 1 de 4x marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato. Un par 3 de 7x marca Carl Zeiss Jena
Traspasado en 1995 del 1C011

Objetivos: Una pareja 4 (18037 y 18038) marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato. Una pareja 2 (15835 y 15836) marca Carl Zeiss Jena. Una pareja 8 (13315 y 13316) marca Carl Zeiss Jena

Un pie tipo herradura más ancho que el puesto.

Otros números de catálogo:

1C010	Inventario de 1995
605010000097	Nº aplicación CSIC
4173h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-283	Inventario de 1986
306	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Revisar ficha: datos Pina/95 cambio número de inventario. Se han dejado los datos del inventario de 2014.

Nota de Pina: La ficha del Inventario de 1995 corresponde al 1C011 y la del 1C011 a este aparato. Por lo que se intercambian

dichas fichas en la presente actualización de 2014.

En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1930

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 18/01/2022 9:00:55

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1913

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 224.805

Materiales: Hierro, acero, latón y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa estereoscopia sistema "greenough". Enfoque macrométrico. Gran campo visual y bajo número de aumentos para trabajos de disección.

Accesorios:

Tiene caja de madera con llave que funciona. Ubicación caja en armario 1, balda 3 (Pasillo dirección)

Oculares: Un par 5x marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato

Objetivos: Una pareja 2 (17359 y 17360) marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato. Una pareja a2 (17359 y 17360)

Un pie tipo herradura más ancho que el puesto

Otros números de catálogo:

1C011	Inventario de 1995
605010000098	Nº aplicación CSIC
4174h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-227	Inventario de 1986
IA-306	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

- Aparece en inventario (nº registro 8) del Instituto Español de Entomología del año 1953, como procedente del MNCN y localizado en el Laboratorio de Lepidópteros (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf).

Revisar ficha: datos Pina/95 cambio número de inventario.

Nota de Pina. Revisar: No se encuentra la caja que se cita en el Inventario 1995 y se incorpora a otra similar, con pegatina 96 en

la que se encontró otra lupa igual no inventariada en 1995 y ahora como 2T050
En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1930

Colección de Instrumentos Científicos Históricos (MNCN-CSIC)

Última modificación: 18/01/2022 9:00:59

Familia: Masa y volumen**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950**Lugar fabricación:** España**Constructor:** Balanzas Cobos**Número de serie:** 93**Materiales:** Latón**Dimensiones en cm:****Alto:** 25**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Balanza para la determinación de densidades de líquidos

Accesorios:Caja de madera de Abey. 16 x 25 x 8,5 cm.
Termómetro y caballetes**Otros números de catálogo:**

1C012	Inventario de 1995
605010000099	Nº aplicación CSIC
4175h	Inv. Patrimonio CSIC
I-A227	Inventario de 1986
22	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:Inventor: Mohr
Tiene libro de instrucciones

Familia: Presión

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Sunvic Controlls Ltd.

Número de serie: 31.580

Materiales: Chapa metálica

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho: 23

Profundo: 17

Inscripciones:

Descripcion:

Instrumento que registra la presión atmosférica con autonomía para ocho días.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C015	Inventario de 1995
605010000102	Nº aplicación CSIC
4178h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-326	Inventario de 1986

Notas:

En 2012 esta pieza se encontraba en el armario del Pasillo de Geología. Información Julio González Alcalde.

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: España

Constructor: CEDAC

Número de serie: 2062/113

Materiales: Madera, cristal y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho: 33

Profundo: 21

Inscripciones:

Descripción:

Balanza de precisión con reiter especial, que consiste en una finísima cadena de oro desplazable

Accesorios:

Instalada en urna de madera y cristal.

Otros números de catálogo:

1C016	Inventario de 1995
605010000103	Nº aplicación CSIC
4179h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-314	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Eastman Kodak Company

Número de serie: 22.125

Materiales: ¿Guaflex?, Cuero, aluminio, acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 12

Profundo: 6

Inscripciones:

Chapa: CINÉ KODAK, MODEL K, MADE IN USA BY EASTMAN KODAK CO ROCHESTER, NY

Descripción:

Tomavistas cinematográfico para película cine-Kodak de 16 mm.

Accesorios:

Estuche forrado en su interior, con bandolera. 26 x 15 x 12 cm

Folleto informativo: Instrucciones para el manejo del Cine-Kodak. Modelo K

Otros números de catálogo:

1C017	Inventario de 1995
605010000104	Nº aplicación CSIC
4180h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-326	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Siemens Halske

Número de serie: 1.540.932

Materiales: Madera y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 20

Profundo: 10

Inscripciones:

Descripción:

Voltímetro con escala de 45 minivoltios a 300 voltios, resistencia de 100.000 Ohm. Y corriente continua a 300 voltios.

Accesorios:

Estuche de cartón (24 x 20' x 10 cm)

Otros números de catálogo:

1C018	Inventario de 1995
605010000105	Nº aplicación CSIC
4181h	Inv. Patrimonio CSIC
60	Lista de la Sección de Fotografía. MNCN

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1925

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Latón y hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 36

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Soporte entomológico para sujetar insectos. Puede ser utilizado también como una lupa o un microcopio simple, cambiando el corcho por una lente.

Accesorios:

Estuche forrado en su interior, con bandolera. 26 x 15 x 12 cm.

Otros números de catálogo:

1C019	Inventario de 1995
605010000106	Nº aplicación CSIC
4182h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1925

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Siemens Halske

Número de serie: 1.540.932

Materiales: Madera y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 20,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Soporte entomológico para sujetar insectos. Puede ser utilizado también como una lupa o un microcopio simple, cambiando el corcho por una lente.

Accesorios:

Estuche de cartón. 24 x 20 x 10 cm.

Otros números de catálogo:

1C020	Inventario de 1995
605010000107	Nº aplicación CSIC
4183h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

h=11 cm, l=36 cm

Esta pieza estaba incluida en inventario Patrimonio CSIC dos veces, se ha borrado el registro último 605011300001 (28/08/2013)

Familia: Temperatura

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: H. Robertau B. (SGDG)

Número de serie: 138.228

Materiales: Vidrio y mercurio

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 36

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Termómetro diferencial tipo Beckman. Lleva una escala de 12 grados centígrados en la se se puede apreciar 1/15 grados centígrados

Accesorios:

Caja de guaflex 55 x 6 x 3 cm.

Otros números de catálogo:

1C021	Inventario de 1995
605010000108	Nº aplicación CSIC
4184h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Inventor: Beckman

Empleo: Colorimetría (cat. 1995)

Revisar: En el estuche hay un termómetro ambiental roto que no le pertenece (cat. 1995)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1890

Lugar fabricación: Francia

Constructor: A. Darlot/L.Turillon

Número de serie: 25

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 33

Profundo:

Inscripciones:

A. DARLOT - L.TURILLON / PARÍS / 25

Descripción:

Arco Voltáico de electrodos de carbón con mecanismo micrométrico de aproximación manual. Forma parte de una linterna de proyección (ICH0322), esta lámpara fue la fuente de alimentación luminosa de la linterna hasta que la luz eléctrica vino a sustituirla.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C022	Inventario de 1995
605010000109	Nº aplicación CSIC
4185h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-175	Inventario de 1986

Notas:

En la revisión del catálogo en 2021 se ha comprobado que la lampara forma parte de la linterna de proyección conservada en la colección con el número de catálogo ICH0322.

Familia: Temperatura

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Suiza

Constructor: H. Friedinger. Luzern

Número de serie: No consta

Materiales: Latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho: 7

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Termómetro sondador de volteo tipo Negretti y Zambra, para medir la temperatura del fondo del mar.

Accesorios:

Caja de madera con apertura superior. 28 x 5,5 x 6 cm

Otros números de catálogo:

1C023	Inventario de 1995
605010000110	Nº aplicación CSIC
4186h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 22

Profundo: 8

Inscripciones:

Descripción:

Pequeño torno de mesa para fijar preparaciones. La pletina giratoria tiene sujeta porta objetos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C024	Inventario de 1995
605010000111	Nº aplicación CSIC
4187h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-246	Inventario de 1986

Notas:

En catálogo de 1995 se le denomina "Torno de betún de Judea"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1910

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, acero, latón y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 10

Ancho: 11

Profundo: 14

Inscripciones:

C. Reichert. Wien

Descripción:

Microscopio simple de Fritsch, o lupa para observar las preparaciones microscópicas sobre fondo plano
Lupa o microscopio simple de Fritsch. Lupa montada sobre vástago de altura regulable para realizar observaciones microscópicas sobre fondo plano.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C025	Inventario de 1995
605010000112	Nº aplicación CSIC
4188h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Inventor: Fritsch

Familia: Presión

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Central Scientific Company

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 20

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Tensiómetro para la medida de la tensión superficial de un líquido. Es de tipo balanza de torsión.

Accesorios:

Caja de madera: 24,5x27x29 cm

Otros números de catálogo:

1C026	Inventario de 1995
605010000113	Nº aplicación CSIC
4189h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:



Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: España

Constructor: Mampel

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 35

Profundo: 35

Inscripciones:

Descripción:

Mesa para reproducciones fotográficas en papel por contacto directo

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C028	Inventario de 1995
605010000115	Nº aplicación CSIC
4191h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-250	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

**Identificación**

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

M. Álvarez / MATERIAL CIENTÍFICO / MAYOR, 76 / MADRID

Descripción:

*Registro en elaboración, en el momento de realizar este inventario.

Posible microespectroscopio que podría pertenecer al Legado Castellarnau (Esteban Moreno Gómez)

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

1C029	Inventario de 1995 (registro perdido)
605011300010	Nº aplicación CSIC
2T035	Numeración temporal 2014

Notas:

No hay ficha de inventario de este instrumento en el catálogo de 1995. La ficha con número de inventario 1C029 no existe en la copia de inventario de 1995 que tenemos en el Museo, pero si existe el objeto con la chapa y este número de inventario. Dudas tanto del instrumento como de sus partes:

- En 2013 en inventario CSIC se registró como posible catalejo.
- En 2014 se adjudicó el nº de trabajo 2T035 a una de las partes o accesorio.
- En 2020 se reunen las piezas por comprobarse que corresponden al mismo instrumento (1C029 y 2T035) hasta su catalogación definitiva.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro fundido y madera (soporte)

Dimensiones en cm:

Alto: 23

Ancho: 12

Profundo: 6

Inscripciones:

Descripción:

Se utiliza para reducir de tamaño el tapón de corcho y ajustarlo al recipiente para el que se requiera.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C030	Inventario de 1995
605010000116	Nº aplicación CSIC
4192h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-237	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 9

Ancho: 19

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Potenciómetro de laboratorio. El reostato regula la intensidad de la corriente a través de la carga eléctrica, se utiliza para lograr intensidades de luz variables, en la iluminación de un microscopio.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C031	Inventario de 1995
605010000117	Nº aplicación CSIC
4193h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1932

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Acero, hierro y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: M. Álvarez. Material Científico. Mayor, 76. MADRID.

Descripción:

Accesorio para iluminación de microscopios mediante lámpara de corriente continua de pequeño voltaje. Tiene un diafragma iris para regular la luz.

Se puede utilizar con la Lupa monocular 1A009 para producir epi-iluminación. También se puede utilizar para producir luz transmitida colocado en la base de un microscopio (falta la base a la que acoplarlo).

Accesorios:

Caja, forrada en su interior con terciopelo: 13 x 5,5 x 9,5 cm.

Una lupa de aumento. Un filtro rectangular azul. Pequeña chapa que regula la luz al colocarlo en el porta filtros.

Otros números de catálogo:

1C032	Inventario de 1995
605010000118	Nº aplicación CSIC
4194h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-220	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Español de Entomología (1940-1977), esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- Pina 2014: Se puede utilizar con la Lupa monocular 1A009 para producir epi-iluminación. También se puede utilizar para producir luz transmitida colocado en la base de un microscopio, pero falta la base a la que acoplarlo. En Cat. 1995 la fecha de fabricación es c. 1920.

Planímetro

MNCN.ICH.0111

Familia: Longitud y ángulos

Procedencia: Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas (1943-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Suiza

Constructor: K. Murbach

Número de serie: 6.591

Materiales: Acero

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En caja: K. Murbach Birmensdorf-Zurich. Suiza

Descripción:

Aparato de medición que se emplea para calcular áreas irregulares.

Accesorios:

Estuche de madera forrado con terciopelo morado: 26,5 x 11,5 x 6,5 cm.

Otros números de catálogo:

1C033	Inventario de 1995
605010000119	Nº aplicación CSIC
4195h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-241	Inventario de 1986

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Sigmund et Bounoure

Número de serie: No consta

Materiales: Cartón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 12

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Estuche de cartón tipo libro que contiene 10 preparaciones microscópicas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C034	Inventario de 1995
605010000120	Nº aplicación CSIC
4196h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Empleo preparaciones sistema nervioso en cat. 1995.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Millikin & Lawley (165, Strand, London)

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 20,5

Ancho: 11

Profundo: 8

Inscripciones:

Descripción:

Estuche para preparaciones microscópicas. Tiene 30 preparaciones mezcladas, algunas sin nombre y de distintas marcas.

Accesorios:

Caja de madera con bandejas en su interior: 20,5 x 8 x 11 cm.

Otros números de catálogo:

1C035	Inventario de 1995
605010000121	Nº aplicación CSIC
4197h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1860

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Maison Dubroni, Jules Bourdin

Número de serie: No consta

Materiales: Madera de caoba, vidrio y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 15

Profundo: 15

Inscripciones:

Appareils Photographiques Duroi, S G D G. Rue de Rivoli, 250, París

Descripción:

Cámara fotográfica tipo de viaje para placas de vidrio al colodión húmedo. Permite la exposición, sensibilización y fijación de las placas fotográficas dentro del aparato.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C036 Inventario de 1995

605011300015 Nº aplicación CSIC

Notas:

- La ficha correspondiente a 1C036 del catálogo de 1995 no está.
- Chapa 1C036 guardada. Hay que acceder a la vitrina y colocársela.
- FABRICANTE: Jules Andre Gabriel Bourdin (1832-1893).
- Las medidas son aproximadas.

Estas fueron las primeras cámaras que permitieron sensibilizar, exponer, desarrollar y fijar las placas fotográficas dentro del cuerpo de la cámara, introduciendo los productos químicos mediante el bulbo y el tubo de goma. El nombre Dubroni es un anagrama del apellido del titular de la patente de la cámara, Jules Bourdin (1832-1893).

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1905

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Kevuku
Pestalozzi Educational View Co

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, hojalata y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 34

Profundo:

Inscripciones:

Decoración vegetal y grabada la palabra "Kevuku"

Inscrito en el anverso, fechas de las patentes: "PAT.APR.5TH. 1904/PAT.FEB.14 TH. 1905"

Descripción:

Visor de metal con los bordes cubiertos con terciopelo, contiene dos lentes de aumento cuadradas. Aparato para visionar imágenes fotográficas estereoscópicas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C038	Inventario de 1995
605010000123	Nº aplicación CSIC
4199h	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

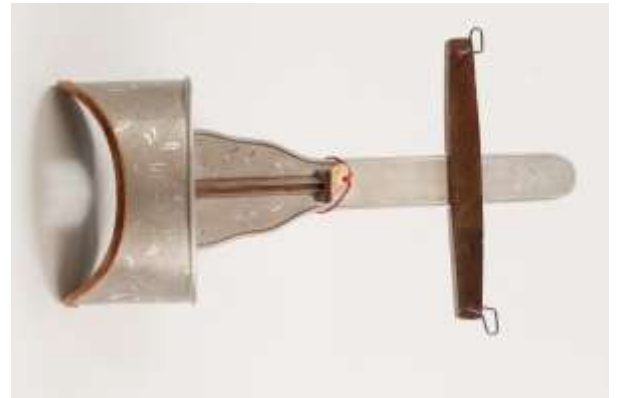
Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995. COMPROBAR: [El exterior está decorado con diseños florales grabados y la palabra: "Pestalozzi". En la base de la tira de metal está grabado: "Pestalozzi Educational View Co, Londres, París, Nueva York, 39 Rue JJ Rousseau, Pat. 5 de abril de 1904, Pat. 14 de febrero de 1905".]

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1905

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Kevuku

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, hojalata, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho: 20

Profundo:

Inscripciones:

Decoración vegetal y grabada la palabra "Kevuku"
 Inscrito en el anverso, fechas de las patentes: "PAT.APR.5TH. 1904/PAT.FEB.14 TH. 1905"
 Sello de tinta: "Universidad Central. Laboratorio de Geología"

Descripción:

Visor de metal con los bordes cubiertos con terciopelo, contiene dos lentes de aumento cuadradas. Aparato para visionar imágenes fotográficas estereoscópicas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C039	Inventario de 1995
605010000124	Nº aplicación CSIC
4200h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-230a	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1905

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Kevuku

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, hojalata y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 34

Profundo:

Inscripciones:

Decoración vegetal y grabada la palabra "Kevuku"
Inscrito en el anverso, fechas de las patentes: "PAT.APR.5TH. 1904/PAT.FEB.14 TH. 1905"

Descripción:

Visor de metal con los bordes cubiertos con terciopelo, contiene dos lentes de aumento cuadradas. Aparato para visionar imágenes fotográficas estereoscópicas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C040	Inventario de 1995
605010000125	Nº aplicación CSIC
4201h	Inv. Patrimonio CSIC
IA-230b	Inventario de 1986

Notas:

- Heredado por el Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas, esta procedencia es la indicada en el Catálogo de 1995.
- Pequeña etiqueta manuscrita con nº 230b

Familia: Longitud y ángulos

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Desconocida

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: W. & L. E. Gurley Troy

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 30

Profundo: 15

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento utilizado para realizar medidas de longitud de gran precisión mediante la observación de las franjas de interferencia. Interferómetro en el que un haz luminoso incide sobre una lámina semiplatedada bajo un ángulo de 45° y se divide en dos haces, el reflejado y el transmitido, que vuelven a la lámina mediante espejos adecuados y allí se recombinan e interfieren mutuamente de forma constructiva o destructiva, según las distancias de la lámina a los dos espejos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A005 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

W. & L. E. Gurley Company: fabricante de instrumentos de medición de precisión.

Prestado para estudio Esteban Moreno Gómez 10/04/2021

Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1860

Lugar fabricación: España

Constructor: J. Muguruza e Hijos - Eibar

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, madera y cuero

Dimensiones en cm:

Alto: 112,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En el cañón: Fca. de J. Muguruza e Hijos - Eibar

Descripción:

Escopeta de dos cañones, utilizada como herramienta en la recolección de animales de muestreo.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T005 Numeración temporal 2014

605011100018 Nº aplicación CSIC

Notas:

Revisar

Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1865

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Algodón y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 94

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

La tela forma una red sostenida por un batón de madera, es un instrumento utilizado en el trabajo de campo para la colecta de insectos en vuelo o situados en plantas bajas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T006	Numeración temporal 2014
605011100019	Nº aplicación CSIC

Notas:

Falta poner etiqueta ICH (Soraya)

Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1860

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Aleación metálica desconocida y cuero

Dimensiones en cm:

Alto: 69

Ancho: 50

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Caja para herborizar que también se llama Vasculum, depósito ovalado con apertura superior utilizado en la colecta y transporte de ejemplares. Un vasculum o una caja botánica es un recipiente rígido utilizado por los botánicos para mantener las muestras de campo viables para el transporte. El propósito principal del vasculum es transportar plantas sin aplastarlas y manteniendo un ambiente fresco y húmedo.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T007	Numeración temporal 2014
605011100020	Nº aplicación CSIC

Notas:

Pertenece al instrumental de la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).

" La caja de herborizar que ilustra esta entrada constituye un testimonio de otra época. Es probable que perteneciera al botánico catalán Juan Isern (1821-1866), que se incorporó al Museo de Ciencias Naturales como colector en 1851 y posteriormente fue invitado a integrarse en la Comisión Científica del Pacífico. En una de las fotos de los expedicionarios puede observarse la extraordinaria similitud entre la caja de herborizar que sostiene Isern y la que se conserva en el Museo, la cual puede apreciarse en detalle en Google Arts and Culture." En: www.mncn.csic.es/es/comunicacion/blog/el-arte-de-conservar-las-plantas

Familia: Muestreo

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 91

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Bastón con punta de metal utilizado en el trabajo de campo para la recolección de ejemplares.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T008	Numeración temporal 2014
605011100021	Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Muestreo

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, algodón, madera y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 93,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

La tela forma una red sostenida por un batón de madera. Instrumento utilizado en el trabajo de campo para la recolecta de insectos en plantas bajas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T009 Numeración temporal 2014

605011100043 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Muestreo

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, algodón, madera y latón

Dimensiones en cm:

Alto: 89

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

La tela forma una red sostenida por un batón de madera. Instrumento utilizado en el trabajo de campo para la recolecta de insectos en plantas bajas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T010 Numeración temporal 2014

605011100044 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Muestreo**Procedencia:** Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1920**Lugar fabricación:** España**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Tejido de algodón, madera, varillas metálicas**Dimensiones en cm:****Alto:** 92,5**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

La tela forma una red sostenida por un batón de madera. Instrumento utilizado en el trabajo de campo para la recolecta de insectos en plantas bajas.

Accesorios:

Complemento: funda de tela.

Otros números de catálogo:

2T011 Numeración temporal 2014

605011100045 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Humedad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Adolf Thies (Göttinger)

Número de serie: No consta

Materiales: Papel, chapa metálica, acero

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho: 28

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento de medición que registra la temperatura y la humedad. Higrotermógrafo, higrómetro o termo higrógrafo de tipo mecánico, utilizado para medir la cantidad de humedad atmosférica. Funciona accionado por cuerda, en el papel que rodea un cilindro se registra la variación de temperatura y la de humedad

[[Consta de un cilindro que rota a una velocidad de una vuelta por semana, sobre el que se coloca un papel. En la parte de arriba se registra la variación instantánea de la temperatura y en la parte inferior el valor de la humedad relativa. El sensor de la temperatura lo constituye una placa bimetálica que detecta los cambios por la dilatación de la misma y, el de la humedad por una serie de crines de caballo.]]

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T013	Numeración temporal 2014
605011100060	Nº aplicación CSIC

Notas:

Actualmente la empresa que fabrica este aparato se llama Thiesclima

<https://www.thiesclima.com/en/Products/Humidity-Recording-Instruments/?art=629>

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920*

Lugar fabricación: España

Constructor: M. Álvarez. Material Científico.

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, madera, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 48,5

Ancho: 45

Profundo: 27

Inscripciones:

Descripción:

Balanza en cruz en cuyos extremos suspenden dos platillos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T016 Numeración temporal 2014

605011200022 Nº aplicación CSIC

Notas:

M. ALVAREZ/MATERIAL CIENTÍFICO/MAYOR, 65/ MADRID (Constructor o distribuidor)

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1895

Lugar fabricación: Francia

Constructor: A. Collot C. Longue & Cie Ingenieurs de Paris

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, vidrio, madera, latón.

Dimensiones en cm:

Alto: 55,5

Ancho: 55

Profundo: 28,5

Inscripciones:

Descripción:

Balanza de precisión que consta de palanca de brazo corto, sistema de detención de palanca y platillos, dispositivo para pesas inferiores al gramo. El mueble de madera y vidrio dispone de cajón en la parte inferior.

Accesorios:

Soporte de metal y cuenco de porcelana.

Otros números de catálogo:

2T017 Numeración temporal 2014

605011200023 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Acero, cristal, guaflex

Dimensiones en cm:

Alto: 9,9

Ancho: 8,5

Profundo:

Inscripciones:

Mikas

Descripcion:

Adaptador de cámara de fotográfica al tubo del microscopio. Tiene disparador con varias velocidades de obturación comprendidas entre un segundo y 1/17125 de seg. Tiene visor con ajuste dióptrico.

Accesorios:

caja: 15 x 7 x 10,8 cm.

Dos cables para el disparador, uno de ellos no le corresponde

Otros números de catálogo:

2T020	Numeración temporal 2014
605011200033	Nº aplicación CSIC

Notas:

Revisar

nº 280 caja color burdeos con accesorios

Familia: Muestreo

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, tela.

Dimensiones en cm:

Alto: 88

Ancho: 29

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Tela de lino con forma de red que se sujeta a dos arcos de metal terminados en mangos de madera. Se utiliza para la atrapar insectos en el campo.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T022 Numeración temporal 2014

605011200047 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 6

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Conjunto de cuatro frascos de vidrio para su utilización en laboratorio

Accesorios:

Varias medidas: 20 x 6 cm; 15 x 5 cm; 14 x 5 cm; 12 x 5,5 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrado en 2020 en Salón de Actos sin más indicación de procedencia.

