



Memoria Científica

2020

CIDE

(Consejo Superior de Investigaciones Científicas-
Universitat de València-Generalitat Valenciana)

Carretera Moncada-Náquera, km. 4,5
46113 Moncada (Valencia). España
Tlf.: +34 96 342 41 62



ÍNDICE

1.	Saludo del Director	4
2.	El CIDE en cifras	6
3.	Recursos Humanos	8
4.	Actividad Científica	13
5.	Producción científica	14
	Publicaciones	14
	Contribuciones a congresos	20
6.	Formación de Investigadores	23
7.	Actividad docente en master y otras titulaciones	24
8.	Actividades de comunicación y divulgación	24
9.	Premios y reconocimientos	25

1. Saludo del director

Patricio García-Fayos

En el año 2020 se cumplieron 25 años de la firma del convenio de creación de nuestro centro, aunque fue en 1996 cuando empezamos a funcionar de manera efectiva. Parece mucho tiempo, pero en realidad somos aún un instituto joven trabajando para consolidar nuestra posición tanto en la comunidad científica como en la sociedad civil.

En el año 2020 ha resultado aún más claro que en años anteriores el papel clave que para el bienestar social desempeñan la ciencia y tecnología. La pandemia de COVID-19 nos ha mostrado con toda su crudeza las consecuencias de vivir, como sociedad, cada vez más de espaldas a la naturaleza. Nosotros, como centro de investigación, debemos ser capaces de convertir estas evidencias en el estímulo necesario para seguir profundizando en nuestras investigaciones y en la transmisión de nuestros resultados a la sociedad.

Durante 2020 nuestra actividad como centro de investigación se ha visto fuertemente afectada por las medidas para detener y atenuar la pandemia. Algunos de nosotros –afortunadamente muy pocos– se han visto directamente afectados por la enfermedad o la han padecido dolorosamente en su familia y amistades. Por otra parte, algunos de nuestros proyectos de investigación han tenido que retrasar sus trabajos de campo y de laboratorio. También, muchos estudiantes que ya tenían comprometido su período de aprendizaje con nosotros han visto truncada la posibilidad de desarrollar plenamente sus prácticas. Y, de una manera muy relevante, todos hemos visto mermado el contacto humano en nuestro lugar de trabajo. Ese contacto derivado de vernos diariamente e interactuar y que

facilita establecer vínculos y sentirnos parte de una misma aventura. Especialmente importante ha sido esa merma de contacto físico para aquellas personas que han iniciado con nosotros su carrera científica o sus contratos justo en este 2020. Es cierto que hemos tenido la posibilidad de mantener contacto de manera on-line. De hecho, muchas personas hemos descubierto esta opción a la fuerza, mientras que quienes ya la usaban se han visto obligadas a utilizarlas cotidianamente. Ello se ha traducido en algunos casos en una mejora de la conciliación familiar o en otra manera de organizar nuestro tiempo. Pero, por otro lado, también hemos experimentado los límites que imponen estas herramientas, puesto que no nos sirven para realizar trabajo de campo, de invernadero o de laboratorio, y porque disminuyen la intensidad de las interacciones personales redundando en una disminución de las oportunidades de aprender y crecer.

A pesar de todo ello, en el CIDE hemos mantenido unos excelentes niveles de producción científica de calidad, hemos seguido consiguiendo nuevos proyectos y contratos de investigación, seguimos siendo atractivos para nuevos estudiantes y nuestra visibilidad en los medios de difusión y cultura científica ha ido en aumento.

Como muestra de lo dicho, esta memoria resume nuestra actividad durante 2020, así como muestra los nombres de las personas que han contribuido a ello puesto que, sin el trabajo coordinado de todas ellas y su entusiasmo, nunca seríamos capaces de conseguir nuestros objetivos.

“En el año 2020 ha resultado aún más claro que en años anteriores el papel clave que para el bienestar social desempeñan la ciencia y tecnología.”