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Pharma International SA**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 7**Ancho:** 1**Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Conjunto de ocho instrumentos de vidrio conservados en caja de plástico. Contiene: tres vasos de precipitado, matriz aforado, decantador, embudo con placa filtrante, matraz (forma de corazón) y botellita

Accesorios:

Varias medidas

Otros números de catálogo:**Notas:**

Entregado por Luis Boto (investigador del MNCN) el 11 de junio de 2014. Procede del antiguo departamento de antibióticos de PHARMA. Se recogió de un contenedor de basura veinte años antes de la entrega a la Colección.
¿Pharma International SA?

Familia: Temperatura

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, mercurio y caucho

Dimensiones en cm:

Alto: 48

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lote de dos termómetros de mercurio con escala de 0 a 6. Incluyen tapón de caucho para poder adaptarse a un recipiente.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrado en 2020 en Salón de Actos sin más indicación de procedencia. Cada uno tiene adherido un papel, uno con la letra B y otro con la C.



Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: 1920

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: I.C.A. AG

Número de serie: 503975 (Objetivo)

Materiales: Cuero, metal, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 14

Profundo: 16,5

Inscripciones:

ICA / Reflex

En chapa: ICA / A. G. / DRESDEN

Descripción:

Cámara réflex mono-lente, para negativos de vidrio. Tiene un cono muy grande de centrado, cuyo propósito es favorecer el enfoque que se realiza moviendo una placa que soporta las lentes colocada al final de un fuelle. El desplazamiento se realiza con dos rieles laterales con cremallera. Obturador de cortina.

Tiente objetivo C. Zeiss Jena (1:4,5; F:15cm)

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T027 Numeración temporal 2014

605011300002 Nº aplicación CSIC

Notas:

- Aparece en inventario de material (nº registro 26) del Instituto Español de Entomología del año 1953, como procedente del MNCN y localizada en el Insectario (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf)

-Ver catálogo: ica_cameras.pdf

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1935

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Eastman Kodak Company
Eastman Kodak Company

Número de serie: No consta

Materiales: Guaflex, aluminio, acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 5,5

Profundo: 24

Inscripciones:

En estuche: "Ciné kodak model K made in USA by Eastman Kodak Co."

Descripción:

Cámara de video Cine Kodak Modelo K producida entre 1930 y 1946, está equipada con una lente Kodak Anastigmat 25mm f / 1.9 - f / 16.

Accesorios:

Estuche para transportar la cámara

Folleto informativo: Instrucciones para el manejo del Cine-Kodak. Modelo K (ICH0096)

Otros números de catálogo:

2T028 Numeración temporal 2014

605011300003 Nº aplicación CSIC

Notas:

1953_Inventario material científico IEE ACN0707 (pdf): en este inventario aparece un tomavistas que puede coincidir.

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Latón, madera y mármol

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho: 27

Profundo: 12,5

Inscripciones:

Descripción:

Balanza de cruz con brazos iguales que soportan dos pequeños platos sujetos a un arco. Se emplea en laboratorio para hacer mediciones sencillas y precisas. Se asienta sobre soporte de madera y mármol que tiene un cajón utilizado para guardar pesas y medidas.

Accesorios:

El cajón contiene seis pesas en soporte de madera y siete medidas más pequeñas.

Otros números de catálogo:

2T037 Numeración temporal 2014

605011300014 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Presión**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1975***Lugar fabricación:** Italia**Constructor:** Nuova Fima**Número de serie:** No consta**Materiales:** Acero y vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 15**Ancho:** 11**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Manómetro de 0-6 kg/cm², enrosicable. Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

2T038 Numeración temporal 2014

605011300016 Nº aplicación CSIC

Notas:

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** 1885**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Carl Zeiss Jena**Número de serie:** 12.791**Materiales:** Hierro, latón y vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 31**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Microscopio con cabezal monocular con tubo extensible entre 14 y 20 mm. Tiene ajuste macro y micrométrico calibrado. Pletina giratoria y con ajustes cartesianos calibrados. Condensador CZ de altura regulable. Tiene portafiltros descentrable mediante tornillo sinfín.

Accesorios:

Oculares: 18. De 10 mm de Carl Zeiss, Jena. 23,22 mm y longitud de 40,61 mm. Puesto

Objetivos: 0,35 mm de Carl Zeiss, Jena. 20,30 mm y longitud de 21,27 mm; D 0,17 de Carl Zeiss, Jena. 20,30 mm y longitud de 38,74 mm; 16,0 mm Apert 0,30 Tubusl. (longitud de tubo) 160 mm de Carl Zeiss, Jena. 20,30 mm y longitud de 43,92mm

Otros números de catálogo:

2T039

Numeración temporal 2014

Notas:

Es el mismo modelo que el microscopio que regaló la Diputación de Zaragoza a Santiago Ramón y Cajal en 1885.

Nota de Pina: No sé si el condensador es Abbe al carecer de iris. La pletina es extraordinaria, no se ha encontrado ninguna igual en otros museos.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1905

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Emil Busch, Rathenow

Número de serie: 18.490

Materiales: Hierro, acero, latón y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 31

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio con enfoque macro y micrométrico. Revolver para cuatro objetivos con indicación de la posición de cada objetivo. Pie de herradura y estadivo inclinable. Condensador de altura regulable con diafragma iris. Tiene portafiltros con uno neutro puesto. Pletina giratoria y con desplazamiento cartesiano del portaobjetos.

Accesorios:

Oculares: 5x de Busch. Diámetro 23,08 mm y longitud 60,92 mm. Puesto.

Objetivos: A0 de Busch. 19,48 mm y long 22,7 mm. Puesto; D de Busch. 19,48 mm y long 37,86 mm. Puesto; F de Busch. 19,48 mm y long 38,45mm. Puesto; 1/12 inmersión en aceite de Busch. 19,48 mm y long 37,86 mm. Puesto, no se puede quitar.

Otros números de catálogo:

2T040	Numeración temporal 2014
38	Indeterminado

Notas:

Tiene una pegatina con el número 38 (no sabemos si es un número de inventario)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Monolux

Número de serie: k21.921

Materiales: Hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio básico de aprendizaje.

Accesorios:

Tres objetivos de 10, 20 y 30 aumentos y un ocular 10x

Otros números de catálogo:

2T041 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Steindorff, Berlin

Número de serie: 57.195

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 32,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: VILLANUEVA Y CANTERA—CASA TORRECILLA. Barquillo, 43. Madrid.

Descripción:

Microscopio con cabezal binocular. Enfoque macro y micrométrico. Pletina con desplazamiento cartesiano. Condensador de altura regulable. Tiene portafiltros desplazable lateralmente. Tiene un filtro neutro esmerilado. El cabezal tiene desplazamiento para ajuste interpupilar. El ajuste de la longitud de tubos para corregir el efecto de la variación interpupilar, sólo se realiza en el ocular izquierdo. Tiene espejo y sistema de iluminación eléctrica en base.

Accesorios:

Caja de madera con llave. Caja: 25,5 x 37,5 x 26 cm.

Oculares: Un par 15 x (Steindorff?). 23mm y long. 25,8 mm. Puestos; Un par 8 x (Steindorff?). 23mm y long. 42,9 mm; Un par 5 x Bi (Steindorff?). 23mm y long. 56,6 mm

Objetivos: 1= 4x (Steindorff?). 20,24 mm y long. 23,90 mm. Puesto. 6= 45x (Steindorff?). 20,24 mm y long. 41 mm. Puesto. 7= 60x (Steindorff?). 20,24 mm y long. 41 mm. Puesto. 1/12= 100x Inmersión de Steindorff & Co, Berlón. 20,24 mm y long. 42 mm. Puesto.

Una medalla de cartón con la marca.

Otros números de catálogo:

2T042	Numeración temporal 2014
16	Indeterminado
88	Indeterminado

Notas:

Nº 88, 16 (no sabemos si corresponden a números de inventario)

Aunque los oculares y tres objetivos no tienen marca, se suponen de Steindorff en base a la tabla de oculares y objetivos que está en la puerta de la caja.
El sistema de iluminación eléctrica en la base, puede utilizarse para este y para otros muchos microscopios de distintas marcas y modelos.
Es muy pesado.
Tiene dentro de la caja un portaoculares de madera y otra pieza de madera que no le corresponden.

Familia: Muestreo

Procedencia: Legado ANTONIO COBOS SÁNCHEZ (1922-1998)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Metal y lino

Dimensiones en cm:

Alto: 57

Ancho: 38

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Tela de lino que se sujeta a una boca metálica con forma triangular. Para la caza de insectos en su medio.

Accesorios:

Brazo de metal en forma de barra que se adapta para sujetarla (80 cm)

Contiene una bolsa de plástico con herramientas, hay que comprobar si corresponden a la pieza.

Otros números de catálogo:

Notas:

- La pieza se encontraba en el despacho de Julio a marzo de 2020, sin indicación de procedencia.

- Pieza depositada en 1999 por Miguel Ángel Alonso Zarazaga a la colección; pertenecía al Dr. Antonio Cobos Sánchez (+1998). Entomólogo del Instituto de Acclimatación de Almería del CSIC, discípulo de Manuel Martínez de la Escalera, especialista de Buprestida (Coleoptera). Más información en carpeta.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 5

Ancho: 11,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lupa simple para uso en laboratorio.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T044 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1880

Lugar fabricación: Francia

Constructor: C. Verick

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 26,5

Profundo: 12,5

Inscripciones:

Grabado en la madera: Segretan A. Paris

Descripción:

Microscopio simple o lupa de campo de luz transmitida por espejo.

Accesorios:

Cajón lateral derecho: 3 lupas

Cajón lateral izquierdo: 2 tijeras, 2 escalpelo, 3 alfileres dentro de un tubo, una brocha muy pequeña, 3 pinzas, 2 gomas elásticas. Un tubo muy pequeño con un insecto.

Otros números de catálogo:

2T046

Numeración temporal 2014

Notas:

Leyenda en tubo con insecto: "Encontrado en un tubo que contenía ejemplares de Helicella (Helicella) en cetorum (Miell) recogidas en Torrecilla de Cameros (Logroño) el 15-X-1950"

Secretan empresa con sede en París que fabricaba telescopios y otros instrumentos científicos.

Marc Secretan (1804-1867), matemático suizo, y Noël Paymal Lerebours (1807-1873), óptico francés.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 1737

Materiales: Madera, metal, tela, cartón

Dimensiones en cm:

Alto: 38

Ancho: 35

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cámara de fuelle, para negativos de vidrio. Se utiliza un soporte o banco para utilizar la cámara. La utilidad de la cámara está relacionada con la ampliación de imágenes o con la microfotografía.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T047 Numeración temporal 2014

Notas:

REVISAR. Las medidas no se han tomado con la cámara extendida.

Información proporcionada por Soraya Peña: En 1991 esta pieza participó en la exposición El cerebro: del arte de la memoria a la neurociencia, dentro del Gabinete de Cajal. En la publicación de Robert Ryal Miller (Ediciones del Serbal, 1983), aparece una cámara similar que dice el autor, que es la que empleó Rafael Castro en la Expedición Científica al Pacífico (1862-66). Como se es muy similar la conservada en el Museo, se pensó durante un tiempo que era la misma.

Jesús Muñoz Fernández (MNCN), no está de acuerdo con esta opinión, informa que no es de la época de la expedición y además no es el tipo de cámara que se empleaba para hacer fotografía en exteriores. Se llama cámara de banco óptico, porque el bastidor del objetivo y el bastidor de la pantalla de enfoque son independientes y van sobre un soporte horizontal llamado banco óptico. Nuestra cámara puede haber tenido dos funciones, como ampliadora o como un dispositivo para hacer microfotografía.

La cámara estaba guardada junto con otros instrumentos científicos en un armario del Pasillo de fotografía, (primera planta del edificio principal del Museo). En 1994, Ana Romero, Roberto Moreno y Fernando Redrajo son contratados para hacer un inventario/catálogo de estos instrumentos científicos históricos. Las piezas que no pasan a este catálogo se quedan en el armario y esta cámara (que no tiene objetivo) no formó parte del inventario.

Carolina Martín y Jorge Pina inventariaron esta cámara en 2014.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1895

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 2741

Materiales: Metal y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En la tapa: "ZEICHENAPPARAT NACH ABBE/CARL ZEISS JENA"

Descripción:

Cámara lúcida para proyectar las imágenes del microscopio. Consta de espejo, prisma y filtros azules. Se monta en el tubo del microscopio, en el lugar del ocular, sujetándole mediante tornillo. Luego se vuelve a poner el ocular. Se centra el prisma mediante un sistema de dos tornillos; uno que lo gira y otro que lo desplaza. El prisma permite ver la imagen del ocular para poder centrarlo. También se puede quitar el prisma desplazándolo horizontalmente en sentido contrario al espejo. El prisma envía horizontalmente la imagen al espejo que la proyecta verticalmente.

Accesorios:

Caja con cierre plateado decorativo, cuero rojo forrado con terciopelo azul. Caja: 18 x 6 x 9 cm.

Otros números de catálogo:

2T048	Numeración temporal 2014
2T019	Numeración temporal 2014
605011200032	Nº aplicación CSIC

Notas:

- Esta pieza tenía asignados dos números: 2T019 y 2T048

- Inventor: Ernest Abbe

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 16

Profundo: 14

Inscripciones:

Descripcion:

Mechero de alcohol y balón de destilación.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T049 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** 1912**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Carl Zeiss Jena**Número de serie:** 203.429**Materiales:** Hierro, acero, latón y cristal.**Dimensiones en cm:****Alto:** 22**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Lupa estereoscopia sistema "greenough". Enfoque macrométrico.

Accesorios:

Caja

Oculares: Un par 5x marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato

Objetivos: Una pareja 2 (17047 y 17048) marca Carl Zeiss Jena colocados en el aparato.

Otros números de catálogo:

2T050

Numeración temporal 2014

Notas:

Falta la caja a fecha 11/2/2020

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** 1947**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Ernst Leitz Wetzlar**Número de serie:** 396.499**Materiales:** Hierro, acero, latón y cristal**Dimensiones en cm:****Alto:** 20**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Lupa estereoscópica sistema greenough. Con doble enfoque; uno por deslizamiento con fijador y otro por piñón. La pletina tiene el cristal y los dos sujeta portaobjetos.

Accesorios:

caja: 19,5 x 36,5 x 22,2 cm

Oculares: Dos a5 (10x) marca Ernst Leitz Wetzlar puestos en el aparato

Objetivos: Dos puestos en el aparato

Otros números de catálogo:

2T051

Numeración temporal 2014

Notas:

La caja no corresponde a la lupa (2014)

En la caja, que no le corresponde a este aparato hay dos oculares a15 (30x) marca Ernst Leitz Wetzlar; unas roscas de oculares; un cubrejojo de ocular; un tronillo rosca para ajuste de enfoque.

Se le retiran un cubre ocular y dos sujeta portaobjetos que se añaden al 2T052 (ICH0150)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: Enosa Empresa Nacional de Óptica S.A. (ENOSA)

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, acero y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

ENOSA – SISTEMA ZEISS.

Descripción:

Lupa estereoscópica sistema CMO (Common Main Objective). Tiene enfoque macro y micrométrico. Los oculares son intercambiables. Los pares de objetivos están en el interior y giran verticalmente. Los pares de objetivos ven el objeto a través de una única lente que está en la base de la torreta. Los objetivos tienen aumentos de 2,5; 6; 10; 16; 40.

Accesorios:

Un par de 10 x marca ENOSA Sistema Zeiss

Un cristal esmerilado en la base

Se le añaden dos sujetas portaobjetos, Una vez arreglados, y un cubre ocular que estaban en la caja del 2T051

Se le añade una caja de microscopio Zeiss vacía que estaba en geología (vestíbulo) y con los accesorios del 2T043 REVISAR

Otros números de catálogo:

2T052 Numeración temporal 2014

Notas:

- El cabezal tiene Nº 176.

- Tiene una pegatina Nº INV 17.285 y una chapa CSIC Nº V-250

- El aparato indica ENOSA – SISTEMA ZEISS. Es una fidedigna copia de la lupa que entonces fabricaba Zeiss en Alemania Occidental con el nombre de OPTON (Pina)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

**Identificación**

Fecha fabricación: c. 1915

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 13.735

Materiales: Hierro lacado, latón, cristal, caucho

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: GANZER. Aparatos Científicos. Puerta del Ángel 19. Barcelona

Descripción:

Refractómetro de Abbe modelo posterior a 1911 y anterior a 1920. Se utiliza para conocer el índice de refracción (n/D) comprendido entre 1,3 y 1,7 con precisión de 0,001.

Consta de dos prismas: el de iluminación y el de refracción. El de refracción tiene un n/D de 1,7 respecto al que se mide el índice de refracción a determinar.

Posee un circuito de agua temperada para mantener el prisma de refracción a una determinada temperatura que se mide con un termómetro. La refracción varía con la densidad y esta con la temperatura. Los índices de refracción están normalizados para una temperatura de 20°.

Accesorios:

Caja de madera: 21,4 x 36 x 17 cm.

Placa de ajuste de cristal de n/D 1,5163 dentro de una caja redonda con la etiqueta Justier plättchen zum Abbeschen Refraktometer $n/D = 1,5163$. Dentro de la caja también hay una pequeña llave de ajuste. Un frasco con la etiqueta Monobromnaphthalin $n/D = 1,658$. Un frasco cilíndrico de 44,75 mm de diámetro y 43 mm de altura. En su base hay tres soportes de 1 mm sobre los que se coloca un círculo de plástico de 0,3 mm de espesor mediante un cordón al que se encuentra pegado. Algodones usados y un tapón de corcho

Otros números de catálogo:

2T053

Numeración temporal 2014

Notas:

Inventor: Ernst Abbe (1840- 1905) estudió en profundidad la refracción ya que era la causa de la aberración esférica de las lentes. Abbe fabricó los primeros refractómetros a finales del siglo XIX. Al principio no se comercializaban, era de uso exclusivo de Zeiss. El esquema de funcionamiento del refractómetro Abbe no ha cambiado.

Lupas Zeiss

MNCN.ICH.0152

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: No consta

Materiales: Acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 2,5

Profundo:

Inscripciones:

Carl Zeiss / Jena

Descripción:

Tres lupas, o oculares, de Carl Zeiss Jena:

Lupa de 10x aplan lupe IC. Diámetro 15,6 mm y longitud 17,6 mm en una pequeña caja de madera

Lupa de 14x aplan lupe 14. Diámetro 26,3 mm y longitud 20,5 mm.

Lupa de 20x aplan lupe 20. Diámetro 26,3 mm y longitud 20,5 mm.

Accesorios:

Caja de cartón: 7 x 8 x 2,5 cm

Otros números de catálogo:

2T054 Numeración temporal 2014

Notas:

Medida de diámetro entre 2 cm y 2,5 cm

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1922

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 210.246

Materiales: Hierro, latón y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 29

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio petrográfico de polarización, monocular con caja de madera, ambos numerados 210.246. Tiene revolver para tres objetivos, platina giratoria. Condensador con diafragma iris y de altura regulable. Porta filtros con su diafragma iris, con rotación y desplazamiento horizontal del filtro.

Accesorios:

La caja tiene llave en funcionamiento. Caja de madera: 18 x 33,5 x 21 cm.

Oculares: Nº 2 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 49,12 mm puesto en el microscopio. Nº 4 de E. Leitz Wetzlar. 23,15 mm y longitud 34,27 mm.

Objetivos: 32 mm 0,10 de Bauch & Lomb Opt Co. 20,2 mm de rosca exterior puesto en el revolver. 4 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior puesto en el revolver. 6ª de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior puesto en el revolver. 1/12 de E. Leitz Wetzlar. 20,2 mm de rosca exterior. Oel Immersion en su estuche
Dos filtros de 29,20 mm; uno de cristal esmerilado y otro azul.

Otros números de catálogo:

2T054 dupl

Numeración temporal 2014

Notas:

Hay una octavilla en alemán con instrucciones para la utilización del objetivo 1/12 de inmersión.

Hay una preparación de ligamento de cervical de vaca. Del Prof. Sigmund de Stutgard.

Familia: Microtomos

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1950

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Spencer Lens Company

Número de serie: 372

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 18

Profundo: 33

Inscripciones:

Descripción:

Aparato para la obtención de secciones muy finas, normalmente entre 2 y 50 micrómetros, para su observación en microscopio. La cuchilla se fija a su soporte mediante dos palometas con tornillo.

Al girar la manivela el porta-muestras sube y baja mediante un mecanismo de biela-manivela.

El porta-muestras se avanza hasta la posición de corte. Asimismo, se puede regular el espesor de cortes sucesivos de forma automática.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T055 Numeración temporal 2014

Notas:

Nota de 2014: Con nº de inventario moderno (chapa rectangular)

V-235

Inventor: John Hopkins University

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Winkel

Número de serie: 253.944 (condensador)

Materiales: Metal, vidrio y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 19,2

Ancho: 13,4

Profundo: 7,6

Inscripciones:

ZEISS / WINKEL / 253944

Descripcion:

Juego de accesorios para microscopia de Contraste de Fases.

Condensador Zeiss Winkel nº 253.944 para campo claro, campo oscuro Ph1, Ph2 y Ph3

Ocular Phako para centrado de los anillos de contraste de fases del condensador. Diámetro 23,2 mm y longitud de 61,6 mm

Objetivo 10/0,25 160/- Ph1 nº 187.978. diámetro 20mm y longitud 43,8 mm

Objetivo 40/0,65 160/0,17 Ph2 nº 188.379. diámetro 20mm y longitud 48,9 mm

Objetivo 100/1,30 Inmersión en aceite 160/- Ph3 nº 188.858. diámetro 20mm y longitud 48,9 mm

Accesorios:

Viene en una caja de madera. Caja: 19,2 x 7,6 x 13,4 cm.

Un colimador

Otros números de catálogo:

2T056 Numeración temporal 2014

Notas:

- En inventario de material (nº registro 112) del Instituto Español de Entomología del año 1953, como comprado por este instituto y localizado en Insectario (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Winkel

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, cristal y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 15,2

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Caja de un equipo de contrate de fases del que sólo queda el ocular Phako. Falta el condensador y los cinco objetivos

Accesorios:

Caja: 21,3 x 9,5 x 15,2 cm.

Otros números de catálogo:

2T057 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Departamento de Paleobiología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1975**Lugar fabricación:** Varios**Constructor:** Carl Zeiss**Número de serie:** No consta**Materiales:** Acero, madera y plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 25**Ancho:** 18,5**Profundo:** 5,4**Inscripciones:****Descripción:**

Objetos variados para su utilización en laboratorio: agujas, cuchilla, lancetas, bisturí, pinzas, tijeras.

Accesorios:

Varias medidas.

Caja de cartón: 25 x 18,5 x 5,4 cm

Otros números de catálogo:**Notas:**

Borja Sanchiz Gil de Avalue. Investigador del Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Familia: Temperatura

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Wilh. Lambrecht, KG Göttingen

Número de serie: DIN 58653, G463, G563, N° 5547, N° 5667/63

Materiales: Vidrio, metal, mercurio

Dimensiones en cm:

Alto: 29

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Logotipo de la casa, las letras W y L, enlazadas.

Descripción:

Lote de 4 termómetros, dos de máxima y dos de mínima, que están conservados en cajas de cartón. En el termómetro de mínima, el bulbo tiene forma de horquilla que aumenta la superficie de exposición y su sensibilidad. En su interior hay alcohol que funciona al contraerse, sólo cuando la temperatura desciende, de forma que arrastra el indicador por acción de la tensión superficial. El termómetro de máxima contiene un bulbo lleno de mercurio del que sale un estrechamiento del capilar que asciende por dentro del mismo. Cuando la temperatura sube, la dilatación vence la resistencia del estrechamiento, y su extremo marca la temperatura máxima. El termómetro clínico se basa en esta tecnología.

Accesorios:

Cuatro cajas de cartón cilíndricas de color marrón

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Temperatura

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975

Lugar fabricación: Argentina

Constructor: Termofix

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, vidrio y mercurio?

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho: 9

Profundo:

Inscripciones:

MÍNIMA / MÁXIMA / Termofix

Descripción:

Termómetro tipo six de máxima y de mínima, de mercurio y de alcohol con tubo en forma de u, con dos índices móviles.

Accesorios:

El termómetro va fijado a un soporte de metal para su instalación en pared.