2. El CIDE en cifras

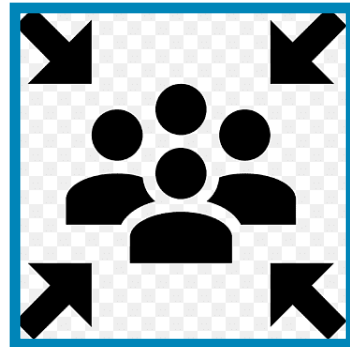
Producción científica

67 Artículos
3 Capítulos de libro
2 Libros
30 Contribuciones a congresos
5 Tesis



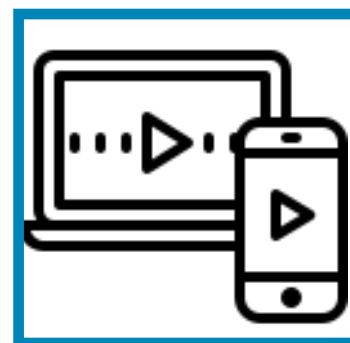
Formación

6 Trabajos fin de máster dirigidos
3 Másteres universitarios con participación del CIDE
3 Jornadas y cursos
25 Practicas regladas con alumnos



Comunicación y divulgación

Notas de prensa:
Entrevistas:
Reportajes:
3 Actividades de divulgación científica





3. RECURSOS HUMANOS

3.1 ESTRUCTURA DIRECTIVA

Director:
Patricio García-Fayos Poveda **(CSIC)**

Jefa del Dto. de Calidad Ambiental y Suelos:
Eugenia Gimeno García **(UV)**

Vicedirector:
Juan Sánchez Díaz **(UV)** *(hasta septiembre)*

Jefa del Dto. de Ecología:
Esther Bochet Soler-Espiauba **(CSIC)**
(hasta enero)

Gerente:
Vicenta García Navarro **(CSIC)**

Juli García Pausas *(desde diciembre)*

3.2 PERSONAL INVESTIGADOR

Funcionarios

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Andreu Pérez, Vicente	Científico Titular	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
De Bello, Francesco	Científico Titular	Ecología	CSIC
García Pausas, Juli	Investigador Científico	Ecología	CSIC
García-Fayos Poveda, Patricio	Investigador Científico	Ecología	CSIC
Molina Donate, M ^a José	Científica Titular	Ecología	CSIC
Picó García, Yolanda	Catedrática de Universidad	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Sánchez Díaz, Juan	Catedrático de Universidad	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Verdú del Campo, Miguel	Investigador Científico	Ecología	CSIC

Laboral

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Bochet Soler-Espiauba, Esther	Doctor FC	Ecología	CSIC
Carbó Valverde, Ester	Contratada Doctora	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Fedriani Laffitte, José María	II Investigador Distinguido	Ecología	CSIC
Gimeno García, M ^a Eugenia	Investigadora	Calidad Ambiental y Suelos	UV

Contratados doctores

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Azorín Molina, César	Contratado Doctor	Ecología	CSIC
Forner Sales, Alicia	Contratada Doctora	Ecología	CSIC
Montesinos Navarro, Alicia	Contratada Doctora	Ecología	CSIC
Saar, Sirgi	Contratada Doctora	Ecología	University of Tartu (Es-tonia)
Vitale, Dyana	Contratada Doctora	Calidad Ambiental y Suelos	UV

Contratados en formación

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Álvarez Ruiz, Dolores	Predoctoral	Ecología	CSIC
Álvarez Ruiz Rodrigo	Predoctoral	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Andrés Martín, Miguel	Introducción Investigación	Ecología	CSIC
Arenas Sánchez, Cristina	Introducción Investigación	Ecología	CSIC
Collins, Sarah Elizabeth	Predoctoral	Ecología	CSIC
Domènech Carbó, Gemma	Introducción Investigación	Ecología	CSIC
Gegunde García, Julia	Predoctoral	Ecología	CSIC
Guiote Mingorance, Carmen	Predoctoral	Ecología	CSIC
Jimeno Alda, Julia	Predoctoral	Ecología	CSIC
Moreno Colom, Patricia	Introducción Investigación	Ecología	CSIC
Sánchez Martín, Ricardo	Predoctoral	Ecología	CSIC
Sadutto, Daniele	Predoctoral	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Soriano Juan, Yolanda	Predoctoral	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Utrabo Carazo, Eduardo	Predoctoral	Ecología	CSIC
Zomer Maya Ariana	Predoctoral	Ecología	CSIC

3.3 PERSONAL APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Funcionarios

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Asins Velis, Sabina	Técnico Superior Especializado OPIS	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Baladrón Rodríguez, Begoña	Técnico Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Barrachina Moliner, Elisabeth	Ayudante Investigación OPIS	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Borao Navarro, M ^a Jesús	Administrativo OO.AA.	Servicios generales	CSIC
Bravo Domínguez, Pedro	Ayudante Investigación OPIS	Servicios generales	CSIC
Diez Ranera, F. Javier	Técnico Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Donat Caerols, Santiago	Ayudante Investigación OPIS	Ecología	CSIC
Félix Cigalat, Juan	Administrativo	Servicios Generales	UV
Fernández Morales, Pedro	Ayudante Investigación OPIS	Servicios Generales	CSIC
García Martín, Heidi	Auxiliar Administración del Estado	Servicios Generales	CSIC
García Navarro, Vicenta	Ayudante Investigación OPIS	Servicios Generales	CSIC
Martín Maeso, Julia	Auxiliar Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Maymó Hernando, Ana	Técnico Especialista OPIS	Apoyo a la investigación y divulgación científica	CSIC
Quintanilla Mata, J. Fernando	Técnico Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Rius Jordán, Dolores	Ayudante Investigación OPIS	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC

Laboral

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Albert Montagud, Juan José	Oficial Actividades Técnicas Profesionales	Servicios Generales	CSIC

Contratados

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Barea Puertas, Raquel	Garantía Juvenil	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Bedoya Valestt, Shalenys	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Benitez López, Guillermo	Técnico Superior ATP	Ecología	CSIC
Bisquert Ribes, María	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Dumitru, . Cristina	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Gómez Giménez, Cristina	Administrativo	Administración	UV
Campo Velásquez, Julián	Técnico Medio Apoyo Investigación	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Jiménez Osuna, Joan Nicolau	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
López Gurillo, Beatriz	Técnico Superior ATP	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Martín-Macho Millas, Isabel	Técnico Superior ATP	Ecología	CSIC
Moreira, Bruno R.J.	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Moreno de las Heras, Mariano	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Moreno García, Marina	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Navarro Cano, José Antonio	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Pérez Grau, Nerina	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Pons Portolés, Josep	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Rodríguez Ginart, Daniel	Técnico Superior ATP	Ecología	CSIC
Sorando Izquierdo, Ricardo	Técnico Medio Apoyo Investigación	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Sperandii, Marta G.	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Vera Herrera, Lucía	Investigadora no doctor	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Zabal Aguirre, Mario	Titulado Superior ATP	Ecología	CSIC
Zarco Buelga, Alejandro	Garantía Juvenil	Apoyo a la investigación y divulgación científica	CSIC