Otros números de catálogo:

2T060	Numeración temporal 2014
605011100062	Nº aplicación CSIC

Notas:

Etiquetado (10/03/2014). En el excel la pieza 2T015 corresponde al mismo termómetro; se deja con el número 2T060

Invencción: James Six (1731-1793) científico británico, lo diseñó en 1780.

Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:



Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Lote de cinco termómetros de mercurio iguales.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, madera, metal

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 18

Profundo: 3,7

Inscripciones:

Descripcion:

Caja de madera que contiene diferente material para su uso en laboratorio de entomología.

Accesorios:

Caja de madera (18 x 11 x 3,7 cm.)

Otros números de catálogo:

3T124 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1915

Lugar fabricación: España

Constructor: JODRA

Número de serie: No consta

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 30

Profundo: 15

Inscripciones:

En chapa metálica:

- Establecimientos Jodra, Madrid, C/Príncipe, 5. Laboratorios Químicos, análisis, instalación general, productos químicos puros
- Vol 125 - Amp 7

Descripción:

Calentador de laboratorio rectangular con dos orificios en la parte superior. VOL. 125, Amp. 7

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T063 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, metal y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 19

Ancho: 17,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Restos de un binocular y accesorios.

Accesorios:

Caja de madera

Otros números de catálogo:

2T064 Numeración temporal 2014

Notas:

Revisar

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, metal y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 19

Ancho: 17,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Restos de un binocular y accesorios.

Accesorios:

Caja de madera

Otros números de catálogo:

2T065 Numeración temporal 2014

Notas:

Revisar

Familia: Dibujo**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1975***Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** A OTT KEMPTEN**Número de serie:** No consta**Materiales:** Aluminio**Dimensiones en cm:****Alto:** 62**Ancho:** 9,5**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Instrumento auxiliar para realizar dibujos a diferentes escalas, el mecanismo esta compuesto de unas varillas articuladas que permiten el movimiento a partir de un punto fijo.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

2T066 Numeración temporal 2014

Notas:



Familia: Óptica

Procedencia: Sección de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1930*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 3

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pinzas de turmalina para el estudio del dicroísmo de los cristales.

La pinza tiene en cada lado un cristal de turmalina montado en una pieza circular giratoria. Cada uno de los cristales de turmalina deja pasar la luz en un plano diferente. Al interponer un mineral entre los dos cristales se obtiene información sobre el mismo. Son usadas en mineralogía para el estudio de las propiedades ópticas de los minerales.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T067 Numeración temporal 2014

Notas:

Las medidas son aproximadas (revisar).

Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, metal

Dimensiones en cm:

Alto: 80

Ancho: 10

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Escopeta de un cañón utilizada en expediciones para el muestreo de animales, con fines científicos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2T072 Numeración temporal 2014

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas (1943-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 443.102

Materiales: Vidrio, hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 35,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: M. ALVAREZ, Material Científico. Mayor, 65. Madrid.

Descripcion:

Microscopio de polarización, de diseño muy peculiar y específico para geología.

Destaca que el haz lumínico está el polarizador. Este filtro polarizador gira 360°, calibrado de 5° en 5°. El polarizador tiene su propio diafragma iris en la parte inferior. Encima del polarizador está el condensador. El condensador tiene diafragma iris, es regulable en altura y tiene lupa de aumento opcional. La pletina es giratoria 360°, calibrado de 1° en 1° con freno. Además, tiene dos verniers laterales que permiten una lectura de 1/10°. La pletina tiene un accesorio (guardado en una caja) permite desplazamiento cartesiano con ejes calibrados en mm. Dos verniers permiten una lectura de 1/10 mm. Tiene dos frenos; uno para cada eje.

Los objetivos se colocan en el tubo mediante un sistema de clip. Cada objetivo va enroscado (con el sistema de rosca estándar) en una pieza que permite montarlo y centrarlo mediante un clip. Son objetivos muy peculiares ya que están diseñados para tubo de 170 mm (el standard es 160 mm). Encima del objetivo se encuentra una ranura para colocar los filtros. A continuación está el filtro polarizador, o analizador, que gira 90° está calibrado de 5° en 5°. Encima se encuentra la lente Bertran con su diafragma iris, de altura regulable y que se enfoca mediante dos tornillos

Los oculares no son estándar, son mucho más anchos. El enfoque es macro y micrométrico, con un ajuste de 0,001 mm.

Accesorios:

Caja de madera con llave: 30,7 x 43,7 x 29 cm.

Oculares:

3x + P de Leitz. 30 mm y longitud de 52,55 mm. Puesto.

8x M P de Leitz. 30 mm y longitud de 46,77 mm.

8x + P de leitz. 30 mm y longitud de 40 mm.

Objetivos:

Ø1 3.2: 1 A 0.12 170/- de Leitz. Puesto
Ø2 6: 1 A 0.18 170/- de Leitz.
Ø3 10: 1 A 0.25 170/- de Leitz.
Ø4b 25: 1 A 0.50 170/0,17 de Leitz.
Ø6L 45: 1 A 0.65 170/0,17 de Leitz.
Ø7 62: 1 A 0.85 de Leitz.
Ø1/12 100: 1 A 1,30 170/0,17 inmersión aceite de Leitz.
Ø.M. 1 5x de Leitz
Ø.M. 2 10x de Leitz
Ø.M. 3 20x de Leitz
Ø.M. 4 30x de Leitz

Filtros: Øips rot; Ølimer ; Ø -I -II

Otros números de catálogo:

2T090	Numeración temporal 2014
-------	--------------------------

Notas:

Es un microscopio muy especializado. Sería conveniente que lo revisase un geólogo. Jorge Pina, 2015
Por la fecha del microscopio valoramos su procedencia.

Familia:	Microscopios y lupas
Procedencia:	Instituto Español de Entomología (1941-1985)
Forma de ingreso:	Institucional
Conservación:	Bueno



Identificación

Fecha fabricación:	c. 1967
Lugar fabricación:	Alemania
Constructor:	Carl Zeiss
Número de serie:	64.374
Materiales:	Acero, hierro y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto:	64
Ancho:	26
Profundo:	63

Inscripciones:

Descripción:

Gran fotomicroscopio.

Con iluminación incidente y transmitida. Iluminación para luz transmitida en la base (Khöler) con diafragma iris. Tiene puesto un filtro azul.

Portafiltros para dos filtros. Tiene dos puestos. Uno puede ser el polarizador.

Condensador (nº 4.379.991) con diafragma iris de campo claro (J), campo oscuro (D) y contraste de fases Ph2 (2) y Ph 3 (3).

Pletina con desplazamiento cartesiano (nº 4.660.972)

Revolver para cinco objetivos.

Filtros analizadores de colores (41, 44, 47, 50, 53 y 65) en su portafiltros entre el revólver y el Optovar.

Optovar (nº 4.677.543) para ajuste del condensador en contraste de fases (Ph) y aumentos de: 1,25x, 1,6x y 2x.

Cabezal binocular (nº 4.673.994) con ajuste interpupilar mediante desplazamiento lateral de los oculares y ajuste de la distancia focal de los oculares.

Accesorios:

Oculares: Un par Kpl 8x de Carl Zeiss. Diámetro 23 mm y longitud 47,3 mm

Objetivos: Plan 2,5/0,08 160/-de Carl Zeiss nº 4.505.688, Plan 6,3/0,16 160/-de Carl Zeiss nº 4.502.102, Plan 16/0,35 160/-de Carl Zeiss nº 4.464.815, Plan 40/0,65 160/-de Carl Zeiss nº 4.459.030, Plan 100/1,25 inmersión aceite 160/-de Carl Zeiss nº 4.522.833

Filtros: Azul puesto en la iluminación, Polarizador(¿) puesto en el portafiltros, Uno puesto en el portafiltros, Seis filtros (¿fluorescencia?)de colores en el Optovar.

Visor para el público.

Fuente de alimentación externa para control de iluminación y flash de Zeiss y Metz.

Otros números de catálogo:

2T091	Numeración temporal 2014
2T060	Numeración temporal 2014
2T062	Numeración temporal 2014

Notas:

2T062 (adaptador fotográfico) se une a esta pieza (29/05/2020)

1967-1968 fotomicroscopio zeiss 450 (pdf)

Según comunicación oral de Alfonso Navas (investigador del MNCN) estaba asignado a María Arias (o fundamentalmente lo utilizaba ella). Existe una fotografía Sig. ACN003 003 08125 con ella al microscopio.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, metal

Dimensiones en cm:

Alto: 83

Ancho: 39

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Caja en la que se almacenan una serie de accesorios para lupa o microscopio.

Accesorios:

Caja de madera: 80 x 83 x 39 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

REVISAR

En la caja figura la referencia 1C006, pero creemos que debe ser un error, puesto que el microscopio y su caja 1C006 están localizados en ICH087.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Erнемann, Dresden

Número de serie: 131667

Materiales: Metal, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 12

Profundo:

Inscripciones:

D R P (visor)

Logotipo de Erнемann: diosa de la luz.

Descripción:

Aparato fotográfico estereoscópico, dispone de dos objetivos que permite obtener una doble imagen en una placa de vidrio de 9 x 12 cm. Las lentes son Erнемann Detectiv Aplanat F6.8 con números de serie 92150 y 92151. La cámara puede plegarse facilitando la protección de la lente y su transporte, gracias a un soporte para el desplazamiento horizontal y vertical del panel principal. Dispone de un visor superior con forma de cruz. Tiene un fuelle de 12 pliegues de color rojo oscuro. El panel frontal termina en un remate y tiene dos pequeños adornos con el logotipo de Erнемann, que representan a la diosa de la luz.

Accesorios:

Bolsa de lino donde se guarda

Otros números de catálogo:

0605011900013 Nº aplicación CSIC

Notas:

- La serie Heag de cámaras plegables fue producida entre 1900 y 1926 por Erнемann de Dresden. La abreviatura Heag significa Heinrich Erнемann Actien Gesellschaft .

- El 30 de enero de 2015 Carmen Diéguez, investigadora del departamento de Paleobiología del MNCN, transfiere para la COLECCIÓN DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS DEL MNCN, una cámara estereoscópica marca Erнемann (Dresden) que perteneció a JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961) y que le entregó la hija de éste Josefa Royo González (en 2007 ó 2008). También entrega dos trípodes Bilora en estuches de cuero.

- José Royo Gómez (1895-1961) fue un destacado geólogo y paleontólogo. Alumno de Eduardo Hernández Pacheco y Jefe de la

Psicrómetro

MNCN.ICH.0172

Familia: Humedad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: España

Constructor: Hijo de Villasante y Cia

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho: 11

Profundo: 4

Inscripciones:

"Psicómetro Centrigr.: 1/5. Vidrio normal. Hijo de Villasante y Cia, Príncipe 10, Madrid"

Descripción:

Tipo de higrómetro que mide la humedad relativa del aire a partir de dos temperaturas, consta de un termómetro de bulbo húmedo y un termómetro de bulbo seco. La humedad relativa del aire se calcula a partir de la diferencia de temperatura entre ambos.

Accesorios:

Accesorio metálico verde para colgar en la pared

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1977

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Sartorius

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, metal, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho: 10

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Balanza de sedimentación para partículas de arcilla. Permite el análisis granulométrico de fracciones de sedimentos, analiza los porcentajes de materia por tamaño.

Accesorios:

Tiene una salida de datos en pieza aparte.

Otros números de catálogo:

Notas:

Tiene chapa: CSIC-MNCN. Inventario de Bienes Muebles, N° V-100 (REVISAR)

Pegatina: N° Inventario G 932

Información proporcionada por Javier García Guinea: Dpto Geología MNCN. Investigador principal: Manuel Hoyos. En equipo, Juan Elvira. Operadora. Angelines Fernández. Entre los años 1979-1983 se comienza a utilizar este aparato.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Cerámica

Dimensiones en cm:

Alto: 2,5

Ancho: 5

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Cuencos pequeños de difetente tamaño para su utilización en laboratorio. Lote de siete unidades

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Varias medidas

Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1863

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Corcho, hierro, cuerda.

Dimensiones en cm:

Alto: 24

Ancho: 6

Profundo: 5

Inscripciones:

Descripción:

Dos anzuelos idénticos formados por una pieza de corcho sobre la que se enrolla un anzuelo de hierro en el extremo de una cuerda.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Pertenece al instrumental de la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 11

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pieza de ajuste.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrado en 2020 en Salón de Actos sin más indicación de procedencia.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado ERNST CHRISTIAN TRAUOGOTT-OLSEN (+2004)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: Suecia

Constructor: Synoptik

Número de serie: No consta

Materiales: Metal y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 5

Ancho: 13,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Utensilios para montaje y trabajo con ejemplares entomológicos.

Accesorios:

Funda en semi-piel de color rojo: 17 x 8 cm. Tiene grabado: Synoptik

Otros números de catálogo:

Notas:

Donación (2017) de Antonio Vives Moreno y Amparo Blay Goicoechea, de gafas de dos lupas para montaje de insectos y una caja con cinco lancetas como material de disección de entomología. Perteneciente a Ernst Christian Traugott-Olsen (+2004), entomólogo de Dinamarca. Recibida la aceptación, el 14 de febrero de 2019.

2018 Lupas y lancetas - Amparo Blay - Antonio Vives. PDF

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Legado ERNST CHRISTIAN TRAUOGOTT-OLSEN (+2004)**Forma de ingreso:** Donación**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970***Lugar fabricación:** Dinamarca**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Madera y metal**Dimensiones en cm:****Alto:** 14,5**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Cinco lancetas de disección en estuche

Accesorios:

Estuche forrado con terciopelo morado
 Caja azul forrada de tela: 15,5 x 6 cm.
 Las lancetas miden entre 12,5 y 14,5 cm

Otros números de catálogo:**Notas:**

Donación (2017) de Antonio Vives Moreno y Amparo Blay Goicoechea, de gafas de dos lupas para montaje de insectos y una caja con cinco lancetas como material de disección de entomología. Perteneciente a Ernst Christian Traugott-Olsen (+2004), entomólogo de Dinamarca. Recibida la aceptación, el 14 de febrero de 2019.
 2018 Lupas y lancetas - Amparo Blay - Antonio Vives. PDF

Familia: Dibujo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: Instituto Leonardo Torres Quevedo

Número de serie: 2

Materiales: Metal y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho: 98

Profundo: 11,5

Inscripciones:

LABORATORIO TORRES QUEVEDO / MADRID

Descripción:

Aparato empleado en planimetría y cartografía, mecanismo articulado basado en las propiedades de los paralelogramos, dispone de unas varillas conectadas de tal manera que se pueden mover respecto de un punto fijo.

Accesorios:

Caja de madera de apertura superior (17 x 98 x 11,5 cm)

Otros números de catálogo:

Notas:

Pantógrafo Laboratorio Torres Quevedo

2016.1 Entrada ICH_Armarios C artrópodos (ver Registro de Entradas)

Familia: Dibujo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: Laboratorio Torres Quevedo

Número de serie: No consta

Materiales: Metal y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 98

Profundo: 11

Inscripciones:

Descripción:

La caja contiene una plomada perteneciente a un pantógrafo.

Accesorios:

Caja de madera de apertura superior (15 x 98 x 11 cm)

Otros números de catálogo:

Notas:

Caja Laboratorio Torres Quevedo (Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información Leonardo Torres Quevedo)
2016.1 Entrada ICH_Armarios C artrópodos (ver Registro de Entradas)

Familia: Electricidad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: España

Constructor: Regicon

Número de serie: ZURC

Materiales: Hierro, aluminio, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 23

Ancho: 20

Profundo: 16

Inscripciones:

Electronica Regicon Barcelona

Descripción:

Transformador transportable, tipo maletín con tapa frontal.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Etiqueta adherida: ER - 1500

2016.1 Entrada ICH_Armarios C artrópodos (ver Registro de Entradas)

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1920**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro fundido y aluminio**Dimensiones en cm:****Alto:** 12**Ancho:** 12**Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Pieza de cuerpo cuadrado en forma de rejilla, apoyado en cuatro patas que sujeta un depósito con ocho quemadores con tapa, en la parte superior se apoya un parrilla calada.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Electronica Regicon Barcelona

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Sociedad de Amigos del Museo (SAM)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Sawyer's og Portland

Número de serie: No consta

Materiales: Baquelita, vidrio, metal

Dimensiones en cm:

Alto: 9

Ancho: 11

Profundo: 7,5

Inscripciones:

Descripcion:

Visor estereoscópico para discos de cartón viewmaster.

Los visores estereoscópicos fueron un invento de moda desde el siglo XIX, aprovechando la popularidad de la fotografía, permiten la visualización en tres dimensiones a través de dos imágenes planas iguales. Cada imagen tiene un pequeño desplazamiento lateral, a través del visor con lentes, cada ojo recibe la misma información por separado, de forma que el cerebro reconstruye virtualmente una sola imagen, superponiendo ambas y logrando un efecto de profundidad.

En 1939 el fotógrafo y fabricante de órganos, William Gruber aprovecha este invento que va a poner en valor las postales turísticas de los Estados Unidos producidas por la compañía americana Swayer's, para construir un tipo de visor que lanzará al mercado la casa View-Master. La idea fue montar en un disco de cartón rígido, que va girando en el visor, con siete pares de diapositivas de película en color Kodachrome de 16mm, y adaptar entonces un aparato estereoscópico, para su visionado.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

0605011700003 Nº aplicación CSIC

Notas:

- Adquirido en nombre de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales por Jesús Muñoz Fernández al coleccionista Carlos Alonso Alonso para su donación a la Colección de ICH del MNCN, en fecha 9 de mayo de 2017.

- Sawyer's og Portland, Oregon, EEUU

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Sociedad de Amigos del Museo (SAM)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1905

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Jules Richard

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 8

Ancho: 15

Profundo: 10

Inscripciones:

En placa: Stéréoscope Breveté S.G.D.G. vues prises avec le Verascope Richard

Descripción:

Visor estereoscópico. Steréoscope Verascope Richard. Dispositivo de madera que permite la visualización de placas estereoscópicas de vidrio en formato en formato 45x107 mm.

Los visores estereoscópicos fueron un invento de moda desde el siglo XIX, aprovechando la popularidad de la fotografía, permiten la visualización en tres dimensiones a través de dos imágenes planas iguales. Cada imagen tiene un pequeño desplazamiento lateral, a través del visor con lentes, cada ojo recibe la misma información por separado, de forma que el cerebro reconstruye virtualmente una sola imagen, superponiendo ambas y logrando un efecto de profundidad.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

0605011700004 Nº aplicación CSIC

Notas:

- Adquirido el 9 de mayo de 2017, en nombre de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales por Jesús Muñoz Fernández al Coleccionista Carlos Alonso Alonso, para su donación a la colección de Instrumentos Científicos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

- Las cámaras estereoscópicas se fabricaron a partir de 1853 dotadas de dos objetivos que permitían la captación de dos imágenes simultáneas. En 1891 Jules Richard comercializa el verascope.

Familia: Imagen y fotografía**Procedencia:** Sociedad de Amigos del Museo (SAM)**Forma de ingreso:** Donación**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1905**Lugar fabricación:** Francia**Constructor:** Unis France / Stereoscopes-Paris**Número de serie:** No consta**Materiales:** Madera, vidrio, metal**Dimensiones en cm:****Alto:** 7**Ancho:** 15,5**Profundo:** 11**Inscripciones:****Descripción:**

Visor para placas estereoscópicas de vidrio en formato 60x130 mm.

Los visores estereoscópicos fueron un invento de moda desde el siglo XIX, aprovechando la popularidad de la fotografía, permiten la visualización en tres dimensiones a través de dos imágenes planas iguales. Cada imagen tiene un pequeño desplazamiento lateral, a través del visor con lentes, cada ojo recibe la misma información por separado, de forma que el cerebro reconstruye virtualmente una sola imagen, superponiendo ambas y logrando un efecto de profundidad.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Adquirido el 9 de mayo de 2017, en nombre de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales por Jesús Muñoz Fernández al Coleccionista Carlos Alonso Alonso, para su donación a la colección de Instrumentos Científicos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: Dinamarca

Constructor: Radiometer Copenhagen

Número de serie: No consta

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 18,5

Ancho: 19,5

Profundo: 12,4

Inscripciones:

Descripción:

Para llenar y vaciar burettes

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrado en 2020 en Salón de Actos sin más indicación de procedencia.

Familia: Muestreo**Procedencia:** Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)**Forma de ingreso:** Donación**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1940**Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** JC Higgins Sears Roebuck and Co**Número de serie:** No consta**Materiales:** Aluminio y peltre**Dimensiones en cm:****Alto:** 29**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Cantimplora transportable para trabajo de campo, utilizada por Royo en Colombia y Venezuela entre 1940 y 1950.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

0605011900007 N° aplicación CSIC

Notas:

Donación de la familia Royo González, herederos de José Royo Gómez . Entrega de piezas el 22 enero de 2019 por Margarita Belinchón, directora del Museu de Ciències Naturals de Valencia en representación de la familia donante. Cantimplora cedida por Rocío Guerrero, nieta de José Royo Gómez.

Familia: Muestreo

Procedencia: Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Tower

Número de serie: No consta

Materiales: Cuero

Dimensiones en cm:

Alto: 14

Ancho: 28

Profundo: 16

Inscripciones:

Descripción:

Bolso para el transporte de muestras: rocas, minerales, fósiles, para su utilización y conservación en trabajo de campo. Utilizado por el geólogo José Royo entre 1940 y 1950.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

0605011900005 Nº aplicación CSIC

Notas:

Donación de la familia Royo González, herederos de José Royo Gómez . Entrega de piezas el 22 enero de 2019 por Margarita Belinchón, directora del Museu de Ciències Naturals de Valencia en representación de la familia donante. Bolso cedido por Rocío Guerrero, nieta de José Royo Gómez.

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)**Forma de ingreso:** Donación**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1940**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 14**Ancho:** 11**Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Lupa para análisis macroscópico de muestras en trabajo de campo (1940-1950s)

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

0605011900010 N° aplicación CSIC

Notas:

Donación de la familia Royo González, herederos de José Royo Gómez . Entrega de piezas el 22 enero de 2019 por Margarita Belinchón, directora del Museu de Ciències Naturals de Valencia en representación de la familia donante. Lupa cedida por Rocío Guerrero, nieta de José Royo Gómez.

Familia: Muestreo

Procedencia: Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno

**Identificación**

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro y cuero

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho: 17

Profundo: 4

Inscripciones:**Descripción:**

Martillo de punta redondeada y base cuadrada utilizado por el geólogo J. Royo en su trabajo de campo.

Accesorios:

Funda de cuero

Otros números de catálogo:

0605011900011 Nº aplicación CSIC

Notas:

Donación de la familia Royo González, herederos de José Royo Gómez . Entrega de piezas el 22 enero de 2019 por Margarita Belinchón, directora del Museu de Ciències Naturals de Valencia en representación de la familia donante. El martillo fue entregado por Carmen Royo, nieta de José Royo, en nombre de la familia Royo

Familia: Imagen y fotografía**Procedencia:** Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)**Forma de ingreso:** Donación**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1930**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Carl Zeiss Jena**Número de serie:** Nr. 886**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 6**Ancho:** 11,5**Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Gafas estereoscópicas para trabajo de campo. 59 mm DRGM

Accesorios:

Cordón para colgar las gafas

Otros números de catálogo:

0605011900012 Nº aplicación CSIC

Notas:

Donación de la familia Royo González, herederos de José Royo Gómez . Entrega de piezas el 22 enero de 2019 por Margarita Belinchón, directora del Museu de Ciències Naturals de Valencia en representación de la familia donante. Gafas estereoscópicas para trabajo de campo de Royo Gómez (1930-1950s c.), cedidas por Ángel Montero, a quien se las regaló Josefa Royo González, hija de José Royo Gómez.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: ASECIC (Asociación Española de Cine e Imagen Científicos)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Malo

Identificación

Fecha fabricación: 1949

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: Revisar

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 83

Ancho: 80

Profundo: 39

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio de polarización con equipo fotográfico incorporado.

Tiene luz incidentes y transmitida. Funciona con dos fuentes de luz; una de lámpara de incandescencia y otra de lámpara de arco voltaico. La luz es guiada a través de un complejo sistema de espejos y lentes que se pueden poner y quitar según el objetivo deseado. Tiene un filtro polarizador entre el arco voltaico y el microscopio y un filtro analizador debajo del ocular.

Tiene una rueda con cuatro filtros de colores entre la entrada de luz eléctrica y el microscopio.

Enfoque macrométrico mediante desplazamiento de la pletina y enfoque micrométrico (intervalos de 0,002 mm) mediante desplazamiento del tubo.

A continuación del tubo tiene puesto el típico adaptador fotográfico de Leitz, el Mikas, y sobre el la cámara. Con disparador de diafragma iris y regulador de velocidades (1, 2, 3, 10, 25, 50, 100 y B).

Cámara fotográfica vertical para placas fotográficas de 9x12 cm. Enfoque mediante fuele.

Tiene un visor justo antes de la placa fotográfica en el, que intercalando un espejo, se ve la fotografía a tomar.

Accesorios:

Oculares: Periplan OK 10x de Ernst Leitz puesto; 15x Mobimi de Carl Zeiss puesto en un cabezal binocular.

Objetivos: 3 10x de Ernst Leitz en su estuche metálico negro; 8 0,2 de Carl Zeiss nº 244.160 en un estuche de carretes de fotos Kodak amarillo entre algodones.

Dos cabezales binoculares con ajuste interpupilar mediante desplazamiento horizontal de corrección de distancia focal en un solo ocular. Su colocación impide la realización de fotografías. Una de ellas con un ocular Zeiss.

Un tubo que sustituye al que tiene puesto, pero sin monocular.

Un pequeño cilindro de 5 cm de longitud y 2,5 cm de diámetro que se coloca entre el tubo con monocular y el adaptador fotográfico Mikas

Dos arandelas de transición 5,5 cm de diámetro y 1,5 y 2,5 cm de fondo que se coloca una u otra entre el tubo

anterior y la entrada al adaptador fotográfico Mikas de forma que cierre la posible escape o entrada de luz..
Una pieza circular cuya parte fija tiene una pequeña lupa y cuya parte movable se fija mediante tornillo. Se desconoce su función.
Un casquillo con cable y enchufe para la lámpara de incandescencia.
Una arandela con rosca. Se desconoce su utilización
Una pieza metálica de 32x30x8 que parece ser el soporte de algo, se desconoce su función.

Otros números de catálogo:

2T092	Numeración temporal 2014
605011200027	Nº aplicación CSIC

Notas:

Nota de J. Pina: Es el primer fotomicroscopio de la historia.

La peculiaridad, e innovación, reside en que utiliza como fuente de luz una lámpara de arco voltaico. La luz debe atravesar un largo camino de filtros, lentes, espejos y objetivos hasta llegar a la película. El diseño del fotomicroscopio es de la primera mitad de los años 30. En aquellos momentos la sensibilidad de las películas no era muy alta. Las de alta sensibilidad eran de grano muy grueso y se perdía mucha definición. El arco voltaico proporciona luz de alta intensidad. El siguiente fotomicroscopio fue el Fotomicroscopio I de Zeiss, en este la fuente lumínica era de tipo flash y fue construida por Metz.

En una cartela de la exposición "Año Mundial de la Física 2005", guardada en un cajón de su mueble dice: Instituto Nacional del Oncología, en la época de director Julián Sanz Ibañez. Uno de los primeros modelos que permitían hacer fotomicrografías en color (película ferrari color). Donado a la Mediateca del CSIC por Ismael Álvarez Rodríguez

El microscopio procede del Instituto Nacional del Oncología y fue donado al MNCN por la asociación ASEIC, Asociación Española de Cine e Imagen Científicos.

Ysmael Álvarez Rodríguez (México D. F., 1940 — Madrid, 2013) médico y científico español, especializado en la investigación oncológica, bioquímica, y la biología molecular. Pionero y el mayor valedor del cine científico en España y fue presidente de la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos (ASEIC)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1986

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 745.921

Materiales: Metal, vidrio, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio óptico de investigación, que permite la observación, estudio e identificación de muestras sólidas mediante la transmisión de luz, normal o polarizada.

Accesorios:

Dos oculares: GF - PW 10x (25)

Cinco objetivos variados.

Contiene catálogo de la casa y documentación adjunta.

Otros números de catálogo:

Notas:

02/12/2020 se sube del almacén de paleontología donde había estado ubicado. En ese momento tenía un posit con el nombre de Antonio García Valdecasas, pero esta información no es correcta.

Inv. CCMA: 1408

El microscopio pertenecía a Alfonso Navas Sánchez, investigador del MNCN

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Instituto Lucas Mallada de Investigaciones Geológicas (1943-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: España

Constructor: Enosa Empresa Nacional de Óptica S.A. (ENOSA)

Número de serie: Revisar

Materiales: Chapa metálica y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 72

Ancho: 38

Profundo: 55

Inscripciones:

ENOSCOP / ENOSA

Descripción:

Retroproyector de imágenes a partir de transparencias que se colocan encima de una superficie para su exposición. Dentro de un gran cajón de forma cuadrada, contiene una lámpara brillante y un ventilador para refrescarla, sobresale un brazo largo con un espejo y una lente que enfoca y vuelve a proyectar la luz al frente. La altura del espejo puede ser ajustada para enfocar la imagen.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

02/12/2020 se sube del almacén de paleontología donde había estado ubicado.

Etiqueta con nº CSIC 1893

Etiqueta: Instituto de Geología

Familia: Imagen y fotografía**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1920**Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** Eastman Kodak Company**Número de serie:** 102207**Materiales:** Metal, aluminio, cuero, cristal.**Dimensiones en cm:****Alto:** 24,5**Ancho:** 21,5**Profundo:****Inscripciones:**

Chapa trasera: USE Autographic Film No-A-122

Descripción:

Cámara autográfica de fuelle para película A-122.

George Eastman fue el fundador de la Eastman kodak Company y el inventor de la máquina fotográfica con rollo de película, que sustituyó al sistema de placas de cristal. Este tipo de cámara permitió la movilidad en la fotografía por sus dimensiones y el autografiado de la película. Eatsman, consciente de lo revolucionario de sus características compró su patente en 1913. Se frabricaron estas cámaras entre 1914 y 1937.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1978

Lugar fabricación: Japón

Constructor: CANON

Número de serie: AT-1 - 306880

Materiales: Aluminio, plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 9

Ancho: 14,5

Profundo: 10

Inscripciones:

Descripción:

Cámara réflex de un solo objetivo para película de 35 mm con objetivos intercambiables. Se fabricó en Japón entre 1978 y 1985 por Canon Camera K.K. (hoy Canon, Inc). Está provista de un obturador de cortinilla textil con un rango de velocidades de entre 30 y 1/1000 de segundo.

Es una cámara históricamente significativa, debido a que fue la primera cámara réflex dotada de los cuatro modos de control exposición hoy omnipresentes (P-A-S-M o P-Av-Tv-M). Para conseguirlo, está equipada con exposímetro, microprocesador y circuitería electrónica. La programación incluye controles para la compensación y el bloqueo de la exposición. (https://es.wikipedia.org/wiki/Canon_A-1)

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1966

Lugar fabricación: España

Constructor: Certex Werlisa

Número de serie: Revisar

Materiales: Aluminio, plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 8,5

Ancho: 13

Profundo: 7

Inscripciones:

Descripción:

Cámara con objetivo Laotar f:6,3/50 mm, obturador de láminas a 1/80 s y diafragma de tres posiciones. El distintivo de la serie es una pequeña placa en por encima del objetivo con una estrella de cinco puntas rodeada de rayas, todo ello en negro.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1992

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: Revisar

Materiales: Aluminio, plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 10

Ancho: 15

Profundo: 14

Inscripciones:

Descripción:

Cámara reflex de lente única, de 35 mm fabricada entre 1992 y 2001. En el momento de su lanzamiento se destaca por su velocidad de enfoque automático rápido en comparación con los anteriores modelos de Nikon. Tiene objetivo puesto: AF Micro Nikkor 60mm 1:2,8 D

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

En etiqueta: INV. CCMA 2396, INV. CCMA 2397

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1961

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Beckman Instruments, Inc.

Número de serie: 1058

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 13

Ancho: 24

Profundo: 31

Inscripciones:

Descripción:

Para medir densidades de distintas sustancias, fluidos. Los pignómetros se utilizan para realizar mediciones de densidad / volumen de sólidos utilizando desplazamiento de gas. El modelo 930 se comercializó en 1961.

Accesorios:

Folleto de instrucciones conservado aparte.

Otros números de catálogo:

Notas:

- Encontrado en 2020 en Salón de Actos sin más indicación de procedencia.
- Arnold O. Beckman (1900-2004), fabricante de instrumentos científicos y médicos, fue un destacado científico, inventor, industrial y filántropo estadounidense.
- Model 930 Air Comparison Pycnometer. Starting

Familia: Longitud y ángulos**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1940**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro, tejido y cuero**Dimensiones en cm:****Alto:****Ancho:** 13,5**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Cinta métrica enrollable de 25 metros, para trabajos de campo.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Esta pieza fue recogida del despacho de Julio González Alcalde, en marzo de 2020. No se aporta más información sobre la procedencia de esta pieza.

Familia: Presión

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Dräger

Número de serie: 3470620 [Zwerg]

Materiales: Hierro y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho: 22

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento de medida de la presión en fluidos (líquidos y gases) en circuitos cerrados.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrado en 2020 en Salón de Actos sin más indicación de procedencia.



Familia: Tiempo

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: W.G. PYE & CO

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 16

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cronómetro de un minuto, compuesto por una esfera de vidrio y una estructura con dos patas de aluminio.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Posible uso en fotografía para el revelado.

- Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Dinamarca

Constructor: Radiometer Copenhagen (motor) y Roger (pie)

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 47

Ancho: 30

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pie con motor, posible agitador para mezclar químicos

Accesorios:

Caja con piezas sueltas, marca Radiometer (comprobar si pertenece al aparato)

Otros números de catálogo:

Notas:

- Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Óptica

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Radiometer Copenhagen

Número de serie: 6587

Materiales: Metal y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 21

Profundo: 18

Inscripciones:

Chapa: Chromatron, Hellige. Type: M22, Volts: 220, Cycles: 50, Ampes: 0,15
Photoelectric Colorimeter. Hellige, Inc. 877 Stewart Ave. Garden City, N.Y.

Descripción:

Aparato que se utiliza para la identificación de la concentración de color en una disolución.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Humedad**Procedencia:** Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950***Lugar fabricación:** Francia**Constructor:** Jules Richard**Número de serie:** No consta**Materiales:** Metal**Dimensiones en cm:****Alto:** 24**Ancho:** 39**Profundo:** 14**Inscripciones:**

García, óptico diplomado-Avda. de José Antonio, 24 - Madrid 14

Descripción:

Para medir la humedad ambiental. El termógrafo Richard fue un termógrafo-registrador del tipo tubo de Bourdon. El tubo, la parte sensible del instrumento, estaba ubicado en la parte externa de la carcasa metálica lacada que protegía al mecanismo de registro.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014



Familia: Humedad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1940*

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Beckman Instruments, Inc.

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 15,5

Ancho: 9,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Aparato que mide la humedad de suelo teniendo en cuenta su resistencia eléctrica. Rango de resistencias: de 500 a 10.000 ohmios.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

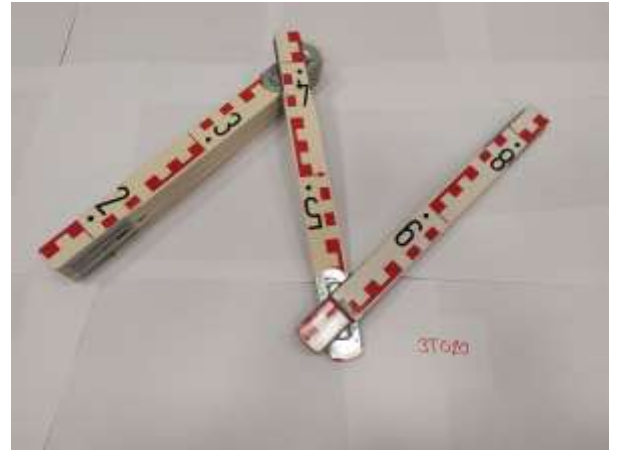
- Inventor: G. J. Bouyoucos & A. H. Mick
- Tiene etiqueta pegada con datos [de inventario] con esta numeración: 17036/080101
- Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Longitud y ángulos

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Gelenke Olen

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 200

Ancho: 2,5

Profundo:

Inscripciones:

HOWAL / Gelenke Olen

Descripción:

Escalímetro plegable de dos metros.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Humedad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Argentina

Constructor: Termofix

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 15,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Aparato que mide la humedad relativa en el aire. Tiene escala de 20 a 100. Con forma circular para instalar en pared.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Temperatura

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: VEB Prüfgeräte-Werk Medingen

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, mercurio, metal

Dimensiones en cm:

Alto: 43,5

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En caja: MEDIGEN-MECHANIK-PRUFGRÄT (logo de la marca)

Descripción:

Estuche que contiene cinco termómetros de mercurio.

Accesorios:

Caja cuyo interior está forrado en terciopelo azul. Medidas de la caja 19,5 x 49 x 3,3 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Cada termómetro tiene una longitud de 43,5 cm

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Chauvin Arnoux

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 19

Ancho: 15,5

Profundo: 7,5

Inscripciones:

"Étalonné en millivoltmètre avec cordons de R=0.02 Ampères"

Descripción:

Equipo portátil de medición que determina la intensidad de la corriente eléctrica en amperios, entre 0 y 100.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

De los años 50, asociado con ICH0211 y ICH0212 (información Esteban Moreno)

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñero (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA).

Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Chauvin Arnoux

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 19

Ancho: 15,5

Profundo: 7,5

Inscripciones:

1000 Ω por volt. Volts

Descripción:

Equipo portátil de medición que determina la intensidad de la corriente eléctrica en voltios, entre 0 y 150.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- De los años 50, asociado con ICH0211 y ICH0212 (información Esteban Moreno)

- Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Electricidad**Procedencia:** Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950**Lugar fabricación:** Francia**Constructor:** Chauvin Arnoux**Número de serie:** 529-EC**Materiales:** Baquelita, latón, madera**Dimensiones en cm:****Alto:** 13**Ancho:** 33,8**Profundo:** 11**Inscripciones:**

Chauvin Arnoux-París

Descripción:

Aparato para que consta de un circuito que permite probar entre distintos valores de resistencia para realizar las pruebas que se requieran. La caja está formada por conductores con diferente resistencia conocida.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

De los años 50, asociado con ICH0211 y ICH0212 (información Esteban Moreno)

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñero (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Potencial de hidrógeno

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: Países Bajos

Constructor: Philips

Número de serie: PR 9401

Materiales: Metal, madera, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 21,5

Ancho: 13

Profundo: 7,5

Inscripciones:

Descripción:

Ph metro portátil, es un sensor utilizado para medir el PH de una disolución.

Accesorios:

Caja de madera para su transporte. Medidas de la caja: 24 x 25 x 13 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

El Phmetro fue inventado por Arnold Orville Beckman en 1934.

Familia: Humedad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Argentina

Constructor: Termofix

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 10,3

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Aparato que mide la humedad relativa en el aire. Tiene escala de 0 a 100. Indica además, que porcentaje corresponde a muy seco, seco, normal y húmedo.

Con forma circular para instalar en pared.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Humedad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 10,3

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Aparato que mide la humedad relativa en el aire. Tiene escala de 0 a 100. Indica además, que porcentaje corresponde a muy seco, seco, normal y húmedo. Tiene forma circular y se adapta para colgar en una pared.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Temperatura

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: VEB Prüfgeräte-Werk Medingen

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, mercurio

Dimensiones en cm:

Alto: 37

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En caja: MEDIGEN-MECHANIK-PRUFGRÄT (logo de la marca)

Descripción:

Estuche que contiene cinco termómetros - termostato de 10-20-30 grados centígrados.

Accesorios:

Caja forrada con tela azul. Medidas de la caja 14 x 44 x 6 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Contiene nota avisando de que la medida de los termómetros tiene un error de 0,8 grados centígrados. Cada termómetro tiene una longitud de 37 cm

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 2012

Lugar fabricación: España

Constructor: SACI

Número de serie: CC2V

Materiales: Hierro y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 15

Profundo: 8

Inscripciones:

Descripción:

Voltímetro cuadrado con escala de 0 a 1, para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 2012

Lugar fabricación: España

Constructor: SACI

Número de serie: CC2V

Materiales: Hierro y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 15

Profundo: 8

Inscripciones:

Descripcion:

Microamperímetro cuadrado, para medir en millonésimas de amperio la intensidad de corriente que está circulando por un circuito eléctrico, tiene una escala de cero a 25.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: MERA

Número de serie: MK-2A

Materiales: Vidrio, chapa metálica, cuero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 12,5

Ancho: 26

Profundo: 14

Inscripciones:

Descripción:

Microamperímetro portátil de campo. Para medir la intensidad de la corriente eléctrica. Utilizado para análisis químicos y medición de suelos. Faltan los electrodos y sondas, conserva la batería.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014.

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: España (CSIC)

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio, vidrio y madera

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho: 21

Profundo: 12

Inscripciones:

Descripción:

Miliamperímetro portátil, para medir la intensidad de la corriente eléctrica con una escala de cero a uno. Ensamblado expresamente en el CSIC para uso científico

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Humedad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Argentina

Constructor: Termofix

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 10,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Aparato que indica el grado de humedad relativa en el aire con una escala de entre 0 y 100. Indica además, que porcentaje corresponde a muy seco, seco, normal y húmedo.

Tiene forma circular

Accesorios:

Se conserva en su propia caja de cartón

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Reflecta

Número de serie: B200

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 18

Profundo: 13

Inscripciones:

Descripción:

Aparato para visualizar fotografías positivas en soporte transparente.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Muestreo

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1998

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Garmin

Número de serie: II Plus

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 12,5

Ancho: 6

Profundo: 4

Inscripciones:

Descripción:

Incorporar un receptor de 12 canales paralelos para una recepción de satélites mejorada, el GPS II Plus está diseñado para realizar el seguimiento en cualquier viaje por carretera o cualquier aventura todoterreno que se proponga. Este GPS compacto incorpora una pantalla bidireccional de tecnología avanzada para una orientación vertical y horizontal, lo que facilita el trayecto desde vehículo.

Con antena externa para la recepción GPS, el GPS II Plus incorpora también teclas de zoom exclusivas, símbolos de waypoints, exploración en diagonal, temporizador automático de inicio/parada de trayecto y registros de velocidad media y máxima. Cuatro pilas AA proporcionan hasta 24 horas de seguimiento y navegación precisos.

Accesorios:

Funda de tela. Conserva su caja original y pequeño folleto explicativo

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1890

Lugar fabricación: Francia

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, mercurio.

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 2,5

Profundo:

Inscripciones:

Trulles + 15 °C

Descripción:

Instrumento para medir la densidad de los líquidos, de tipo Ritcher-Tralles, con escala de 50 a 75. Consta de una parte con forma de flotador, con mercurio en su parte inferior, y una varilla que lleva las graduaciones. Para su utilización se sumerge en un líquido, la densidad se lee ubicando la graduación que está al ras con el nivel del líquido.

Accesorios:

Caja de cilíndrica de cartón

Otros números de catálogo:

Notas:

- Encontrado en Salón de Actos en 2020 sin más indicación de procedencia.

Johann Georg Tralles (15 de octubre de 1763 – 19 de noviembre de 1822) fue un matemático y físico alemán. Inventó un tipo de alcoholímetro, dispositivo para medir la cantidad de alcohol en un líquido, también conocido como tipo Ritcher-Tralles.

Familia: Imagen y fotografía**Procedencia:** Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 2000**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Conceptronic 2Cam**Número de serie:** 2Cam**Materiales:** Plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 6,7**Ancho:** 9**Profundo:** 3**Inscripciones:****Descripción:**

Webcam y cámara de fotos digital con sistema CCD y una resolución máxima de 640 x 480. Memoria FlashRAM de 8 Mbytes, es capaz de almacenar hasta 128 imágenes y dos minutos de vídeo a 160 x 120 puntos y 30 fps (frames por segundo) y de volcar después todas estas capturas al PC. Como cámara portátil, 2CAM se alimenta por medio de cuatro pilas tipo AAA. la pequeña pantalla LCD facilita el manejo de la cámara, pero no permite visualizar las capturas.

Conceptronic 2Cam

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

En pegatina: INV. CCMA 3771
Código de barras: CSIC 00168282

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Muestreo

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1926

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, metal

Dimensiones en cm:

Alto: 14,5

Ancho: 5

Profundo: 5

Inscripciones:

En papel adherido: Muestras sin valor comercial. Insectos en alcohol para estudio.

En otra a manuscrito a lápiz: Museo di Madrid / da restituzione. Impreso: Jod alkohol / muster ohne wert

Descripción:

Dos cajas de madera cuya utilidad es el transporte, en tubos de vidrio, de ejemplares o muestras para su envío por correo postal. Tienen un cierre de metal.

Una de las cajas la remite Anselmo Pardo Alcaide desde Melilla a Juan Gómez-Menor Ortega.

Accesorios:

Varias medidas (14x5x5 cm; 11x3,5x4 cm)

Otros números de catálogo:

Notas:

Anselmo Pardo Alcaide (Melilla, 1913 - Córdoba, 1977) entomólogo y coleopterólogo español.

Juan Gómez-Menor Ortega (Toledo, 1903- Alicante, 1983) entomólogo, vinculado al MNCN, en 1926 trabajaba en la Estación de Fitopatología de Almería.



Familia: Informática y cálculo

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Unisonic

Número de serie: 730

Materiales: Plástico y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 13,4

Ancho: 8

Profundo: 2,8

Inscripciones:

Descripción:

Calculadora genérica.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014



Familia: Informática y cálculo

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: CEDAR

Número de serie: 2053712

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 6,5

Profundo: 2,4

Inscripciones:

CEDAR CD-408 / ELECTRONIC CALCULATOR

Descripción:

Calculadora genérica.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Electricidad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1890

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Weston Electrical Instrument Co.

Número de serie: 1177

Materiales: Madera, latón, hierro y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 38

Ancho: 34

Profundo: 11

Inscripciones:

Placa curva montada en la caja: WESTON DIRECT READING LABORATORY STANDARD / MILLI-VOLTMETER / WESTON ELECTRICAL INSTRUMENT CO / MANUFACTURERS, NEWARK, NJ, USA / PATENTED / NOV. 6 1888. NO. 392387 14 MAY 14 1889. NO 4033 / APR 29 1890 NO. 42699 & NO. 427022 JUNE 10 1890. / NO 19895 & NO.19896. Nº 1177

Descripción:

Milivoltímetro térmico. Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos. Está alojado en una caja de metal en forma de abanico, con ventana y panel de visualización de vidrio en forma de arco. El panel tiene una escala en incrementos de 0-150 y un indicador delgado y puntiagudo. Debajo de la escala hay una tira reflectante en forma de arco. La caja está montada sobre una base cuadrada de madera perforada.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014
 - Información proporcionada por Esteban Moreno (CSIC). Se puede datar alrededor de 1900. Mide hasta 100mw. Puede proceder del Laboratorio de Investigaciones Físicas. Instrumento de medición muy preciso.

Familia: Informática y cálculo

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: HP Hewlett Packard

Número de serie: 41 CV

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 14,5

Ancho: 7,5

Profundo: 3

Inscripciones:

Descripción:

Calculadora científica. Calculadora programable con pantalla alfanumérica de cristal líquido

Transcripción: "HP Hewlett Packard 41 CV "

Accesorios:

Funda de poli-piel

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: SANYO

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio, acero, cuero

Dimensiones en cm:

Alto: 9

Ancho: 16

Profundo: 4,5

Inscripciones:

TR DELUXE / TRANSISTOR ALL W AVE SANYO /
MEDIUM SHORT
CHANNEL MASTER (FUNDA)

Descripcion:

Radio portátil.

Accesorios:

Funda de cuero.

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA).
Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1890

Lugar fabricación: Francia

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, mercurio

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 2,5

Profundo:

Inscripciones:

Aréomètre Cartier

Descripción:

Instrumento para medir la densidad de los líquidos, con escala de 10 a 40. Consta de una parte con forma de flotador, con mercurio en su parte inferior, y una varilla que lleva las graduaciones. Para su utilización se sumerge en un líquido, la densidad se lee ubicando la graduación que está al ras con el nivel del líquido.

Accesorios:

Una caja de metal con forma cilíndrica y asa (18 x 2,5 cm)

Otros números de catálogo:

Notas:

El grado Cartier es la densidad del alcohol medida a una temperatura de 10 grados Réaumur . La escala va desde 0 grados Cartier (agua pura) hasta 44 grados Cartier (alcohol puro). El título Cartier debe su nombre a su inventor, Jean-François Cartier .