Colaboraciones externas y visitas

Apellidos, nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Balaguer Llopis, María	Prácticas ADEIT	Ecología	UV
Becerra Misol, José María	Prácticas ADEIT	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Benavent Oltra, Mar	Prácticas Máster	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Calvo García, Sara	Aprendizaje de técnicas	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Camacho Santamans, Alba	Prácticas ADEIT	Ecología	UV
Costa Bisquerra, Mireia	Prácticas ADEIT	Ecología	UV
Martínez Ramón, Raúl	Aprendizaje de técnicas	Ecología	CSIC
Curo Rosales, Yadira Andrea	Prácticas ADEIT	Ecología	UV
Del Rosario González, Gema	Predoctoral FPI	Ecología	UV
Dorce Baulenas, María	Prácticas ADEIT	Ecología	UV
Escribá García, Alejandra	Prácticas ADEIT	Ecología	UV
Franco López, M. Pilar	Prácticas ADEIT	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Galland, Thomas	Prácticas Erasmus/Master	Ecología	University South Bohemi (Czech Rep.)
Gracia Más, Clara	Prácticas FP	Ecología	E. Capataces Agrícolas
Gordón Baeza, Irene	Prácticas ADEIT - UNIV	Ecología	UV
Guillamon Morales, Antonio	Prácticas ADEIT - UNIV	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Iglesias Molina, Alicia	TFM	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Laurin, Virginia	Prácticas FP	Ecología	E. Capataces Agrícolas
Maimi Checa, Meritxell	Prácticas ADEIT - UNIV	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Martínez Aguirre, Christian	Prácticas ADEIT - UNIV	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Mayol Fajardo, José	Prácticas ADEIT - UNIV	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Orti Adell, Nicolau	Prácticas ADEIT - UNIV	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Paños Romero, Carla	Prácticas ADEIT - UNIV	Ecología	UV
Potcoava, Elena	Prácticas Erasmus/Master	Calidad Ambiental y Suelos	Univ. La Sapienza
Simó Martí, Marina	Prácticas ADEIT - UNIV	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Soursou, Vasiliki	Prácticas Erasmus/Master	Calidad Ambiental y Suelos	Univ Grecia
Thomas, Freya	Aprendizaje de técnicas	Ecología Vegetal	Université La Trobe Melbou
Tomás Navarro, Omar	Practicum ADEIT-UVEG	Ecología	UV
Vitaletti, Paolo	Prácticas Erasmus/Master	Calidad Ambiental y Suelos	Università Bolonia

4. Actividad Científica

Proyectos y convenios de investigación concedidos

Red de seguimiento de la biodiversidad y del cambio climático.

BT2019/108

DesertRoom:
escápate con la ciencia

FGCC-2020-0009

Bases científicas para incrementar la resiliencia a los incendios en los ecosistemas valencianos: fase i. puesta a punto

S8652000

Francesco de Bello

Fundación Biodiversidad
(Ministerio para la Transición Ecológica):

69866.4€

Patricio García-Fayos

Fundación General CSIC:

2500€

Juli G. Pausas

Dirección general de Prevención de Incendios Forestales
(Conselleria d'Agricultura, GVA):

30000€

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1 Publicaciones científicas en revistas