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 3,5

Ancho: 1

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Conjunto de nueve ampollas para uso en entomología

De entre todas, seis son cápsulas de vidrio para la protección antiparasitaria de colecciones con alfiler soldado en la base y boca antiderrame del conservante líquido para evaporaciones lentas

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Varias medidas

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1945**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro, vidrio y asbesto**Dimensiones en cm:****Alto:** 16,5**Ancho:** 13**Profundo:** 13**Inscripciones:****Descripcion:**

La rejilla de asbesto encargada de repartir la temperatura de manera uniforme cuando se calienta con un mechero, colocada sobre el trípode de laboratorio, que sostiene la rejilla mientras es calentada. Con este material es posible la preparación de montajes para calentar, utilizando como complemento el mechero. El trípode sirve también para sujetar con mayor comodidad cualquier material que se use en el laboratorio.

Accesorios:

Mechero 13,5 x 7 x 7

Soporte 16,5 x 13 x 13

Otros números de catálogo:**Notas:**

Se eliminó registro en bbdd CSIC por pérdida de parte del objeto referenciado (03/03/2020)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Cartón

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 20,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Estuches para la conservación de preparaciones.

Accesorios:

Varias medidas. (22 x 11 cm y 35 x 20,5 cm cerradas)

Otros números de catálogo:

2T029 Numeración temporal 2014

Notas:

Se eliminó registro en bbdd CSIC por pérdida de parte del objeto referenciado (03/03/2020)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Departamento de Paleobiología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975

Lugar fabricación: Varios

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Acero

Dimensiones en cm:

Alto: 18,3

Ancho: 24,8

Profundo: 5,5

Inscripciones:

Descripción:

Objetos variados para su utilización en laboratorio: agujas, cuchilla, lancetas, bisturí, pinzas, tijeras.

Accesorios:

Caja de cartón: 18,3 x 24,8 x 5,5 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Borja Sanchiz Gil de Avalue. Investigador del Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Familia: Muestreo**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1935**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Metal, vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 25,5**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Linterna de mango negro.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Sin marcas, ni números

Familia: Electricidad**Procedencia:** Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1925***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro y bobina de ?**Dimensiones en cm:****Alto:** 12**Ancho:** 35,5**Profundo:** 7**Inscripciones:****Descripción:**

Resistencia o reostato para medidas de corriente eléctrica, aparato para variar la resistencia. 0, 8 Amperios, 215Ω de resistencia eléctrica.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Humedad

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 15,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Higrómetro circular.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1996

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Polaroid

Número de serie: No consta

Materiales: Plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 20

Profundo: 18

Inscripciones:

Polaroid MicroCam Microscope Camera

Descripción:

Cámara para microscopio con capacidad fotográfica para microscopios de luz, se conecta al tubo de visualización del microscopio, en lugar de un ocular.

Con visualización de reflejo de lente única. Fuente de alimentación: Entrada 110-120 VAC 60 Hz, Salida 12 VDC: 1.2 Amps. Microcontrolador: Motorola 68HC11 para control del sistema. Panel de pantalla LCD que muestra todas las funciones de la cámara en una selección de seis idiomas.

Accesorios:

Folleto explicativo.

Contiene nota de entrega al MNCN en 10-05-1996.

Otros números de catálogo:

Notas:

Tiene adherida etiqueta: "CSIC-MNCN, Inv. bienes Muebles 2114 "

Familia: Electricidad**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1955***Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** Bausch & Lomb**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio, metal**Dimensiones en cm:****Alto:** 30**Ancho:** 13**Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Fuente de alimentación de un microscopio.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Potencial de hidrógeno

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Dinamarca

Constructor: Radiometer Copenhagen

Número de serie: 112048

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 45

Ancho: 28

Profundo: 22

Inscripciones:

Descripción:

PH-metro o potenciómetro portátil. Sensor utilizado en el método electroquímico para medir el pH de una disolución.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 7 de abril de 2014

Familia: Temperatura**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1975***Lugar fabricación:** Italia**Constructor:** Filotécnica**Número de serie:** No consta**Materiales:** Aluminio, vidrio, mercurio**Dimensiones en cm:****Alto:** 38**Ancho:** 11**Profundo:** 7**Inscripciones:****Descripcion:**

Dos termómetros colocados en un contenedor abierto de metal con anilla para su instalación en pared. Tipo de higrómetro que mide la humedad relativa del aire a partir de dos temperaturas.

Accesorios:

Caja de cartón

Otros números de catálogo:**Notas:**

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: 142819

Materiales: Metal, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 8

Ancho: 14,5

Profundo: 29,5

Inscripciones:

Nikon / AFX

Descripción:

Controlador de la exposición de la cámara (NIKON AFX) para fotografía microscópica. Unidad de control de la exposición con función de control automático de exposición para microscopio. 50-60 HZ

Accesorios:

Adaptadores, cables y baterías

Otros números de catálogo:

Notas:

Esta pieza se encontraba en 2020, en los armarios de la Colección situados en el Salón de Actos del Museo, sin más indicación.

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1900**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Madera y tela**Dimensiones en cm:****Alto:** 42**Ancho:** 24**Profundo:** 16**Inscripciones:****Descripción:**

Caja de microscopio de madera con forro morado. Contiene algún accesorio (sin microscopio)

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Muestreo

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho: 22,5

Profundo: 18

Inscripciones:

Descripcion:

Contenedor de fabricación artesanal de madera con ventana recubierta de red metálica. Utilizado para la cría de insectos

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Muestreo

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 10,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pequeños contenedores de vidrio para captura de insectos. En el denominado frasco se sacrificaban con veneno los insectos capturados; dentro contiene una ampoya de vidrio que se utilizaba para poner el veneno. El tubo formaría parte de un aspirador?, instrumento para recolectar insectos de pequeño tamaño.

Accesorios:

Frasco: 14 (alto) x 10,5 (diámetro)

Tubo: 16 (alto) x 2,4 (diámetro)

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Instituto Español de Entomología (1941-1985)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950***Lugar fabricación:** España**Constructor:** Establecimientos y vidrieras LLOfriú SA**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro y vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 23**Ancho:** 13**Profundo:****Inscripciones:**

Establecimientos y vidrieras LLOfriú SA. Balmes 21 y 23, Barcelona; Plaza del Ángel 13 y 14, Madrid

Descripción:

Lámpara utilizada para recoger y dirigir la luz hacia la preparación o muestra que va a ser analizada al microscopio. El microscopio lleva un espejo que recibe la luz de una fuente luminosa externa. Lámpara incandescente, provista de un cristal esmerilado cuya finalidad es tamizar la luz evitando potenciales irregularidades en la iluminación de la preparación.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Longitud y ángulos**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1925***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Madera**Dimensiones en cm:****Alto:** 20,7**Ancho:** 2,5**Profundo:****Inscripciones:**

Tiene grabado a mano con tinta: I. Bolívar

Descripción:

Regla de madera de tres lados y de 20 cm de medida, se cree que perteneció a Ignacio Bolívar Urrutia.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado SALVADOR V. PERIS TORRES (1922-2007)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: España

Constructor: Enosa Empresa Nacional de Óptica S.A. (ENOSA)

Número de serie: 103 (en objetivo)

Materiales: Baquelita, acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

ENOSA / MADRID / SISTEMA / CARL / ZEISS

Descripción:

Lupa binocular para uso entomológico.

Accesorios:

Caja transportadora de madera con reposabrazos. 20x 37 x 21 cm. Con llave que funciona.
Oculares Zeiss - Enosa: dos 20X, y dos 10 X

Otros números de catálogo:

Notas:

Donación realizada en 2017. Información en carpeta de pieza.
Salvador V. Peris Torres (1922-2007). Jefe del Dpto. de Zoología del Suelo y Entomología Aplicada de 1953 a 1966. Director del Instituto Español de Entomología de 1978 a 1984.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado SALVADOR V. PERIS TORRES (1922-2007)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1945

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Cooke, Troughton & Simms

Número de serie: M60244

Materiales: Baquelita, acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 32

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

COOKE, TROUGHTON & SIMMS. Ltd. /
YORK. ENGLAND. /
M60244

Descripcion:

Microscopio binocular para uso en entomología.

Accesorios:

Caja de madera con reposabrazos (40 x 24 x 26)

Oculares: dos 7X, dos 10X, dos 12,5X, dos 15X

Objetivos: 5X, 10X, 25X

Varios accesorios: Mikrometer, 2mm lang geteilt in 200 Teile (Ernst Leitz Wetslar), objetivo extraíble, lente, etc.

Revisar lámpara para microscopio Enosa-sistema Zeiss

Contiene varios manuales en su interior, pero no el de este microscopio.

Otros números de catálogo:

Notas:

- Donación realizada en 2017. Información en carpeta de pieza.

-Salvador V. Peris Torres (1922-2007). Jefe del Dpto. de Zoología del Suelo y Entomología Aplicada de 1953 a 1966. Director del Instituto Español de Entomología de 1978 a 1984.

-En la caja de madera cuelga de un cordel una nota antigua que dice "Microscopio Cook, caja grande"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado SALVADOR V. PERIS TORRES (1922-2007)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Kyowa Tokyo

Número de serie: 720025

Materiales: Vidrio, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 36

Ancho: 22,5

Profundo:

Inscripciones:

KYOWA / TOKYO / No. 720025

Descripción:

Lupa binocular. (AC 220V)

Accesorios:

Oculares Kyowa: cuatro WF 5X, dos HWF 10X, dos HWF 20X.

Conservada en su embalaje original de catón y poliespán (SD-2AL-3)

Otros números de catálogo:

Notas:

- Donación realizada en 2017. Información en carpeta de pieza.

- Salvador V. Peris Torres (1922-2007). Jefe del Dpto. de Zoología del Suelo y Entomología Aplicada de 1953 a 1966. Director del Instituto Español de Entomología de 1978 a 1984

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio y metal**Dimensiones en cm:****Alto:** 80**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Consiste en un fino cilindro macizo de vidrio que sirve para agitar disoluciones, con la finalidad de mezclar productos químicos y líquidos. Una de las varillas es de metal.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Estaban envueltas en unos periódicos de 1973.

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñeiro (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA). Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1930***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro**Dimensiones en cm:****Alto:** 24**Ancho:** 39**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Pie de hierro pesado, con soporte que puede variar su posición ajustándose de manera manual con tuerca.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Revisar descripción

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1925*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 8

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Prensa niveladora de muestras

Se utiliza para nivelar muestras para su examen con microscopios verticales y estereoscopios para garantizar la planitud de la muestra y facilitar de esa forma el enfoque

Accesorios:

Otros números de catálogo:

246	Desconocido
-----	-------------

Notas:

Tiene pegatina con el número 246

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Sección de Entomología. MNCN (1901-1940)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: España*

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 16,2

Ancho: 13,4

Profundo: 1,8

Inscripciones:

Descripción:

Prensa de contactos para pruebas en papel por ennegrecimiento directo a partir de negativos de vidrio en formato 9 x 12 cm. Lleva escrito en el interior del marco entinta azul la palabra "Bolívar".

Utilizada para la impresión de la fotografía del negativo (de vidrio) al papel, por contacto, por la presión de las láminas metálicas del reverso

Accesorios:

En el marco conserva un negativo de vidrio al gelatino bromuro con la imagen de un experimento con un hormiguero. La placa está desenfocada.

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrado en 1997 en el antiguo laboratorio de fotografía por Jesús Muñoz Fernández durante su desmantelamiento. Ignacio Bolívar y Urrutia (1850-1944). Director del MNCN (1901-1934)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: España*

Constructor: Casa Álvarez. S.A.

Número de serie: No consta

Materiales: Cartón y papel.

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho: 19

Profundo:

Inscripciones:

Casa Álvarez Madrid

Descripción:

Caja para bandejas de cartón; cada bandeja tiene 14 huecos utilizados para guardar preparaciones microscópicas. La caja contiene ocho bandejas (26 x 19 cm)

Accesorios:

Caja con forma de libro que se abre lateralmente (27 x 23 x 6 cm)

Otros números de catálogo:

Notas:

Casa Álvarez, Material Científico, S. A. fundada en Madrid en 1912, por Manuel Álvarez.

Familia: Muestreo

Procedencia: Instituto Español de Oceanografía (CSIC)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Aceptable

**Identificación**

Fecha fabricación: 1999

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Micrel

Número de serie: P2T 100

Materiales: Metal, tela

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho: 50

Profundo: 30

Inscripciones:**Descripción:**

Consta de cuatro sensores de profundidad y temperatura Micrel P2T 100:

IEO 2000290220000000551 (s/n 19015)

IEO 2000290220000000553 (s/n 19023)

IEO 2000290220000000552 (s/n 19022)

IEO 2000290220000000554 (s/n 19024)

Accesorios:

Dos lápices de descarga de datos: Data Pencil Standar (x2)

Cuatro flotadores: Kit LL floater (x4)

En caja de 50 x 30 x 27 cm

Otros números de catálogo:**Notas:**

Donación: Jorge Baro Domínguez, Director del Centro Oceanográfico de Málaga del Instituto Español de Oceanografía (IEO) (17/02/2014)

Estos sensores fueron adquiridos en 1999 para el proyecto de tortugas marinas EMTP. Se dieron de baja en 2013 porque Micrel ya no fabrica estos modelos, ni tampoco los calibra ni carga sus baterías.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, metal.

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 22,5

Profundo: 5

Inscripciones:

Descripcion:

Caja organizadora de utensilios utilizados en el laboratorio de entomología. Contiene: tijeras, pinzas, alfileres...

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Esta caja perteneció a Isabel Izquierdo (1946-2015). Entomóloga. Conservadora de Colecciones Científicas (Entomología). Investigadora Titular del MNCN.

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Departamento de Paleobiología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Desfavorable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1965***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Metal, porcelana**Dimensiones en cm:****Alto:** 22,4**Ancho:** 16,4**Profundo:** 3,5**Inscripciones:****Descripcion:**

Bandeja cuadrada de metal revestido de porcelana, que se usaba en los trabajos de laboratorio.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Borja Sanchiz Gil de Avalle. Investigador del Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 56273 / 340207 (soporte)

Materiales: Vidrio, metal, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho: 16

Profundo: 43

Inscripciones:

Reichert / Austria

Descripción:

Microscopio de fluorescencia 'Immunopan'.

Accesorios:

Dos oculares PK 12,5x C. Reichert. Cinco objetivos variados en revólver.

Otros números de catálogo:

Notas:

En etiquetas manuscritas: "Colecciones", "6764", "Ácaros 2"

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Optische Werke AG C Reichert 1909-1972. Fundada en 1876 por Carl Reichert en Viena, especializada en la fabricación de microscopios, microtomos (instrumentos para cortar secciones delgadas de material biológico), proyectores y cámaras. Incorporada como C. Reichert, Optische Werke AG alrededor de 1909. Vendida parcialmente a American Optical Corp. (Massachusetts) en 1963, adquisición completa en 1972.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss West

Número de serie: No consta

Materiales: Acero y metal, plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 45

Ancho: 16,5

Profundo: 25

Inscripciones:

Descripción:

Microscopio de laboratorio.

Accesorios:

Tres objetivos, dos oculares, puestos.

Otros números de catálogo:

Notas:

Pegatina con nº de serie 14764

Inventario de Bienes muebles Nº V-164

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 60493

Materiales: Vidrio, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 47

Ancho: 18

Profundo: 32,5

Inscripciones:

Descripción:

Accesorios:

Dos oculares PK 12,5x C. Reichert. Cinco objetivos variados en revólver.
Adaptador Nikon incompleto.

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Inventario de Bienes muebles Nº 6761
CSIC MNCN Inv. Bienes Muebles Nº-V-84

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1990

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Bausch & Lomb

Número de serie: No consta

Materiales: Metal y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Stereo Zoom 6 Photo / Zoom Range 0.67 - 4.0 X

Descripción:

Lupa Stereo Zoom 6 Photo – Bausch & Lomb.

Accesorios:

Dos oculares Bausch & Lomb 15x WF

Otros números de catálogo:

Notas:

Tiene una pegatina que pone "Carol" y otra "Entomología"

Chapa Inv. Bienes Muebles CSIC-MNCN N° 563

Comprado en 1990 para la recién incorporada nueva conservadora de la Colección de Entomología

Ingreso en la Colección ICH en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: C. Reichert, C. Zeiss

Número de serie: Varios

Materiales: Metal y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 18

Profundo: 11

Inscripciones:

Descripción:

Caja auxiliar con revólver portaobjetivos, varios oculares y objetivos.

Accesorios:

Tamaño de la caja 11 x 18 x 11 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Colección de Entomología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1985***Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** C. Reichert, C. Zeiss**Número de serie:** Varios**Materiales:** Metal y vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 6**Ancho:** 28**Profundo:** 11**Inscripciones:****Descripción:**

Caja metálica que contiene diverso material de microscopía, no descrito.

Accesorios:

Tamaño de la caja 6 x 28 x 11 cm

Otros números de catálogo:**Notas:**

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"
La caja pertenece a la colección de Bellas Artes: BA0128
Revisar.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: 6958059 (cámara), 142819 (adaptador)

Materiales: Baquelita, vidrio, acero

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 12

Profundo:

Inscripciones:

NIKON / AFX
NILKON / FX-35 / JAPAN

Descripción:

Cámara Nikon FX 35 con adaptador AFX Nikon para microfotografía

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"
Pegatina 117/E

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: 7317884 (Cámara), 144103 (adaptador)

Materiales: Baquelita, vidrio, acero

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 12

Profundo:

Inscripciones:

NIKON / AFX
NILKON / FX-35 / JAPAN

Descripción:

Cámara Nikon FX 35 con adaptador AFX Nikon para microfotografía

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

CSIC-MNCN Inv. Bienes Muebles Nº V-68

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: 144103

Materiales: Metal y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 10

Profundo: 31

Inscripciones:

Nikon

Descripción:

Controlador de la exposición de la cámara (NIKON AFX) para fotografía microscópica. Unidad de control de la exposición con función de control automático de exposición para microscopio. 50-60 HZ

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Pegatina "nº inventario 3446"

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Colección de Entomología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1975***Lugar fabricación:** Japón**Constructor:** Nikon**Número de serie:** 47071**Materiales:** Vidrio, acero, plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 33**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:**

Etiqueta: NIKON / 47071 / Made in Japan
Etiqueta con tabla de aumentos.

Descripción:

Stereoscopic microscope model SMZ-6.

Accesorios:

Dos oculares Nikon 10x.
Folleto de instrucciones

Otros números de catálogo:**Notas:**

Revisar
Tiene pegatina "Colecciones" y otra "Antonio" y otra "96/E"
Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: 251940

Materiales: Vidrio, acero

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Reichert

Descripción:

Lupa binocular para entomología.

Accesorios:

Dos oculares Reichert 10 X (WS 633)

Otros números de catálogo:

Notas:

Revisar

Tiene pegatina "Colecciones"

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Hensoldt Wetzlar

Número de serie: 46062 / 26156 / 27340 (objetivos)

Materiales: Vidrio, baquelita, acero

Dimensiones en cm:

Alto: 24

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

HENSOLDT WETZLAT / 46062 / Made in Germany

Descripción:

Lupa binocular para uso entomológico.

Accesorios:

Con caja de madera que tiene llave.

Cuatro oculares Hensoldt, dos de 5x y dos de 10x. Dos objetivos Hensoldt, 4x dobles.

Otros números de catálogo:

Notas:

Revisar

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Tiene una pegatina: "Lupa prestada por Mariano, 30 de mayo 1984"



Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1945*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Bilora

Número de serie: No consta

Materiales: Piel y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho: 5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento regulable en altura para el apoyo de cámara fotográfica. Bilora es el nombre de la marca comercial alemana de Kürbi & Niggeloh. A partir de 1935 comenzaron a fabricar cámaras fotográficas. Entre varios de los accesorios que fabricaban destaca su variedad de trípodes fotográficos.

Accesorios:

Funda de piel con cremallera

Otros números de catálogo:

0605011900014 Nº aplicación CSIC

Notas:

El 30 de enero de 2015 Carmen Diéguez, investigadora del departamento de Paleobiología del MNCN, transfiere para la COLECCIÓN DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS DEL MNCN, una cámara estereoscópica marca Ernemann (Dresden) que perteneció a JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961) y que le entregó la hija de éste Josefa Royo González (en 2007 ó 2008). También entrega dos trípodes Bilora en estuches de cuero.



Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Legado JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1945*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Bilora

Número de serie: No consta

Materiales: Piel y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho: 5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento regulable en altura para el apoyo de cámara fotográfica. Bilora es el nombre de la marca comercial alemana de Kürbi & Niggeloh. A partir de 1935 comenzaron a fabricar cámaras fotográficas. Entre varios de los accesorios que fabricaban destaca su variedad de trípodes fotográficos.

Accesorios:

Funda de piel con cremallera

Otros números de catálogo:

0605011900014 Nº aplicación CSIC

Notas:

El 30 de enero de 2015 Carmen Diéguez, investigadora del departamento de Paleobiología del MNCN, transfiere para la COLECCIÓN DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS DEL MNCN, una cámara estereoscópica marca Ernemann (Dresden) que perteneció a JOSÉ ROYO GÓMEZ (1895-1961) y que le entregó la hija de éste Josefa Royo González (en 2007 ó 2008). También entrega dos trípodes Bilora en estuches de cuero.



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss

Número de serie: No consta

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 13,5

Ancho: 16

Profundo: 22

Inscripciones:

Descripcion:

Transformador para luz fría.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Revisar

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Imagen y fotografía**Procedencia:** Colección de Entomología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1945***Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Carl Zeiss Ikon**Número de serie:** 4258075 (accesorio)**Materiales:** Vidrio, acero, baquelita, plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 24**Ancho:** 19**Profundo:****Inscripciones:**

ZEISS IKON

Descripción:

Cámara con accesorio para adaptar al microscopio y realizar fotografías.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"
Va conectado al transformador (ICH0275)

Familia: Electricidad

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: No consta

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 17

Profundo: 14

Inscripciones:

Descripción:

Lote de dos unidades iguales

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Electricidad

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: No consta

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 11

Profundo:

Inscripciones:

Nikon / TRANSFORMER

Descripción:

Transformador metálico de 220/240 V

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1958

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss

Número de serie: 4311438, 4.362.573

Materiales: Vidrio, hierro y acero

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

En cabezal: CARL ZEISS / 4362573 / Germany

Descripción:

Microscopio con cabezal binocular (nº 4.362.573). Pletina con desplazamiento cartesiano.

Accesorios:

Dos oculares Zeiss 12,5x

Otros números de catálogo:

Notas:

Pegatina "Colección Entomología"

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: Alemania, Japón

Constructor: Carl Zeiss, E. Leitz, Nikon

Número de serie: Varios

Materiales: Acero, vidrio, plástico.

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho: 21

Profundo: 23

Inscripciones:

Descripcion:

Diverso material complementario de lupas y microscopios.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Revisar. Falta describir.

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Departamento de Ecología Evolutiva. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1997

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Eastman Kodak Company

Número de serie: DC120 Zoom

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 16

Profundo:

Inscripciones:

MEGA PIXEL / Kodak / digital Science / DC120 / 200 M / Digital Camera

Descripción:

La DC120 Zoom es una de las primeras cámaras digitales compactas fabricadas por Kodak, introducida en 1997. Su resolución máxima es de 1280 x 960 píxeles.

Accesorios:

Contiene folleto explicativo.

Otros números de catálogo:

Notas:

La pieza ingresó en la colección tras la jubilación de Alfredo Salvador Milla. Investigador el MNCN que se incorpora al Dpto. de Ecología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales en 1988.

Salvador Milla, Alfredo (Madrid 1950) Zool herpetólogos. Se licenció y se doctoró en la Universidad Complutense de Madrid (1976 y 1979, respectivamente). Trabajó como profesor de zoología general en la Universidad de León durante su juventud. El 2010 es investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Departamento de Ecología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Sus trabajos sustentan la base de la herpetología española moderna. (<http://www.eeif.es/veus/Salvador-Milla-Alfredo/>)

Familia: Longitud y ángulos

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 2000*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Mitutoyo

Número de serie: 181551, 500-123U

Materiales: Metal, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 23

Ancho: 8

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Calibre electrónico.

Accesorios:

Contiene folleto explicativo. Conserva su caja de plástico.

Otros números de catálogo:

Notas:

La pieza ingresó en la colección tras la jubilación de Alfredo Salvador Milla.