1. [Álvarez-Ruiz, R.](#); [Picó, Y.](#) Analysis of emerging and related pollutants in aquatic biota. *Trends Environmental Analytical Chemistry*, 25: e00082.
2. [Álvarez-Ruiz, R.](#); [Picó, Y.](#); A.H. Alfarhan; M.A. El-Sheikh; H.O. Alshahrani; D. Barceló Dataset of pesticides, pharmaceuticals and personal care products occurrence in wetlands of Saudi Arabia. *Data in Brief*, 31: 105776.
3. [Azorin-Molina, C.](#); Dunn, R.J.H.; Ricciardulli, L.; Meers, C.A.; McVicar, T.R. et. al. [Global climate; Atmospheric circulation] Land and ocean surface winds [in State of the Climate in 2019]. *Bulletin of the American Meteorological Society*.101: S1-S8.
4. Barceló, D; [Picó, Y.](#) Case Studies of Macro-and Microplastics Pollution in Coastal Waters and Rivers: Is There a Solution with New Removal Technologies and Policy Actions? *American Journal of Environmental Engineering*, 2: 100019.
5. Bekar, I.; Tavsanoğlu, Ç.; Pezzatti, G.B.; Vacik, H. [Pausas, J.G.](#) et. al. Cross-regional modelling of fire occurrence in the Alps and the Mediterranean Basin. *International Journal of Wildland Fire*, 29: 712-722.
6. Calvo-Agudo, M.; Dicke, M.; González-Cabrera, J.; [Picó, Y.](#); [Sadutto, D.](#) et. al. IPM-recommended insecticides harm beneficial insects through contaminated honeydew. *Environmental pollution*, 267: 115581.
7. Carrió, E.; [Engelbrecht, M.](#); [García-Fayos, P.](#); Güemes, J. Phylogeny, biogeography, and morphological ancestral character reconstruction in the Mediterranean genus *Fumana* (Cistaceae). *Journal of Systematics and Evolution*, 58: 201-220.
8. Corell, D.; Estrela, M.J.; Valiente, J.A.; [Azorin-Molina, C.](#); Chen, D. Influences of synoptic situation and teleconnections on fog-water collection in the Mediterranean Iberian Peninsula, 2003-2012. *International Journal of Climatology*, 40: 3297-3317.
9. Dantas, V.L.; [Pausas, J.G.](#) Megafauna biogeography explains plant functional trait variability in the tropics. *Global Ecology and Biogeography*, 29: 1288-1298.
10. [de Bello, F.](#); Valencia, E.; Hallett, L.; Ward, D. Why we still need permanent plots for vegetation science. *Journal of Vegetation Science*, 31: 679-685.
11. Dias, A.T.C.; Rosado, B.H.P.; [De Bello, F.](#); Pistón, N.; De Mattos, E.A. Alternative plant designs: Consequences for community assembly and ecosystem functioning. *Annals of Botany*, 125: 391-398.
12. Eid, E.M.; Galal, T.M.; Shaltout, K.H.; El-Sheikh, M.A.; Asaeda, T.; et. al. ([Picó, Y.](#)). Biomonitoring potential of the native aquatic plant *Typha domingensis* by predicting trace metals accumulation in the Egyptian Lake Burullus. *Science of the Total Environment*, 714: 136603.
13. [Fedriani, J.M.](#); Ayllón, D.; Wiegand, T.; Grimm, V. Intertwined effects of defaunation, increased tree mortality and density compensation on seed dispersal. *Ecography*, 43: 1352-1363.
14. [Fedriani, J.M.](#); Calvo, G.; Delibes, M.; Ayllon, D.; Garrote, P.J. The overlooked benefits of synzoochory: rodents rescue seeds from aborted fruits. *Ecosphere*, 11: e03298.
15. Galland, T.; Pérez Carmona, C.; Götzenberger, L.; Valencia, E.; [de Bello, F.](#) Are redundancy indices redundant? An evaluation based on parameterized simulations. *Ecological Indicators*, 116: 106488.
16. [García-Fayos, P.](#); Monleon, V.J.; Espigares, T.; Nicolau, J.M. Bochet, E. Increasing aridity threatens the sexual regeneration of *Quercus ilex* (holm oak) in Mediterranean ecosystems. *PloS one*, 15: e0239755.
17. Gómez-González, S.; Ochoa-Hueso, R.; [Pausas, J.G.](#) Afforestation falls short as a biodiversity strategy. *Science*, 368 (6498): 1439.

18. Gómez-González, S.; Ochoa-Hueso, R.; Pausas, J.G. Misguided forest action in EU Biodiversity Strategy. *Science*, 368: 1438-1439.
19. Hurtado, P.; Prieto, M.; Aragón, G.; de Bello, F.; Martínez, I. Intraspecific variability drives functional changes in lichen epiphytic communities across Europe. *Ecology*, 101: e03017.
20. Hurtado, P.; Prieto, M.; de Bello, F.; Aragón, G.; López-Angulo, J et. al. Contrasting Environmental Drivers Determine Biodiversity Patterns in Epiphytic Lichen Communities along a European Gradient. *Microorganisms*, 8: 1913.
21. Jácome-Flores M.E.; Jordano P.; Delibes M.; Fedriani, J.M. Interaction motifs variability in a Mediterranean palm under environmental disturbances: the mutualism-antagonism continuum. *Oikos* 129: 367-379.
22. Kattge et al. (+728 autores, incluido Pausas, J.G.) TRY plant trait database - enhanced coverage and open Access. *Global Change Biology*. 26: 119-188.
23. Kelly, L.T., Giljohann, K.M., Duane, A., Aquilué, N.; Archibald, S. et. al. (Pausas, J.G.). Fire and biodiversity in the Anthropocene. *Science*, 370: 6519.
24. Lamont, B.B.; Pausas, J.G.; He, T.; Witkowski, E.T.F. Hanley, M.E.; Fire as a selective agent for both serotiny and nonserotiny over space and time. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 39: 140-172.
25. Leverkus, A.B.; Thorn, S. Lindenmayer, D.B.; Pausas, J.G.; Wildfire debate needs science, not politics. *Science*, 31: 679-685.
26. López-García, E.; Pérez-López, C.; Postigo, C.; Andreu, V.; Bijlsma, L.; et. al. (Picó, Y.). Assessing alcohol consumption through wastewater-based epidemiology: Spain as a case study. *Drug Alcohol and Dependence*, 215: 108241.
27. Magaña-Hernández, E.; Zuloaga-Aguilar, S. Cuevas-Guzmán, R.; Pausas, J.G.; Variation in plant belowground resource allocation across heterogeneous landscapes: implications for post-fire resprouting. *American Journal of Botany*, 107: 1114-1121.
28. Maicas, S.; Fouz, B.; Figàs-Segura, À.; Zueco, J.; Rico, H. et. al. (Carbó, E). Implementation of Antibiotic Discovery by Student Crowdsourcing in the Valencian Community Through a Service Learning Strategy. *Frontiers in Microbiology*, 11: 2956.
29. McLauchlan, KK, PE Higuera, J Miesel, BM Rogers, J Schweitzer et. al. (Pausas, J.G.). Fire as a fundamental ecological process: Research advances and frontiers. *Journal of Ecology*, 108: 2047-2069.
30. Minola, L.; Zhang, F.; Azorin-Molina, C.; Pirooz, A.A.S.; Flay, R.G.J.; Hersbach, H.; Chen, D. Near-surface mean and gust wind speeds in ERA5 across Sweden: towards an improved gust parametrization. *Climate Dynamics*, 55: 887-907.
31. Montes, R.; Rodil, R.; Rico, A.; Cela, R.; González-Mariño, I et. al. (Picó, Y.; Andreu, V.). First nation-wide estimation of tobacco consumption in Spain using wastewater-based epidemiology. *Science of the Total Environment*, 741: 140384.
32. Montesinos-Navarro, A.; Pérez-Clemente, R.M.; Sánchez-Martín, R.; Gómez-Cadenas, A.; Verdú, M. Phylogenetic analysis of secondary metabolites in a plant community provides evidence for trade-offs between biotic and abiotic stress tolerance. *Evolutionary Ecology*, 34: 439-451.
33. Morales-Suarez-Varela, M.; Peraita-Costa, I.; Llopis-Morales, A.; Picó, Y.; Bes-Rastrollo, M et. al.. Total sugar intake and macro and micronutrients in children aged 6-8 years: The ANIVA study. *Nutrients*, 12: 10.3390/nu12020349.