Alfredo Salvador Milla se incorpora al Dpto. de Ecología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales en 1988.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1977

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Pentax

Número de serie: 9599031, 5074416 (Objetivo)

Materiales: Acero, plástico y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 11

Ancho: 13

Profundo:

Inscripciones:

ASAHI / ME / PENTAX
ASAHI OPT. CO. JAPAN

Descripción:

La cámara modelo ME sale al mercado en 1976, es automática no profesional, dispone de velocidades de obturación desde 8s hasta 1/1000s. Dejó de fabricarse en 1979, sustituida por la Pentax ME Super.

Accesorios:

Objetivo SMC Pentax Macro 1:4/50

Otros números de catálogo:

Notas:

La pieza ingresó en la colección tras la jubilación de Alfredo Salvador Milla.

Alfredo Salvador Milla se incorpora al Dpto. de Ecología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales en 1988.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 2002

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Nikon

Número de serie: 4564393

Materiales: Plástico, vidrio, acero

Dimensiones en cm:

Alto: 7

Ancho: 13

Profundo:

Inscripciones:

NIKON /COOLPIX 4500

Descripción:

Cámara fotográfica digital. Zoom 4.0 mega pixels 4 x zoom

Esta cámara tiene un sensor CCD de cuatro megapíxeles, una lente con zoom óptico de cuatro aumentos, un cuerpo completamente metálico y una unidad de flash emergente empotrada.

Accesorios:

Tarjeta de memoria 256 MB

Otros números de catálogo:

Notas:

La pieza ingresó en la colección tras la jubilación de Alfredo Salvador Milla.

Alfredo Salvador Milla se incorpora al Dpto. de Ecología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales en 1988.
Etiqueta CSIC.MNCN Inv. Bienes Muebles 03000B4

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Departamento de Ecología Evolutiva. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Austria

Constructor: C. Reichert

Número de serie: No consta

Materiales: Acero

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho: 4

Profundo:

Inscripciones:

C. REICHERT // WIEN // AUSTRIA // B

Descripción:

Cuchilla metálica para realizar preparaciones de laboratorio.

Accesorios:

Caja de madera (31 x 11 x 3,5 cm)

Otros números de catálogo:

Notas:

En la caja figura "Dr. Gabino"

Gabino González González, trabajó en el Instituto Cajal, luego en Asturias y llegó al Museo en el año 88 u 89, hasta que se jubiló, cuando estaba de director Alfonso Navas. El departamento era Biodiversidad y Biología Evolutiva y su actividad la Histología, con estudios sobre todo de la glándula pineal. En el archivo están depositadas copias de los dos libros que escribió. Información facilitada por María Valladolid Martín.

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1895**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio y latón**Dimensiones en cm:****Alto:** 52**Ancho:** 3**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Lote de cuatro piezas, antiguos oculares y objetivos antiguos de tipo Huygens.

Accesorios:

Caja de madera que no le pertenece (22,2 x 13,5 x 6,5)

Otros números de catálogo:**Notas:**

Esta pieza se encontraba en el almacén de geología, sin detalles.

Varias medidas.

El físico neerlandés Christiaan Huygens (1629-1695) desarrolló esta tipo de oculares.

Colaboración Esteban Moreno Gómez (CSIC)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Biogeoquímica y Ecología Microbiana. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: Pobe, Pirex

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 43

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Diverso material de laboratorio.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Revisar. Falta describir.

Instrumento bajo la responsabilidad del investigador Jesús Pastor Piñero (antiguo Centro de Ciencias Medioambientales CCMA).
Transferido a la Colección del 2 de abril de 2014

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 2000

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Polaroid

Número de serie: No consta

Materiales: Plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 25

Profundo: 12

Inscripciones:

Descripción:

Escaner para diapositivas 35 mm

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Se encontraba en el almacén de Geología sin más información. En la caja pone duplicadora

Familia: Informática y cálculo

Procedencia: Departamento de Paleobiología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1995

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Canon

Número de serie: No consta

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 9

Ancho: 21

Profundo:

Inscripciones:

WORDTANK

Descripción:

Traductor de idiomas electrónico (Canon intelligent dictionary)

La serie Wordtank es una línea de diccionarios electrónicos japoneses. Aunque oficialmente solo se vende en Japón, varios de los modelos multilingües son populares entre los estudiantes del idioma japonés en todo el mundo. La capacidad de cambiar las opciones de visualización del menú al inglés en muchos de los modelos de Wordtank se cita como una razón para la adopción extranjera relativamente amplia. La capacidad de resaltar una palabra japonesa completa (en lugar de solo un carácter) y mostrar un hiraganaLa representación de la misma es exclusiva de la serie Wordtank y es una función extremadamente popular.

Accesorios:

Dos tarjetas IC Canon

Otros números de catálogo:

Notas:

Borja Sanchiz Gil de Avalue. Investigador del Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Departamento de Paleobiología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: España*

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 14

Ancho: 7

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lote formado por tres frascos de vidrio para en laboratorio.

Accesorios:

Varias medidas 17 x 7 cm, 12,5 x 5 cm, 14 x 5 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

Aportados en 03/01/2018 por Borja Sanchiz Gil de Avalle. Investigador del Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Familia: Longitud y ángulos

Procedencia: Departamento de Paleobiología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1990

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Mauser Junior

Número de serie: 1/08 22447

Materiales: Acero inoxidable, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 23,5

Ancho: 8

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Comercial Tecnimetal, C/ Ignacio Ellacuria, Madrid

Descripción:

Instrumento de medición. Electrónico.

Accesorios:

Caja de cartón roja

Otros números de catálogo:

Notas:

Aportado por Borja Sanchiz Gil de Avalue. Investigador del Departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Nº CSIC-MNCN. Inv. Bienes Muebles: Nº 1060

Familia: Longitud y ángulos

Procedencia: Departamento de Paleobiología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1985

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Mitutoyo

Número de serie: 505.646

Materiales: Acero inoxidable

Dimensiones en cm:

Alto: 7

Ancho: 23

Profundo:

Inscripciones:

Etiqueta: Comercial Tecnimetal, C/ Ignacio Ellacuria, Madrid

Descripción:

Instrumento de medición.

Accesorios:

Caja de plástico roja. Certificado de calibración

Otros números de catálogo:

Notas:

Contiene factura de compra, con fecha de 1985, de Redondo y García S.A. (Madrid) a nombre del MNCN.

Familia: Imagen y fotografía**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** 1970**Lugar fabricación:** Japón**Constructor:** Canon**Número de serie:** 149973**Materiales:** Acero, plástico y vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 10**Ancho:** 15**Profundo:****Inscripciones:**

Canon / F-1

Descripción:

La tecnología desarrollada para la Canon F-1, permitió construir un año después el modelo F-1 High Speed Motor Drive Camera, para la Olimpiada de Munich de 1972.

Accesorios:

Objetivo: Canon Lens FD 28 mm, 1:2.8

Otros números de catálogo:**Notas:**

- Se encontraba en el almacén de Geología sin más información.
- Hay mucha información sobre esta cámara en la web (La Canon F-1 no consiguió desbancar el reinado de Nikon pero se convirtió en su principal competidor, afianzando al mismo tiempo la reputación japonesa como potencia mundial en la construcción de cámaras fotográficas y objetivos.)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1982

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Contax RTS (Real Time System) Yashica-Porsche

Número de serie: 165695

Materiales: Plástico, acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 7

Ancho: 14

Profundo:

Inscripciones:

CONTAX / RTS /RTS II Quartz

Descripción:

Contax RTS II es una cámara de película SLR de 35 mm, fabricada por Yashica / Kyocera e introducida en 1982. No tiene objetivo.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información. Falta por describir los accesorios. Revisar

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1990

Lugar fabricación: Rusia

Constructor: Zenit

Número de serie: 94019494

Materiales: Plástico, acero y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 10

Ancho: 14

Profundo:

Inscripciones:

122K ZENIT/ MADE IN RUSSIA

Descripción:

Cámara fotográfica réflex para sacar fotografías película: 35 mm. La cámara está provista de un medidor de exposición semi-automático, autodisparador sincronizado.

La ZENIT-122 puede ser utilizada en tipos especiales de fotografía, por ejemplo, obras de reproducción, con la ayuda de tubos de extensión, fotografías en primer plano a corta distancia (macrofotografía), fotografías con la ayuda de microscopios (microfotografía).

Tamaño negativo: 24 x 36 mm. Número máximo de exposiciones: 36. Velocidades: de 1/30 a 1/ 500 s, «B» (manual) y largo tiempo. Objetivo estándar: HELIOS-44M-4. Distancia focal: 58 mm. Máxima apertura: f-2. Escala de diafragmas: de 2 a 16. Enfoque: de 0,5 a infinito

Accesorios:

Correa, bolsa de transporte y flash (Mikona MV-218TA)

Objetivo Zenit M52 x 0,75 MC Helios-44K-4 - 58mm 1:2

Otros números de catálogo:

Notas:

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Zenit_\(c%C3%A1mara\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Zenit_(c%C3%A1mara))

Manual de instrucciones Zenit 122 en español - Instantes.netinstantes.net › manual_zenit_122_en_espanol_texto PDF

Microscopio binocular Zeiss

MNCN.ICH.0296

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1958**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Carl Zeiss**Número de serie:** 467.065-9902**Materiales:** Vidrio, acero, plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 37**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:**

Zeiss / West Germany

Descripción:

Bifocal

Accesorios:

Dos oculares y cuatro objetivos puestos

Otros números de catálogo:**Notas:**

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1985*

Lugar fabricación: Suecia

Constructor: Pharmacia LKB

Número de serie: A 4-00302

Materiales: Acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 29

Ancho: 30

Profundo: 30

Inscripciones:

Pharmacia LKB / FRAC-200

Descripción:

Controlador de fracciones de laboratorio o colector de muestras, con carrusel de viales

Cromatografía: método físico de separación para la caracterización de mezclas complejas cuyo objetivo es separar los distintos componentes, la cual tiene aplicación en todas las ramas de la ciencia; en el principio de retención selectiva, cuyo objetivo es separar los distintos componentes de una mezcla, permitiendo identificar y determinar las cantidades de dichos componentes.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Piezas aportadas por el investigador Alfonso Carrascosa Santiago en [2018]
- Manual de instrucciones en PDF.
- Por reestructuración del espacio, la pieza se traslada al Depósito de Arganda en fecha 13/12/2021.

Familia: Potencial de hidrógeno

Procedencia: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1990*

Lugar fabricación: España

Constructor: Crison

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, aluminio, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 29

Ancho: 40

Profundo: 10

Inscripciones:

Descripción:

Medidor de ph portátil equipado con maleta co electrodo y material para calibración.

Accesorios:

Siete frascos de calibración de plástico con varios tamaños

Maleta 40 x 29 x 10 cm

Dentro de la maleta hay un termómetro de mercurio.

Otros números de catálogo:

Notas:

- Piezas aportadas por el investigador Alfonso Carrascosa Santiago en [2018]
- N°CSIC 00003618 (código de barras)
- Pegatina con números: 506, 6182
- Contine anotación manuscrita sobre el electrodo, de 08/04/1997, Sr. Calleja
- Por reestructuración del espacio, la pieza se traslada al Depósito de Arganda en fecha 13/12/2021.

Familia: Óptica**Procedencia:** Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1975***Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** Milton Roy SPECTRONIC 21 BAUSCH & LOMB**Número de serie:** No consta**Materiales:** Metal, plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 29**Ancho:** 64**Profundo:****Inscripciones:**

SPECTRONIC 21 /BAUSCH & LOMB

Etiqueta: PACISA

Descripción:

Instrumento para medir la cantidad de intensidad de luz absorbida después de pasar a través de una solución muestra.

También se llama espectrómetro.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

- Piezas aportadas por el investigador Alfonso Carrascosa Santiago en [2018]
- Por reestructuración del espacio, la pieza se traslada al Depósito de Arganda en fecha 13/12/2021.

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Ernst Leitz Wetzlar**Número de serie:** No consta**Materiales:** Acero inoxidable**Dimensiones en cm:****Alto:** 84**Ancho:** 33**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

El soporte ajustable permite filtrar sobre envases de distinto tamaño según se coloque más alto o más bajo. Su empleo en el Instituto de Fermentaciones Industriales era para filtrar mosto, y así conseguir su esterilización sin deteriorar sus componentes por el calor. El filtro se monta en su base, y se carga por el tapón ancho de la parte superior. No tiene montado ningún filtro, pero las palometas inferiores permiten retirar los componentes y poner al descubierto el lugar dónde iban. (Información de A. Carrascosa)

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

- Piezas aportadas por el investigador Alfonso Carrascosa Santiago en [2018]
- Por reestructuración del espacio, la pieza se traslada al Depósito de Arganda en fecha 13/12/2021.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1985

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Sony Corporation

Número de serie: 409899

Materiales: Plástico y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 11

Profundo: 30

Inscripciones:

Descripción:

Cámara de vídeo de uso no profesional.

Accesorios:

Bolsa de transporte.

Cinco cintas de reproducción (Vídeo 8)

Otros números de catálogo:

Notas:

- En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.
- En una de las cintas indica "Segunda fumarola"
- Modelo: Handycam Vídeo 8, CCD-F335E

Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:



Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Ordenador portátil

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.
1977-1998 logotipo de manzana de colores

Familia: Informática y cálculo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1973

Lugar fabricación: Japón

Constructor: AKAY

Número de serie: 30540-18711

Materiales: Acero y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 17

Ancho: 40

Profundo: 30

Inscripciones:

Descripción:

Grabador de cinta de carrete a carrete. Es una grabadora de cinta monomotor, equipada con tres cabezales de un micrón de Akai para garantizar una calidad de sonido nítida. Los volantes de este modelo están diseñados para garantizar la estabilidad del movimiento de la correa, reduciendo la vibración y el aleteo.

Características técnicas:

Sistema estéreo / mono de 4 pistas y 2 canales; Cabezales: 1 x grabación, 1 x reproducción, 1 x borrado; Motor: Inducción de 4 polos SSM-1; Tamaño del carrete: carrete de hasta 7 pulgadas, Velocidades de cinta: 3 3/4 7 1/2 ips; fluctuación y fluctuación: 0,15% (7 1/2 ips); respuesta de frecuencia: de 30 Hz a 23 kHz (7 1/2 ips); relación señal / ruido: 50 dB; distorsión armónica total: 1,5%; diafonía: 50dB; entrada: 70mV (línea), 7mV (DIN), 0,8mV (mic); salida: 1.228V (línea), 0.4V (DIN)

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.
- Modelo: 4000 DS MK II



Familia: Masa y volumen

Procedencia: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Sartorius

Número de serie: 145641

Materiales: Acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 45,5

Ancho: 23

Profundo: 26

Inscripciones:

SARTORIUS / PACISA
SARTORIUS-Werke AG- Göttingen

Descripción:

Balanza Analítica para determinación del peso de las muestras de laboratorio.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Piezas aportadas por el investigador Alfonso Carrascosa Santiago en 2018?
- Distribuidor: PACISA
- Por reestructuración del espacio, la pieza se traslada al Depósito de Arganda en fecha 13/12/2021.



Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable

Identificación

Fecha fabricación: 1924

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Eastman Kodak Company

Número de serie: K15814

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 50

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Proyector de 16 mm.
Tiene: Motor eléctrico Reostato, amperimetro Bobinas.

Accesorios:

Maletín de piel para su transporte 50 x 43 x 25 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Desfavorable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1930**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Ernst Leitz Wetzlar**Número de serie:** 303443**Materiales:** Hierro, latón**Dimensiones en cm:****Alto:** 22**Ancho:****Profundo:****Inscripciones:**

Leiz Wetzlar / 303443

Descripción:

Lupa binocular telescópica de gran campo visual y bajo número de aumentos, para trabajos de disección.

Accesorios:

Caja de madera moderna de la casa Zeiss que no le pertenece (30 x 22 x 21,5) (Luis Vasquez Madrid)
Contiene cuatro oculares de la casa Zeiss Jena, dos de 17X y dos de 8x. Contiene dos objetivos Zeiss de 1 1/4 y 1/2 que no le pertenecen.

Otros números de catálogo:

1C037

Inventario de 1995

Notas:

Pieza perdida desde al menos 2013, se ha localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, chapa metálica.

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho: 36

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Foco con bombilla y con dos posiciones de filtro para cambiar el color de la luz

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: No consta

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 14

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Lámparas de incandescencia para microscopio para conexión directa a la red.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)

Lámparas de incandescencia para microscopio para conexión directa a la red. para iluminación de campo brillante, bombillas comerciales de aproximadamente 25 c. p. se utilizan junto con una pantalla de vidrio esmerilado. La iluminación de suelo oscuro requiere bombillas especiales de suelo oscuro.

Familia: **Procedencia:** **Forma de ingreso:** **Conservación:** **Identificación****Fecha fabricación:** **Lugar fabricación:** **Constructor:** **Número de serie:** **Materiales:** **Dimensiones en cm:****Alto:** **Ancho:** **Profundo:** **Inscripciones:****Descripción:**

Caja de madera con apertura superior, en su interior provista, en dos laterales, de ranuras de separación. Contiene anotación manuscrita: "Paisajes de América, sin inscripciones"

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

- Pertenece al instrumental de la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)

"Los vidrios limpios se transportaban en cajas de madera específicamente diseñadas, con ranuras en los laterales para evitar que unas placas se golpearan con otras. En el mismo tipo de cajón, se transportarían también las placas expuestas." Colección de Negativos de la Comisión Científica del Pacífico 1862--1865: Estudio técnico, reproducción y restauración. Patrocinado por la Fundación BBV

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1862

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 33

Ancho: 28

Profundo: 11,5

Inscripciones:

Descripción:

Caja de madera con apertura superior, en su interior provista, en dos laterales, de ranuras de separación.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- Pertenece al instrumental de la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).

"Los vidrios limpios se transportaban en cajas de madera específicamente diseñadas, con ranuras en los laterales para evitar que unas placas se golpearan con otras. En el mismo tipo de cajón, se transportarían también las placas expuestas." Colección de Negativos de la Comisión Científica del Pacífico 1862--1865: Estudio técnico, reproducción y restauración. Patrocinado por la Fundación BBV



Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1862

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Embase de grandes dimensiones, tipo lechera de cierre hermético, para el transporte de muestras. Impresas las letras L.O.M

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- Puede pertenecer al instrumental utilizado en la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).



Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1862

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 26

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Embalse de grandes dimensiones, tipo lechera de cierre hermético, para el transporte de muestras.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Estaba embuelta en papel de embalaje.
- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020).
- Puede pertenecer al instrumental utilizado en la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).



Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1862

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 45

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Embase de grandes dimensiones, tipo lechera de cierre hermético, para el transporte de muestras.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- Puede pertenecer al instrumental utilizado en la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).



Familia: Muestreo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable

Identificación

Fecha fabricación: c. 1862

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Embase de grandes dimensiones, tipo lechera de cierre hermético, para el transporte de muestras.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- Puede pertenecer al instrumental utilizado en la Expedición Científica al Pacífico (1862-1866).

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1920**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 25**Ancho:** 4**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Cuatro recipientes de vidrio con tapa, para su uso en laboratorio.

Tienen etiquetas antiguas con numeración: 466, 154,43. Anotaciones a rotulador 1840 y 1700

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- Cuando se encontraron estaban envueltos en papel de embalaje.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1890

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 92

Ancho: 75

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Estructura de metal o grua elevadora, provista de manivela en forma de rueda que permite bajar y subir la parte superior del soporte adaptando su altura. Utilizada para apoyar la cámara de banco para su manejo.

Accesorios:

Varias piezas que se conservan aparte

Otros números de catálogo:

Notas:

Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)

Familia: Temperatura

Procedencia: Instituto Español de Entomología (1941-1985)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1940

Lugar fabricación: Italia

Constructor: Filotécnica

Número de serie: 104.135

Materiales: Metal, papel y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 27

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Termógrafo, termómetro con un registrador gráfico que muestra las variaciones de la temperatura en el tiempo. Mide la temperatura con un registro de ocho días. El giro del tambor lo hace en 176 horas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

1C013	Inventario de 1995
IA-295	Inventario de 1986

Notas:

- Pieza perdida desde al menos 2013, se ha localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)
- Aparece en inventario de material (nº registro 81) del Instituto Español de Entomología del año 1953, comprado por este Instituto y localizado en el Insectario (1953_Inventario material científico IEE ACN0707.pdf)

Familia: Presión**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1930**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** CIE/J**Número de serie:** 1.441.813**Materiales:** Hojalata, acero, vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 18**Ancho:** 23**Profundo:** 13**Inscripciones:****Descripcion:**

Registro de presión atmosférica con autonomía para ocho días, la escala está en milímetros de mercurio.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

IA-237 Inventario de 1986

1C014 Inventario de 1995

Notas:

Pieza perdida desde al menos 2013, se ha localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Laboratorio de Taxidermia. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1899

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, cartón, cuero, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 25

Profundo:

Inscripciones:

En chapa de latón colocada en el frontal: "Aparatos fotográficos Braulio López, Príncipe 27, Madrid"

Descripción:

Cámara de fuelle, transportable, para negativos de vidrio. La caja está formada por dos secciones unidas por un sistema de fuelles. En el cuerpo posterior dos ventanas deslizantes, una por la que se visualiza el objeto a fotografiar y otra donde se coloca la placa que en su interior lleva el negativo de cristal. En el cuerpo anterior tiene ventana para objetivo extraíble.

Esta cámara se documenta en el cuaderno de fotografía de los hermanos Benedito (1912-1952) donde se anotaron las fotografías realizadas en el laboratorio de taxidermia, tanto dentro de las instalaciones del Museo, como en exteriores. (<http://aleph.csic.es/imagenes/archivos/AMNCN9/000009482.pdf>)

Accesorios:

Tres porta placas fotográficas de vidrio con apertura de persiana.
Cartera de transporte en bandolera forrada en tela y remates en cuero.

Otros números de catálogo:

1C027	Inventario de 1995
605010000114	Nº aplicación CSIC

Notas:

- Las medidas corresponden a la cámara plegada
- La casa Braulio López y Compañía se inauguró en Madrid en 1900 (28-1-1900, El Imparcial). Es la distribuidora de material de fotografía.
- Pieza perdida desde al menos 2013, se ha localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)
- 26/10/2021 Información facilitada por Jesús Juez Antonio (técnico taxidermia MNCN). Esta cámara tenía dos objetivos y estaba en el laboratorio de disección del Museo cuando él se incorporó al mismo, en 1984. Después pasó al Despacho del Habilitado, en

Analizador de iones

MNCN.ICH.0320

Familia: Radioactividad

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1979

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Quanta

Número de serie: 4000

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 60

Ancho: 50

Profundo: 48

Inscripciones:

Descripción:

Equipo de Electroforesis Iónica Capilar: Quanta - 4000: waters capillary ion analyzer.- Estos equipos analizan cationes y aniones disueltos en soluciones acuosas. La electroforesis iónica capilar es una técnica basada en la movilidad de especies en solución cuando son sometidas a un campo eléctrico. Sirve para analizar, aniones, cationes, ácidos orgánicos, ácidos sulfónicos, lantánidos, metales de transición y elementos del grupo del platino. Se calibran mediante soluciones patrón y son muy útiles para analizar aguas. Las muestras sólidas requieren de su solubilización previa (Adquiridos en 1995 y 1979). OPERADOR : Roberto Garcia (jubilado en 2009).

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Se incorpora a la colección en julio de 2021.
CSIC.MNCN. Inv. Bienes Muebles Nº 1638
Información de la descripción, Javier García Guinea, investigador del MNCN.

Familia: Muestreo

Procedencia: Expedición Iglesias al Amazonas (1931-1936)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1934

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro galvanizado

Dimensiones en cm:

Alto: 103

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

EXPEDICIÓN IGLESIAS / AL AMAZONAS

Descripción:

Tubo de hierro metálico para el muestreo de animales en el campo. Uno de los extremos está abierto y se cierra con una tapa que contiene el nombre de la expedición. Dos unidades.