34. Pausas, J.G.; Bond, W.J.; On the Three Major Recycling Pathways in Terrestrial Ecosystems. *Trends in Ecology and Evolution*, 35: 767-775
35. Moreno-De-Las-Heras, M.; Merino-Martín, L.; Saco, P.M.; Espigares, T.; Gallart, F. et. al. Structural and functional control of surface-patch to hillslope runoff and sediment connectivity in Mediterranean dry reclaimed slope systems. *Hydrological Earth System Sciences (HESS)* 24: 2855-2872.
36. Moya, A.; Oliver, J.L.; Verdú, M.; Delaye, L.; Arnau, V. et. al. Driven progressive evolution of genome sequence complexity in Cyanobacteria. *Scientific Reports*, 10: 1-14.
37. Navarro-Serrano, F.; López-Moreno, J.I.; Azorin-Molina, C.; Alonso-González, E.; Aznarez-Balta, M et. al. Elevation effects on air temperature in a topographically complex mountain valley in the Spanish Pyrenees. *Atmosphere*, 40: 6150-6168.ç
38. Navarro-Serrano, F.; López-Moreno, J.I.; Domínguez-Castro, F.; Alonso-González, E.; Azorin-Molina, C. et. al. Maximum and minimum air temperature lapse rates in the Andean region of Ecuador and Peru. *International Journal of Climatology*, 40: 6150-6168.
39. Oreja, B.; Goberna, M.; Navarro-Cano, J.A.; Verdú, M. Constructed pine log piles facilitate plant establishment in mining drylands. *Journal of Environmental Management*, 271: 111015.
40. Pausas J.G; Paula S. 2020. Grasses and fire: the importance of hiding buds. *New Phytologist*, 226: 957–959.
41. Pausas, J.G; Bond, W.J.; Alternative Biome States in Terrestrial Ecosystems. *Trends in Plant Science*, 25: 250-263.
42. Moreira F, Ascoli D, Safford H, Adams, M.A.; Armesto, J.; et. al. (Pausas, J.G.). Wildfire management in Mediterranean-type regions: Paradigm change needed. *Environmental Research Letters*, 370: 416-417.
43. Peña-Angulo, D.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.C.; Albaladejo, J.; Andreu, V.; et. al. (Campo, J; Gimeno, E.; Moreno-de las Heras, M). Relationship of weather types on the seasonal and spatial variability of rainfall, runoff, and sediment yield in the western Mediterranean basin. *Atmosphere*, 11: 609.
44. Perea, A.J.; Garrido, J.L.; Fedriani, J.M.; Rey, P.J.; Alcántara, J.M. Pathogen life-cycle leaves footprint on the spatial distribution of recruitment of their host plants. *Fungal Ecology*, 47: 100974.
45. Pérez-Izquierdo, L.; Zabal-Aguirre, M.; Verdú, M.; Buée, M.; Rincón, A. Ectomycorrhizal fungal diversity decreases in Mediterranean pine forests adapted to recurrent fires. *Molecular Ecology*, 29: 2463-2476.
46. Pérez-Valera, E.; Verdú, M.; Navarro-Cano, J.A.; Goberna, M. Soil microbiome drives the recovery of ecosystem functions after fire. *Soil Biology and Biochemistry*, 149: 107948.
47. Picó, Y. Chromatography-mass spectrometry: Recent evolution and current trends in environmental science. *Current Opinion in Environmental Science & Health*, 18: 47-53.
48. Pico, Y.; Alfarhan, A.H.; Barcelo, D. How recent innovations in gas chromatography-mass spectrometry have improved pesticide residue determination: An alternative technique to be in your radar. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 122: 115720.
49. Picó, Y.; Alvarez-Ruiz, R.; Alfarhan, A.H.; El-Sheikh, M.A.; Alshahrani, H.O. et. al. Pharmaceuticals, pesticides, personal care products and microplastics contamination assessment of Al-Hassa irrigation network (Saudi Arabia) and its shallow lakes. *Science of the Total Environment*, 701: 135021.
50. Selwyn, M.; Garrote, P.J.; Castilla, A.R.; Fedriani, J.M. Interspecific interactions among functionally diverse frugivores and their outcomes for plant reproduction: A new approach based on camera-trap data and tailored null models. *Plos One*, 15: e0240614.