Accesorios:

Tapa metálica de cierre con inscripción referente a la expedición (10,5 cm de diámetro)

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- La Expedición Iglesias (1931-1936) fue un proyecto científico para el estudio del Alto Amazonas liderada por el capitán aviador Francisco Iglesias Brage que recibió múltiples apoyos, entre ellos los del Museo de Ciencias Naturales. El proyecto no llegó a realizarse, pero entre diciembre de 1934 y junio de 1935, un equipo de expedicionarios se trasladó a Guinea para realizar un gran ensayo de las investigaciones que iban a realizar en tierras americanas y probar los equipos en la isla de Fernando Poo y en Bata. En 1936 se declara abortado el proyecto de Expedición y se decreta la entrega de parte del material preparado con destino a la investigación en ciencias naturales en el MNCN.
- La tapa metálica que contiene la inscripción fue guardada por el investigador J. Enrique González Fernández y depositada en la Colección tras su jubilación, enero de 2022.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: c. 1880*

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Alphonse Darlot (objetivo)

Número de serie: 36442 (objetivo)

Materiales: Metal, cartón pintado, latón y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 37

Ancho: 30

Profundo: 82

Inscripciones:

Anagrama Alphonse Darlot, A y D enlazadas.

Descripción:

Proyector tipo linterna mágica, consta de una cámara oscura con un juego de tres grandes lentes, tiene un hueco en el que se colocaban transparencias en soporte de placa de vidrio. Conserva el cañón del objetivo de cremallera de la casa Darlot, F. 190 mm, regulable con tuerca. En la parte superior tiene un gran hueco que pertenece a la chimenea, falta la tapa o cierre de la misma.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020).
- Alphonse Darlot (1828-1895) óptico que trabajó junto a Jean Theodor Jamin hasta 1867. Su gran aportación fue el tipo de lente denominada Cone Centralisateur. Entre los reconocimientos que recibió figuran en 1867, medalla de plata en la Exposición Internacional de París y la medalla de Caballero de la Legión de Honor, la más alta condecoración de Francia en 1892.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: c. 1900*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, cristal y cartón

Dimensiones en cm:

Alto: 34

Ancho: 22

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Restos de una cámara de de banco con fuelle

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)
Las dimensiones se corresponden a la cámara sin extender

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 14

Profundo:

Inscripciones:

Carl Zeiss Jena

Descripción:

Lámparas de incandescencia para microscopio para conexión directa a la red.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Ikon

Número de serie: No consta

Materiales: Metal y nitrato

Dimensiones en cm:

Alto: 8

Ancho: 14

Profundo: 4

Inscripciones:

Descripción:

Cinco unidades de cartuchos o chasis de película de cine de 35 mm, compatibles con la Cámara Kinamo Zeiss Ikon. Tres de ellos contienen película virgen de nitrato.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)
- Se ha consultado con los técnicos de la Filmoteca Nacional sobre el contenido de estas piezas. Información en carpeta de pieza (marzo de 2021).
- Los chasis son compatibles con la Cámara Kinamo Zeiss Ikon, pero no se conserva ningún ejemplar de esta cámara.
- Cándido Bolívar Pieltáin (entomólogo del MNCN hasta 1939) adquiere en fecha 15/11/1929 una cámara Kinamo Zeiss, según la información conservada en el Archivo del MNCN (ACN0428/006)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Malo



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Países Bajos

Constructor: Philips

Número de serie: 55100-03

Materiales: Metal y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 8

Ancho: 26

Profundo: 12

Inscripciones:

Descripción:

Lámpara/tubo para emisión de microondas. La tecnología en la que se basa es la denominada "magnetron". Emite ondas de unas potencias máximas de 400 kiloWattios.

Accesorios:

Caja contenedora de madera 26 x 12 x 8 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe).
Información de la descripción Esteban Moreno Gómez

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho: 30

Profundo: 25

Inscripciones:

Descripcion:

Varias piezas para sopote de microscopio en su caja.

Accesorios:

Caja de madera 30 x 21 x 25 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

Localizado en diciembre de 2020 en Depósito de Arganda (ver informe)

Familia: Electricidad**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 2000***Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** Tektronix**Número de serie:** 2225**Materiales:** Plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 51**Ancho:** 38**Profundo:** 13**Inscripciones:****Descripción:**

Es un instrumento de medida que permite representar gráficamente señales eléctricas que varían en el tiempo. Falta la punta de medida y la sonda.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Colección de Entomología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Metacrilato**Dimensiones en cm:****Alto:** 10,5**Ancho:** 9,8**Profundo:** 7,3**Inscripciones:****Descripción:**

Se utiliza para examinar con una lupa estereoscópica insectos preparados en alfileres entomológicos. El alfiler queda sujeto al instrumento y el investigador puede moverlo para ver el insecto desde cualquier ángulo sin tocar el alfiler.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Cartón y cuerda

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 1,9

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Siete unidades de etiquetas con espacio en forma circular donde se escribe la referencia y se une con un hilo a la muestra o pieza.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (IFIE)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1931

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 38,5

Ancho: 34,5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Bandejas para preparaciones que formaban parte de los cajones de un armario. En total son ocho bandejas, cinco de las cuales están numeradas con chapa metálica (n^{os} 6, 10,37, 77,78)

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 16/02/20; N^o DE REGISTRO: 2021.1

El armario que albergaba estas cajas procede del IFIE (Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias) y de su Sección de Biología de las Aguas Continentales, dirigida por Luis Vélaz de Medrano, con Luis Pardo y Jesús Ugarte, esta sección se creó en 1931 y tras diferentes cambios institucionales (ver más detalle documentación adjunta) se transfirieron sus colecciones al MNCN en 1984. Las cajas contenían muestras en tubos de ensayo (de cristal con tapón de corcho) que se han depositado en las colecciones correspondientes: Entomología, ictiología, herpetología, malacología, invertebrados. Estas ocho cajas han sido transferidas por la Colección de Malacología.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980

Lugar fabricación: Reino Unido

Constructor: Pyrex, AFORA

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 19

Ancho: 16

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Material de laboratorio compuesto por: vidrio de reloj (14 unidades), vasos de precipitado (tres unidades, pyrex 100, 150 y 400 ml), matraz de cuello largo y cuerpo esférico (AFORA, 100 ml)

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO:01/03/20; Nº DE REGISTRO: 2021.3

Varias medidas

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Departamento de Geología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1980**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 30**Ancho:** 3**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Tubos de ensayo (14 unidades) y pipetas (tres unidades). Acompaña ocho muestras de material geológico sobre cristal dispuestas para su análisis en microscopio.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

FECHA DE INGRESO:01/03/20; Nº DE REGISTRO: 2021.3

Varias medidas

Familia: Muestreo

Procedencia: Departamento de Geología. Volcanología.
MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: 3M TM

Número de serie: 7800S; 78800S

Materiales: Silicona

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho: 21

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Dispositivo que se ajusta a la cabeza para proteger de vapores y gases venenosos. Se compone de una parte que se adapta a la cara y se ajusta con unas correas, tiene filtros y válvula de respiración.
Lote de dos unidades.

Accesorios:

Filtros de repuesto y folleto explicativo

Otros números de catálogo:

Notas:

Material depositado en ICH antes de 2020

21/09/2021 Rafael Abella (IGN) que trabajaba en Geología-Vulcanología (MNCN) confirma que estos aparatos eran de este departamento y que se utilizaron en estudios de sobre la actividad sísmica.

Familia: Muestreo

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1990*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Kenwood Corporation

Número de serie: TS-440S. 0100572

Materiales: Metal y plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 6

Ancho: 22

Profundo: 24

Inscripciones:

Descripcion:

Transmisores y receptores de radioaficionado

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

CSIC MNCN Inv. Bienes Muebles Nº 502

En 1990 se adquiere con destino al programa Antártico. Radio enlace para estación sísmica. La ficha del bien tiene poco detalle, pero pensamos que puede tratarse de esta pieza. Transmisor y Receptor de Radio. Pdf 21/09/2021 Rafael Abella (IGN) que trabajaba en Geología-Vulcanología (MNCN) confirma que estos aparatos eran de este departamento y que se utilizaron en estudios de sobre la actividad sísmica.

Familia: Muestreo

Procedencia: Departamento de Geología. Volcanología.
MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 2008

Lugar fabricación: Canadá

Constructor: Overhauser GEM Systems

Número de serie: 5091728 / 803264

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 9

Ancho: 27

Profundo: 30

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento para la medición de la variación del campo magnético, con aplicación para trabajos de campo en geología y volcanología. Sistema Overhauser, magnetómetro de protones sobrealimentado que utiliza una mezcla especial para la energización y medición.

Adquirido para su uso en el Dpto. de Vulcanología, MNCN.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Nº Inventario MNCN 0605010800084
- Modelo: Overhauser STANDARD SPEED GSM-19
- Fecha de compra: 18/06/2008 (Resolución Alta Magnetómetro.pdf)
- Departamento: DEP5 - VOLCANOLOGIA
- En 21/09/2021, Rafael Abella (IGN) que trabajaba en Geología-Vulcanología (MNCN) confirma que estos aparatos eran de este departamento y que se utilizaron en estudios de sobre la actividad sísmica. Esta información nos llega a través de Sergio Sanchez Moral (Dpto. Geología)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: KPM Berlin-Staatlich

Número de serie: Ag3, Ag4, Ag5

Materiales: Porcelana

Dimensiones en cm:

Alto: 4,5

Ancho: 9

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Cuencos de porcelana refractarios. Tres unidades

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO:01/03/20; Nº DE REGISTRO: 2021.3

Diferentes medidas

KPM Berlin - Königliche Porzellan-Manufaktur Berlin

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1881

Lugar fabricación: Londres

Constructor: The Morgan Crucible Company

Número de serie: No consta

Materiales: Grafito y arcilla

Dimensiones en cm:

Alto: 7

Ancho: 8

Profundo:

Inscripciones:

"The Morgan Crucible Company. Battersea, London/ Morgan's Patent" y logo de la misma compañía, en el crisol de mayor tamaño.

Descripción:

Lote formado por tres crisoles de distintos tamaños y colores, utilizados para fundir metales a altas temperaturas.

Accesorios:

Varias medidas: 8cm x 7cm; 5cm x 6cm; 4cm x 4.5cm

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO:01/03/20; Nº DE REGISTRO: 2021.3

Los hermanos Morgan fundaron esta compañía en 1856 con el nombre "The Patent Plumbago Crucible Company", patentando una mezcla de arcilla y grafito en la fabricación de crisoles que conseguía derretir el metal un 50% más deprisa. Actualmente el nombre de esta compañía es Morgan Advanced Materials

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1895

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: Hermagis (Objetivo)

Número de serie: 15.876 (Objetivo)

Materiales: Madera, latón y cristal.

Dimensiones en cm:

Alto: 13

Ancho: 21,5

Profundo: 18

Inscripciones:

Descripción:

Cámara de fuelle, para negativos de vidrio, utilizado por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964). La caja está formada por dos secciones unidas por un sistema de fuelles. En el cuerpo posterior dos ventanas deslizantes, una por la que se visualiza el objeto a fotografiar y otra donde se coloca la placa que en su interior lleva el negativo de cristal.
Objetivo Hermagis "Optn. Falt. Breveté SGD G, París" (Breveté Sans Garantie Du Gouvernement)

Accesorios:

Dos portaplacas y varios adaptadores extraíbles del diafragma.

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; Nº DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate a dicha colección en 1995.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1895

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera, hierro y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 3

Ancho: 13,5

Profundo: 16,5

Inscripciones:

Descripción:

Prensa de fabricación artesanal. Prensa de contactos de papel por ennegrecimiento directo, utilizado por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964).

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; Nº DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate a dicha colección en 1995.

Familia:	Imagen y fotografía
Procedencia:	Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)
Forma de ingreso:	Donación
Conservación:	Aceptable



Identificación

Fecha fabricación:	c. 1895
Lugar fabricación:	España
Constructor:	No consta
Número de serie:	No consta
Materiales:	Madera, metal y vidrio

Dimensiones en cm:

Alto:	2
Ancho:	15,5
Profundo:	18,5

Inscripciones:

Descripcion:

Prensa de fabricación artesanal. Prensa de contactos de papel por ennegrecimiento directo, utilizado por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964).

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; Nº DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate a dicha colección en 1995.

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Bausch & Lomb

Número de serie: No consta

Materiales: Metal

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho: 17

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Parte de un microscopio stereozoom, utilizado por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964).

Accesorios:

Varias medidas.

Cuatro pequeños recipientes vacíos. Cristal de microscopio (Clear glass plate (cat. Nº 31-26-86))

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; Nº DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate a dicha colección en 1995.

Familia: Muestreo

Procedencia: Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Tela, madera y hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 64

Ancho: 40

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Red de muestreo acuático para la obtención de muestras, utilizado por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964).

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; Nº DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate a dicha colección en 1995.

Familia: Muestreo

Procedencia: Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)

Forma de ingreso: Donación

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: España

Constructor: Fabrica Manuel López. Madrid

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 8

Ancho: 20

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Instrumento utilizado en la recolección de muestras para la selección de las piezas, utilizado por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964).

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; Nº DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate a dicha colección en 1995.

Tiene sello: Fabrica Manuel López en Cava Baja, 10 Madrid

Familia: Muestreo**Procedencia:** Legado ADOLFO ORTIZ DE ZÁRATE (1886-1964)**Forma de ingreso:** Donación**Conservación:** Desfavorable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 7**Ancho:** 11**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Cuenco de cristal utilizado en laboratorio de malacología por el investigador Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964).

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

FECHA DE INGRESO: 23/02/202; N° DE REGISTRO: 2021.02

Remitido desde la Colección de Malacología, forma parte de la donación realizada por Adolfo Ortiz de Zárate (1886-1964) a dicha colección en 1995.

Familia: Dibujo

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Laminado de contrachapado, cristal

Dimensiones en cm:

Alto: 12,5

Ancho: 44

Profundo: 30

Inscripciones:

Descripción:

Mesa de fabricación artesanal con luz incorporada para el visionado de transparencias.

Accesorios:

Tiene cuatro bombillas fluorescentes

Otros números de catálogo:

Notas:

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información.

Familia: Óptica**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** 1985**Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** Perkin - Elmer Hispania**Número de serie:** 2280; 127674**Materiales:** Metal, plástico**Dimensiones en cm:****Alto:** 17**Ancho:** 41,5**Profundo:** 37**Inscripciones:**

Perkin - Elmer / 35 SPECTROPHOTOMETER

Descripción:

También se llama espectrofotómetro, sirve para medir la cantidad de intensidad de luz absorbida después de pasar a través de una solución o muestra.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

En enero de 2020 se encontraba en el almacén de Geología sin más información. Consta (en etiqueta colgada) fecha de envío e instalación 17/01/1985 y Dr. Porras Nº V-138
Nº Inventario: 11450
- Perkin - Elmer Hispania For in vitro diagnostic use
- Modelo 2380; S/R-S/E 10772

Familia: Muestreo

Procedencia: Departamento de Geología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 103

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripcion:

Trípode de grandes dimensiones para el trabajo de campo.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss

Número de serie: No consta

Materiales: Acero, plástico, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 14

Ancho: 5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Tubo binocular y dos lentes para microscopio Carl Zeiss

Accesorios:

Caja de poliestileno expandido 16cm x 16cm

Otros números de catálogo:

2T058	Numeración temporal 2014
-------	--------------------------

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Colección de Entomología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: C. Reichert

Número de serie: No consta

Materiales: Acero

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 6

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pieza que se adapta al microscopio utilizada para facilitar el dibujo de las muestras

Accesorios:

Ocular C. Reichert PK 16X
Caja original de madera en mal estado en su interior.

Otros números de catálogo:

Notas:

Ingreso en la Colección en agosto de 2020. Ver carpeta: "2020.1 entradas colección ICH"

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1975*

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: C. Reichert

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 35

Ancho: 6

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Pieza que se adapta al microscopio utilizada para facilitar el dibujo de las muestras

Accesorios:

Ocular PK 16X

Caja original de madera en mal estado en su interior.

Otros números de catálogo:

Notas:

Incorporación de piezas procedentes del cuarto situado cerca del almacén visitable (3/12/2020)

Familia: Longitud y ángulos**Procedencia:** Departamento de Geología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970**Lugar fabricación:** Países Bajos**Constructor:** Philips**Número de serie:** PW1050/81**Materiales:** Acero**Dimensiones en cm:****Alto:** 40**Ancho:** 50**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Goniómetro de geología o difractómetro de rayos X. Pieza utilizada en la identificación de minerales por el método difracción de rayos X. El rayo difracta sobre la roca, preparada sobre una placa de cristal, y de esta manera se identifica el material seleccionado.

Se utilizaba en el Laboratorio de geología de análisis de muestras sólidas por DRX y FRX, el último operador fue Rafael González Martín.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Registro de entrada: 2021.04.MNCN.ICH.Ingreso de fondos

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Colección de Entomología. MNCN**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1960***Lugar fabricación:** España***Constructor:** No consta**Número de serie:** No procede**Materiales:** Madera**Dimensiones en cm:****Alto:** 11**Ancho:** 24**Profundo:** 5,5**Inscripciones:****Descripción:**

Pieza que se utiliza para mantener y sostener tubos de ensayo de laboratorio en posición vertical. Gradilla de madera para tubos de ensayo de laboratorio. Está formada por dos volúmenes en altura, separados por unas pequeñas piezas de madera torneada.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Falta registro de ingreso. Entregado por Mercedes Paris, en mayo de 2021, estaba en su despacho.

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1945

Lugar fabricación: España

Constructor: LYTIEMA

Número de serie: 1

Materiales: Hierro/Chapa/Aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho: 54

Profundo: 31

Inscripciones:

Descripción:

Espectroscopio largo de onda con prisma de desviación constante, se utiliza para la observación de espectros. El giro del prisma va acompañado del giro de la escala, sistema que permite medir la longitud de onda directamente. Puede ser utilizado como espectroscopio o como monocromador, cambiando la rendija.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A006 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Es una réplica de un modelo de la casa alemana C. Zeiss de los años 30, del que hay un ejemplar en el Instituto de Química Física Rocasolano.

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Otto Wolff

Número de serie: 10965/52

Materiales: Madera, latón, baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 50

Profundo: 28

Inscripciones:

Descripción:

Potenciómetro o caja de resistencia variable para intercalar en un circuito eléctrico.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A009 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

El inventario de 1995 indica que la pieza procede del Instituto Nacional de Física-Química Rockefeller

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Otto Wolff

Número de serie: 1091/52

Materiales: Madera, latón, baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 45

Profundo: 19

Inscripciones:

Descripción:

Potenciómetro o caja de resistencia variable para intercalar en circuitos eléctricos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A011 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

El inventario de 1995 indica que la pieza procede del Instituto Nacional de Física-Química Rockefeller

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Weston Electrical Instrument Co.

Número de serie: 2065

Materiales: Madera/Latón/Baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho: 24

Profundo: 27

Inscripciones:

Descripcion:

Instrumento para medir la potencia eléctrica, consumida en un circuito.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A012 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1920

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, latón

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho: 44

Profundo: 38

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento utilizado para producir y medir interferencias de ondas. Interferometría
Tiene doble juego de espejos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B001 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

El inventario de 1995 indica que la pieza procede del Instituto Nacional de Física-Química Rockefeller

Familia: Electricidad**Procedencia:** Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1920**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Siemens Halske**Número de serie:** 1382820**Materiales:** Latón**Dimensiones en cm:****Alto:** 23**Ancho:** 10**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Aparato para medir corrientes eléctricas muy pequeñas.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

2B005 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: ETCO

Número de serie: No consta

Materiales: Madera / Baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 19

Ancho: 33

Profundo: 20

Inscripciones:

Descripción:

Aparato para determinar concentraciones coloreadas, para medir el color. Espectrofotómetro visible para la medida de la concentración de disoluciones coloreadas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B013 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Otto. Wolf

Número de serie: 10993/52

Materiales: Madera, latón, baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 45

Profundo: 19

Inscripciones:

Descripción:

Potenciómetro o resistencia variable para intercalar en un circuito eléctrico. Para montajes eléctricos

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A010 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

El inventario de 1995 indica que la pieza procede del Instituto Nacional de Física-Química Rockefeller

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Franz Schmidt & Haensch

Número de serie: No consta

Materiales: Chapa metálica

Dimensiones en cm:

Alto: 40

Ancho: 75

Profundo: 25

Inscripciones:

Descripción:

Aparato para la medida de la luz. Medida de la intensidad de una radiación luminosa

Accesorios:

Tiene dos cajas de accesorios.

Otros números de catálogo:

2B007 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Inventor: Weber

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1956

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: 638218

Materiales: Hierro, acero y vidrio.

Dimensiones en cm:

Alto: 39

Ancho: 25

Profundo: 42

Inscripciones:

Descripción:

- Microscopio binocular y equipo de microfotografía
- Utilizado entre 1956 y 2021 en estudios de microscopía y fotografía de diversos tipos: glándula pineal en vertebrados, digestivo de peces (museo). Recientemente, para el estudio de detalles de estructuras de macroinvertebrados.

Accesorios:

- Dos juegos de objetivos, tubo de fotografía, dos cámaras fotográficas de negativos de 35 mm, dispositivo para controlar los parámetros de la fotografía y transformador para la conexión del microscopio.
- Adjunta Catálogo de juego de objetivos e Instrucciones para el uso de la cámara.

Otros números de catálogo:

Notas:

pdf: 2021_03 Entrada ICH_Microscopio. Responsable de la entrega a ICH : María Valladolid Martín

El equipo fue utilizado también por el investigador Gabino González González. Revisar. Descripción con información aportada por la persona responsable del aparato. El número de serie parece de fecha más tardía.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Servicio de Fotografía. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: 1989

Lugar fabricación: Suecia

Constructor: Hasselblad & Co. Goteborg

Número de serie: RU133307729

Materiales: Vidrio, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 20,5

Ancho: 9

Profundo: 12

Inscripciones:

500ELX / MADE IN SWEDEN BY / VICTOR HASSELBLAD AB

Descripción:

Cámara y equipo de fotografía Hasselblad, de mediano formato (6 x 6).

La serie 500 de Hasselblad es de cámaras réflex de formato medio de un solo objetivo fabricadas por Hasselblad Corporation de Suecia, que utiliza lentes Carl Zeiss de fabricación alemana con obturadores de hoja incorporados. La serie EL Hasselblads tienen la unidad de motor incorporada en la parte inferior de la cámara.

Accesorios:

Tres chasis portapelícula (números de serie: RU330714, RR3581241, RU331248). Un chasis de película Polaroid (34EV13572).

Anillo macro para fuelle, nº 32. Dos objetivos Planar, macro y estándar (Zeiss-Hasselblad) (6991767, 7076597).

Fuelle macro Hasselblad. Cargador 8314, para cuerpo 500ELX

Maleta Metal Gris que contiene el equipo 46 x 32 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

2021.05.MNCN.ICH.Ingreso de fondos

CSIC-MNCN-Inv.Bienes Muebles 113

Número de Inventario: 29552

En 1969 la misión Apollo 11 a la Luna, seleccionó entre sus equipos varias cámaras Hasselblads. La cámara Hasselblad modelo 500 EL fue la elegida para realizar las fotografías del primer alunizaje y paseo lunar que tuvo lugar en 1969 durante la misión Apolo 11 —con Neil Armstrong, Edwin E. Aldrin Jr. y Michael Collins como astronautas tripulantes—. Este modelo es una máquina similar a aquella, que hubo de ser adaptada por la NASA para su funcionamiento en condiciones extremas de temperatura, gravedad y manejabilidad.

Cámara Sinar F1

MNCN.ICH.0365

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Servicio de Fotografía. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: 1999

Lugar fabricación: Suiza

Constructor: Sinar

Número de serie: 69950 (cámara). 11522128 (objetivo)

Materiales: Vidrio, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 37,5

Ancho: 31,5

Profundo: 22

Inscripciones:

Descripción:

Cámara técnica Sinar f1, de medio formato 9 x 12. Con fuelle y montantes.

Accesorios:

Objetivo Symaron se 1:56 F=150m y objetivo estándar de la cámara.

Cuatro chasis extraíbles de marca Fidelity Elite (9x12 cm)

Una lente de fresnel (4x5/9x12 cm)

Maleta original, azul y gris.

Manual de instrucciones y catálogo.

Otros números de catálogo:

Notas:

2021.05.MNCN.ICH.Ingreso de fondos

Nº. Inv. CSIC: 3777

Nº. Inv. CSIC: 165728

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Servicio de Fotografía. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980*

Lugar fabricación: Japón

Constructor: Zenza Bronica Industries, INC

Número de serie: CB80938 (cámara), CM115332

Materiales: Vidrio, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 15

Ancho: 13

Profundo: 11,5

Inscripciones:

ZENZA BRONICA

Descripción:

Cámara Zenza Bronica S2, Cuerpo cámara formato 6 x 6.

Accesorios:

Funda y correa

Objetivo Nikkor ---P 1:2,8 F75 mm (estándar de la cámara). Anillo adaptador de bayoneta (para macro). Chasis Zenza Bronica portapelícula. Fuelle para macro. Tubo de extensión, corto para macro.

Maleta que no es original de 49 x 36 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

2021.05.MNCN.ICH.Ingreso de fondos
CSIC-MNCN-Inv.Bienes Muebles 113, - 6765

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1995**Lugar fabricación:** España***Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 2**Ancho:** 9**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Lote de nueve placas petri, una de ellas con cuatro departamentos y lámina porta objetos. Se utiliza en microbiología para cultivar células, observar la germinación de las semillas o examinar el comportamiento de microorganismos.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: C. 1940

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Chapa metálica

Dimensiones en cm:

Alto: 7

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Es un bastidor donde se colocan las placas fotográficas. Lote de nueve unidades.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Se trajo de Arganda. Revisar

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: Países Bajos

Constructor: Kipp

Número de serie: 1432

Materiales: Chapa

Dimensiones en cm:

Alto: 18

Ancho: 25

Profundo: 28

Inscripciones:

Kipp /DELFT /HOLLAND

Descripción:

Instrumento para la determinación de la corriente eléctrica, capaz de medir corrientes muy pequeñas.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C001 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

KIPP & ZONEN. Delft-Holland. Catálogo. (Pg. 3, fig. 2) Revisar con Esteban Moreno.

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Color Eye

Número de serie: 4384

Materiales: Aluminio, chapa metálica, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 45

Profundo: 26

Inscripciones:

En chapa: IDL / COLOR-EYE / INSTRUMENT DEVELOPMENT LABORATORIES. INC. / ATTLEBORO. MASS.

Descripción:

Instrumento que determina la concentración de color en una disolución por comparación de su color con las diversas disoluciones de concentraciones conocidas del mismo. Aparato que determina concentraciones coloreadas. Medida del color

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C003 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

COLOR-EYE. Instrument Development Laboratories. USA, March 1964. (Pg. IV, fig. I-1)



Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:

Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: España

Constructor: Laboratorio de Electrofísica

Número de serie: 2352

Materiales: Madera y metal

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho: 16

Profundo: 12

Inscripciones:

En chapa: Laboratorio de Electrofísica / Explanada, 16, Madrid / Nº 2352

Descripción:

Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito.

Accesorios:

Caja de madera

Otros números de catálogo:

2C008 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: España

Constructor: Laboratorio Electrofísico

Número de serie: 23533

Materiales: Madera y metal.

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho: 12

Profundo: 16

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito. Medida de intensidad de corriente

Accesorios:

Caja de madera

Otros números de catálogo:

2C009 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

No tenemos ficha de catálogo de 1995.

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Metron

Número de serie: 91464

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho: 21

Profundo: 8

Inscripciones:

Descripcion:

Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C011 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia:

Procedencia:

Forma de ingreso:

Conservación:



Identificación

Fecha fabricación:

Lugar fabricación:

Constructor:

Número de serie:

Materiales:

Dimensiones en cm:

Alto:

Ancho:

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento destinado a la medida y registro de la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito. Dispone de rollo de papel.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C013	Inventario de 1995. Óptica
-------	----------------------------

Notas:

Modelo: T-26 U-3-136

Familia: Óptica**Procedencia:** Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Desfavorable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950**Lugar fabricación:** España**Constructor:** IFA**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro, papel**Dimensiones en cm:****Alto:** 66**Ancho:** 36**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Aparato demostrativo para mostrar la recomposición de la luz blanca por los diferentes colores. Empleo en enseñanza.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

2C014 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Acero

Dimensiones en cm:

Alto: 3

Ancho: 5

Profundo: 5

Inscripciones:

Descripción:

Condensador para acoplar a un microscopio.

Accesorios:

estuche de guaflex forrado en su interior (9 x 8 x 5 cm)

Otros números de catálogo:

2C021 Inventario de 1995. Óptica

Notas:



Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ernst Leitz Wetzlar

Número de serie: No consta

Materiales: Acero

Dimensiones en cm:

Alto: 2,5

Ancho: 5

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Condensador para acoplar a un microscopio.

Accesorios:

Estuche de guaflex forrado en su interior. Medidas 10x9x5'5 cm.

Otros números de catálogo:

2C022	Inventario de 1995. Óptica
-------	----------------------------

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Otto. Wolf

Número de serie: 10966/52

Materiales: Madera, latón, baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 20

Ancho: 52

Profundo: 50

Inscripciones:

Descripción:

Potenciómetro o resistencia variable para intercalar en un circuito eléctrico. Montajes eléctricos.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A008 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

PROCEDENCIA: I. Nal. De Física Química "Rockefeller"

Revisar fotografías y placa con inscripción

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Desfavorable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Jena

Número de serie: 41955

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 100

Ancho: 150

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento que produce y registra un espectro (espectroscopía). Instrumento que registra fotográficamente los diferentes componentes de un espectro. Su estructura es similar a la de un espectroscopio, sustituyendo el ocular por una placa fotográfica o un detector.

Según la factura de compra, está compuesto de: soporte, sistemas de diferentes prismas de cristal y tornillo micrométrico, colimador, $f=300$ mm, con hendidura de precisión y prisma de comparación "Mocobmaked". Cámara $f=12$ cm, diámetro de la lente 60 mm. Para placas de 6x9 cm.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2A013 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

PROCEDENCIA: I. Nal. de Física Química "Rockefeller"

Revisar con Esteban.

Comprado a la casa "Dr. Niemeyer" el día 5 de mayo de 1933, por el Instituto Nacional de Física Química. Existe también el justificante de los gastos del transporte aéreo y de aduanas. Archivo JAE. Libro 222. Fondo de Educación. Archivo General de la Administración.

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Beckman Instruments, Inc.

Número de serie: 30.712

Materiales: Chapa metálica

Dimensiones en cm:

Alto: 84

Ancho: 20

Profundo: 19

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento que mide los espectros en función de la frecuencia, proporciona la medida de la relación entre los flujos radiantes de dos haces en función de la frecuencia. Tiene fuente de estabilización y lámparas de cuarzo (ultravioleta).

Accesorios:

Contiene información aneja y manual de instrucciones

Otros números de catálogo:

2B002	Inventario de 1995. Óptica
1703H	Inv. Patrimonio CSIC

Notas:

Contiene carta original de la distribuidora PACISA de 25/03/1952.

(PROCEDENCIA: I. Nal. de Física Química "Rockefeller")

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Países Bajos

Constructor: Kipp

Número de serie: 126 G. L.

Materiales: Hierro, chapa

Dimensiones en cm:

Alto: 22

Ancho: 72

Profundo: 13

Inscripciones:

Descripcion:

Instrumento para aislar una banda muy estrecha de longitudes de onda. Su estructura es similar a la del espectroscopio, sustituyendo el ocular por una rendija estrecha y desplazable, que permite seleccionar una banda determinada.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B003 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

REF. INVENTARIALES ANTERIORES: Patr. 1702

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Franz Schmidt & Haensch

Número de serie: 911

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 28

Ancho: 35

Profundo: 31

Inscripciones:

Descripción:

Medida de la densidad de líquidos. Aparato para la medida de densidades de rayas espectrales.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B004 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Óptica**Procedencia:** Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1930**Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** Franz Schmidt & Haensch**Número de serie:** MOD. II**Materiales:** Chapa**Dimensiones en cm:****Alto:** 40**Ancho:** 34**Profundo:** 46**Inscripciones:**

Franz Schmidt & Haensch / Berlín S.W. 68

Descripción:

Instrumento que mide la intensidad de una radiación luminosa.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

2B008 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Masa y volumen

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960

Lugar fabricación: Polonia

Constructor: Mechaniki Precyzyjnej

Número de serie: 8104, Mod. Tipe Wa-31

Materiales: Vidrio, chapa

Dimensiones en cm:

Alto: 47

Ancho: 32

Profundo:

Inscripciones:

MECHANIKE / PRECYZYJNEJ / ZAKTADY (LOGOTIPO) / MADE IN POLAND

Descripción:

Instrumento para medir una magnitud física por comparación o contraste con otra antagónica.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B010 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Óptica**Procedencia:** Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950**Lugar fabricación:** EEUU**Constructor:** Photo Research corp.**Número de serie:** 197**Materiales:** Chapa**Dimensiones en cm:****Alto:** 24**Ancho:** 49**Profundo:** 29**Inscripciones:****Descripcion:**

Instrumento utilizado para medir la intensidad de una radiación luminosa. Tiene fuente de alimentación y amperímetro.

Accesorios:**Otros números de catálogo:**

2B011 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Países Bajos

Constructor: Philips

Número de serie: D1112

Materiales: Chapa

Dimensiones en cm:

Alto: 25

Ancho: 23

Profundo: 59

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento que consta de un circuito eléctrico capaz de medir formas de ondas periódicas por proyección en una pantalla de rayos catódicos.

110-245V, 200W, 50-100Hz.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B012 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Informática y cálculo

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Suiza

Constructor: MADAS

Número de serie: 59074

Materiales: Chapa

Dimensiones en cm:

Alto: 23

Ancho: 36

Profundo: 32

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento que realiza operaciones aritméticas. Máquina que realiza automáticamente operaciones básicas aritméticas

Accesorios:

PROCEDENCIA: I. Nal. de Física Química Rockefeller ??

Otros números de catálogo:

2B015 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Patr. 1700

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ruhstrat. Göttingen

Número de serie: 21450

Materiales: Madera, balquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho: 11

Profundo: 25

Inscripciones:

Ruhstrat / Göttingen

Descripción:

Montajes eléctricos. Potenciómetro o resistencia variable. Potenciómetro o resistencia variable para intercalar en un circuito eléctrico.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B012 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Tiene etiqueta con número 14.

PROCEDENCIA: I. Nal. de Física Química "Rockefeller"

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1930

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Ruhstrat. Göttingen

Número de serie: 23192

Materiales: Madera, baquelita

Dimensiones en cm:

Alto: 13

Ancho: 26

Profundo: 11

Inscripciones:

Descripción:

Potenciómetro o resistencia variable para intercalar en un circuito eléctrico.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2B019 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

PROCEDENCIA: I. Nal. de Física Química "Rockefeller"

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: España

Constructor: Laboratorio Electrofísico

Número de serie: 18727

Materiales: Chapa metálica, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 13

Profundo: 7

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C005 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Italia

Constructor: SAFAR

Número de serie: 3435

Materiales: Metal, vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 23

Ancho: 19

Profundo: 11

Inscripciones:

Descripción:

Instrumento para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C006 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Familia: Óptica

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: España

Constructor: Instituto de Óptica Daza de Valdés

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro

Dimensiones en cm:

Alto: 150

Ancho: 40

Profundo: 17

Inscripciones:

Descripción:

Soportes para un espectroscopio realizados "ad hoc" por el Instituto de óptica. Tres soportes de espectroscopio desmontado. Medidas 150x40x17 cm; 236x42x38 cm; 338x43x44 cm.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C012 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Varias medidas.

PROCEDENCIA: I. Nal. de Física Química "Rockefeller"

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950

Lugar fabricación: Francia

Constructor: Pyrex

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio, aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 69

Ancho: 24

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Aparato destinado a obtener pequeñas cantidades de agua destilada.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

2C016 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Falta la fuente de calor.

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: Italia

Constructor: Officine Galileo

Número de serie: 5099

Materiales: Latón

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 5,5

Profundo: 8,5

Inscripciones:

OFFICINE GALILEO / Logotipo / 0441 005 009 /MADE IN ITALY

Descripción:

Adaptador fotográfico para microfotografía.

Accesorios:

Tenía un estuche de cartón que se ha perdido

Otros números de catálogo:

2C023 Inventario de 1995. Óptica

Notas:

Tenía un estuche de cartón que se ha perdido.
Revisar número de serie.

Familia: Electricidad

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Schaltgrat

Número de serie: 31 014, mod. BA 1

Materiales: Chapa metálica, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 16

Ancho: 26

Profundo: 21

Inscripciones:

Descripcion:

Transformador de corriente

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrada en almacén de Arganda, sin referenecia (21/10/2021)

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** CSIC**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1940***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Aluminio**Dimensiones en cm:****Alto:** 25**Ancho:** 37**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Lámpara de laboratorio para conectar a la corriente eléctrica una bombilla de incandescencia.

Accesorios:

Bombilla

Otros números de catálogo:**Notas:**

Encontrada en almacén de Arganda, sin referneia. (21/10/2021)

Familia: Temperatura**Procedencia:** CSIC**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1955***Lugar fabricación:** Alemania**Constructor:** JUMO-D.B.P.**Número de serie:** No consta**Materiales:** Mercurio, vidrio**Dimensiones en cm:****Alto:** 61,5**Ancho:** 3,5**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Termómetro de mercurio con cable para su colocación.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Encontrada en el almacén de Arganda, sin referenecia (21/10/2021)

Reorganización de espacios. Se trae esta pieza al Depósito de Geología (2021/12/13)

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** CSIC**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1960***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Hierro, vidrico, acero**Dimensiones en cm:****Alto:** 30**Ancho:** 20**Profundo:****Inscripciones:****Descripcion:**

Instrumento que pone en rotación una muestra para, por fuerza centrífuga, acelerar la decantación o la sedimentación de sus componentes o fases (generalmente una sólida y una líquida), según su densidad. Se utiliza en el laboratorio para separar sustancias por densidades mediante la fuerza de rotación de las muestras dispuestas en el interior. RPM 6500 (indicador del número de revoluciones)

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Encontrada en almacén de Arganda, sin referenecia (21/10/2021)
Revisar medidas

Familia: **Procedencia:** **Forma de ingreso:** **Conservación:** **Identificación****Fecha fabricación:** **Lugar fabricación:** **Constructor:** **Número de serie:** **Materiales:** **Dimensiones en cm:****Alto:** **Ancho:** **Profundo:** **Inscripciones:****Descripción:**

Micrótopo tipo Minot para realizar cortes de muestras en laboratorio. La cuchilla está fija y el avance de la muestra puede ser regulado para obtener cortes de grosor variable con un valor mínimo de una micra.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Encontrada en almacén de Arganda, sin referneia. (21/10/2021)

Reorganización de espacios. Se trae esta pieza al Depósito de Geología (2021/12/13)

Familia: Informática y cálculo

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Italia

Constructor: Olivetti

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio, acero, plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 18

Profundo: 29

Inscripciones:

OLIVETTI

Descripción:

Maquina para calcular operaciones sencillas, que registra con tinta sobre papel y se acciona manualmente con una manivela colocada en un lado.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrada en almacén de Arganda, sin referenecia (21/10/2021)

Familia: Electricidad

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1950*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: CAI

Número de serie: No consta

Materiales: Hierro, madera

Dimensiones en cm:

Alto: 27

Ancho: 20

Profundo: 33

Inscripciones:

CAI / 50

Descripción:

Alternador o interruptor de corriente eléctrica. Lote de tres unidades. 100 amp. + 100 amp. + 100 amp.

Accesorios:

Varias medidas: 33 x 20 x 27, 22 x 12 x 20 y 24 x 13 x 22 cm.

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrada en almacén de Arganda, sin referenecia (21/10/2021)

Familia: Microscopios y lupas

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1956

Lugar fabricación: Alemania

Constructor: Carl Zeiss Winkel

Número de serie: 4232803, 2059549

Materiales: Hierro y acero.

Dimensiones en cm:

Alto: 30

Ancho: 18

Profundo: 28

Inscripciones:

CARL ZEISS / 4232803 / Germany

Descripción:

Microscopio con cabezal binocular (nº 4.232.803). Enfoque macro y micrométrico. Pletina con desplazamiento cartesiano. Condensador abbe, altura regulable, lupa de aumento abatible, diafragma iris y portafilos. Sistema de iluminación eléctrica en la base.

Accesorios:

Lámpara Typ: 7834-001, 25W

Dos oculares incorporados: Zeiss 8x. No tiene puesto ningún objetivo.

Accesorio (4249252)

Se incorpora caja de madera que no es la suya. 26 x 39 x 27 cm

Otros números de catálogo:

Notas:

CSIC.MNCN. Inv. De B. Muebles 08 V-85

Nº en pegatina 6762

Encontrada en almacén de Arganda, sin referencia. (21/10/2021)

Reorganización de espacios. Se trae esta pieza al Depósito de Geología (2021/12/13)

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: EEUU

Constructor: Weinschel Engineering

Número de serie: Serie: 126, 125; Modelo: F 1021 GPA, 1021 Z

Materiales: Metal, aluminio

Dimensiones en cm:

Alto: 10

Ancho: 16

Profundo: 17

Inscripciones:

- En chapa en la caja: Precision coaxial slotted line, series 1021, Weinschel Engineering, Gaithersburg Maryland
- En el aparato: Precision Coaxial Slotted Section, DI32 448

Descripción:

Instrumento utilizado para medir la impedancia, el ancho de banda y otras características, de una onda electromagnética, diseñado para mediciones de ondas en el rango de las microondas (Gigahercios (GHz)).

Accesorios:

Caja de madera, forrada de terciopelo.

Otros números de catálogo:

Notas:

70147

Tiene dos números de modelo y de serie.

Encontrada en almacén de Arganda, sin referencia (21/10/2021)

Familia: Masa y volumen**Procedencia:** CSIC**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Desfavorable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1930**Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Madera, vidrio, acero**Dimensiones en cm:****Alto:** 34**Ancho:** 33**Profundo:** 17**Inscripciones:****Descripcion:**

Se conserva parte de la estructura de la balanza para pequeñas cantidades dentro de un soporte de madera y vidrio.

Accesorios:

En el cajón hay varias piezas pequeñas, no identificadas.

Otros números de catálogo:**Notas:**

Encontrada en almacén de Arganda, sin referencia (21/10/2021)

Familia: Humedad

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1960*

Lugar fabricación: Argentina

Constructor: Termofix

Número de serie: No consta

Materiales: Aluminio, vidrio, mercurio

Dimensiones en cm:

Alto: 41

Ancho: 20

Profundo: 3,5

Inscripciones:

Termómetro húmedo /
Termómetro seco /
COLUMBUS "SINCRO"

Descripción:

Termómetro de máxima y mínima. Provisto de dos termómetros y tabla relativa para la determinación de la humedad relativa del aire. Consta de dos termómetros iguales, uno de ellos con su bulbo al aire, denominado seco, y otro cuyo bulbo está en contacto con un paño húmedo. La diferencia de temperaturas entre ambos nos da, consultando la tabla, el valor de la humedad relativa.

Accesorios:

Soporte metálico para montar sobre pared que incluye una tabla psicrométrica impresa.

Otros números de catálogo:

Notas:

Entregado por Soraya Peña de Camus (Exposiciones MNCN), encontrado en Museo 26/10/2021



Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1937

Lugar fabricación: España

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Madera

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 4

Profundo:

Inscripciones:

"Levadura sin seleccionar, 22-X-37"

Descripcion:

Tubo portamuestras con la inscripción: "Levadura sin seleccionar, 22-X-37"
No se ha identificado el contenido.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Entregado por Maite Alberdi (2021 10 15 Ingreso ICH)
La pieza fue recogida de las dependencias de lo que fue el antiguo despacho o laboratorio de Zulueta o de Alvarado, el lugar conocido en el Museo como La Casita estaba cerca de la zona de Geología. Antonio de Zulueta y Escolano (1885-1971), Salustio Alvarado Fernández (1897 -1981)

Familia: Imagen y fotografía

Procedencia: Departamento de Paleobiología. MNCN

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno



Identificación

Fecha fabricación: c. 1980

Lugar fabricación: Portugal

Constructor: Reflecta

Número de serie: MB 300, N° 3227, Typ 1034

Materiales: Plástico

Dimensiones en cm:

Alto: 12

Ancho: 17

Profundo: 28,5

Inscripciones:

Descripcion:

Visor para diapositivas con pantalla abatible de 15 x 15 cm. Incluye espacio para clasificación de las diapositivas. Lámpara de 6 Voltios, 20 Watios.

LÁMPARA: 6 VOLTIOS, 20 WATIOS

Voltaje: 220 voltios

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Entregado por Maite Alberdi (2021 10 15 Ingreso ICH). Comprado para proyecto de investigación, años 80.

Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: España / Barcelona

Constructor: AFORA S.A.

Número de serie: 21

Materiales: Vidrio, corcho

Dimensiones en cm:

Alto: 13,5

Ancho: 8

Profundo:

Inscripciones:

AFORA 21

Descripción:

Frasco de vidrio con cierre de corcho, tiene forma esférica en su base. Para uso en laboratorio.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Encontrada en almacén de Arganda, sin referencia (21/10/2021)

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** CSIC**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1970***Lugar fabricación:** Desconocido**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Vidrio, corcho**Dimensiones en cm:****Alto:** 55**Ancho:** 18,5**Profundo:****Inscripciones:****Descripción:**

Gran frasca de vidrio cerrada por un tapón de corcho perforado por una pipeta

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

- Incorporado a la colección desde el cuarto de Arganda, se desconoce procedencia (2021 /11/ 17)
- Reorganización de espacios. Se trae esta pieza al Depósito de Geología (2021/12/13)

Familia: Electricidad

Procedencia: Instituto de Óptica Daza de Valdés (desde 1946)

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1940

Lugar fabricación: España

Constructor: Laboratorio Electrofísico

Número de serie: 23528

Materiales: Madera, chapa

Dimensiones en cm:

Alto: 21

Ancho: 16

Profundo: 12

Inscripciones:

Laboratorio Electrofísico / logotipo / Explanada, 16 / Madrid / Nº 23523

Descripción:

Instrumento para medir la intensidad de la corriente eléctrica.

Accesorios:

Caja de madera (21 x 16 x 12 cm)

Otros números de catálogo:

2C010 Inventario de 1995. Óptica

Notas:



Familia: Instrumental de laboratorio

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Bueno

Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Desconocido

Constructor: No consta

Número de serie: No consta

Materiales: Vidrio

Dimensiones en cm:

Alto: 32

Ancho: 18

Profundo:

Inscripciones:

Descripción:

Campana de vidrio utilizada en laboratorio para preservar una muestra.

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

- Incorporado a la colección desde el cuarto de Arganda, se desconoce procedencia (2021 /11/ 17)
- Reorganización de espacios. Se trae esta pieza al Gepósito de geología (2021/12/13)

Familia: Informática y cálculo

Procedencia: CSIC

Forma de ingreso: Institucional

Conservación: Aceptable



Identificación

Fecha fabricación: c. 1970*

Lugar fabricación: Italia

Constructor: Lagomarsino Division

Número de serie: No consta

Materiales: Metal, plástico, papel

Dimensiones en cm:

Alto: 23

Ancho: 23,5

Profundo: 43

Inscripciones:

Descripción:

Accesorios:

Otros números de catálogo:

Notas:

Familia: Microscopios y lupas**Procedencia:** CSIC**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Bueno**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1950**Lugar fabricación:** Suiza**Constructor:** Wild Heerbrugg**Número de serie:** 26984, 31152, 21929, M20-50041**Materiales:** Hierro, acero y cristal**Dimensiones en cm:****Alto:** 47**Ancho:** 54**Profundo:** 20**Inscripciones:**

WILD / HEERBRUGG / SWITZERLAND

En el lomo del soporte: Wild Heerbrugg Switzerland M20 - 50041

Descripción:

Microscopio de dos cabezales con doble tubo y dobles lentes binoculares, dispone de un tubo de comparación que permite la observación simultánea de la muestra por dos usuarios.

Accesorios:

Cuatro oculares Wild puestos.

Cuatro objetivos puestos en el revólver, dos Wild y dos Reichert

Otros números de catálogo:**Notas:**

- Fabricante: Wild Heerbrugg Ltd. (1921-1989)

- La procedencia no está comprobada.

Familia: Instrumental de laboratorio**Procedencia:** Museo Nacional de Ciencias Naturales**Forma de ingreso:** Institucional**Conservación:** Aceptable**Identificación****Fecha fabricación:** c. 1860***Lugar fabricación:** España**Constructor:** No consta**Número de serie:** No consta**Materiales:** Cobre**Dimensiones en cm:****Alto:** 17**Ancho:** 24**Profundo:** 22**Inscripciones:****Descripción:**

Instrumento para cultivos biológicos de laboratorio. Tiene en su interior una pieza troquelada para sujetar portamuestras. En el exterior una pequeña puerta permite introducir la fuente de calor.

Accesorios:**Otros números de catálogo:****Notas:**

Falta la tapa de la pieza

La pieza se encontraba en cuarto cercano al almacén visitable y se trasladó a la colección el 2/12/2020, pero no se identificó.