51. Pocerull, E.; Marcé, R.M.; González-Mariño, I.; Rodil, R.; Montes, R. et. al. (Andreu, V.; Picó, Y.). Wastewater-based epidemiology: Present and future in Spain El análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos: Presente y futuro en España. *Revista Espanola de Drogodependencias*, 45: 91-103.
52. Roca, V., Belliure, J., Santos, X.; Pausas, J.G. 2020. New reptiles hosts for helminth parasites in a Mediterranean area. *Journal of Herpetology*, 54:268-271.
53. Saco, P.M.; Rodríguez, J.F.; Moreno-de las Heras, M.; Keesstra, S.; Azadi, S.; et. al. Using hydrological connectivity to detect transitions and degradation thresholds: Applications to dryland systems. *Catena*, 186, 104354.
54. Sadutto, D.; Álvarez-Ruiz, R.; Picó, Y. Systematic assessment of extraction of pharmaceuticals and personal care products in water and sediment followed by liquid chromatography–tandem mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 412: 113-127.
55. Sadutto, D.; Picó, Y. Sample Preparation to Determine Pharmaceutical and Personal Care Products in an All-Water Matrix: Solid Phase Extraction. *Molecules*, 25: 5204.
56. Safaei Pirooz, A.A.; Flay, R.G.J.; Minola, L.; Azorin-Molina, C.; Chen, D. Effects of sensor response and moving average filter duration on maximum wind gust measurements. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 206: 104354.
57. Santín, C.; Doerr, S.H.; Pausas, J.G.; Underwood, E.C. Safford, H.D.; No evidence of suitability of prophylactic fluids for wildfire prevention at landscape scales. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 117: 5103-5104.
58. Picó, Y.; Barceló, D. Pyrolysis gas chromatography-mass spectrometry in environmental analysis: Focus on organic matter and microplastics. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 130: 115964.
59. Tomai, P.; Gentili, A.; Fanali, S.; Picó, Y. Multi-residue determination of organic micro-pollutants in river sediment by stir-disc solid phase extraction based on oxidized buckypaper. *Journal of chromatography. A*, 1621: 461080.
60. Valencia, E.; de Bello, F.; Galland, T.; Adler, P.B.; Lepš, J et. al.. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 117: 24345-24351
61. Valencia, E.; de Bello, F.; Lepš, J.; Galland, T.; E-Vojtkó, A. et. al. Directional trends in species composition over time can lead to a widespread overemphasis of year-to-year asynchrony. *Journal of Vegetation Science*. 31: 792-802.
62. Vicente-Serrano, S.M.; Martín-Hernandez, N.; Reig, F.; Azorín-Molina, C.; Zabalza, J. et. al. 2020: Vegetation greening in Spain detected from long term data (1981-2015). *International Journal of Remote Sensing* 41(5), 1709-1740.
63. Vidal-Macua, J.J.; Nicolau, J.M.; Vicente, E.; Moreno-de las Heras, M. Assessing vegetation recovery in reclaimed opencast mines of the Teruel coalfield (Spain) using Landsat time series and boosted regression trees. *Science of the Total Environment*.
64. Vitale, D.; Picó, Y.; Spanò, N.; Del Ramo, J.; Torreblanca, A. Carbamazepine exposure in the sea anemones *Anemonia sulcata* and *Actinia equina*: Metabolite identification and physiological responses. *Science of the Total Environment*, 744: 140891.
65. Vojtkó, A.E.; de Bello, F.; Durka, W.; E- Kühn, I. Götzenberger, L.; The neglected importance of floral traits in trait-based plant community assembly. *Journal of Vegetation Science*, 31: 529-539.
66. Wijaya, L.; Alyemini, M.; Ahmad, P.; Alfarhan, A.; Barceló, D. et. al. (Pico, Y.); Ecotoxicological Effects of Ibuprofen on Plant Growth of *Vigna unguiculata* L. *Plants*.
67. Zhang, G.; Azorin-Molina, C.; Chen, D.; Guijarro, J.A.; Kong, F. et. al. Variability of daily maximum wind speed across China, 1975-2016: An examination of likely causes. *Journal of Climate*, 33: 2793-2816.

5.2 Publicaciones capítulos de libros

Campo J.; Picó Y. 2020. Emerging contaminants and toxins. En: Chemical Analysis of Food. Yolanda Pico (Ed.). Elsevier pp 729-758.

Lana-Renault, N.; Morán-Tejeda, E.; Moreno de las Heras, M.; Lorenzo-Lacruz, J.; López-Moreno, J.I. 2020. Land-use change and impacts. En: Water Resources in the Mediterranean Region. Mehrez Zribi, Luca Brocca, Yves Trambly, François Molle (Eds.). Elsevier pp 257-296.

Montes, R.; González-Mariño, I.; Estévez-Danta, A.; Hernández, F.; Celma, A.; Bijlsma, L.; Picó, Y.; Andreu, V.; Álvarez, R.; López de Alda, M.; Postigo, C.; López-García, E.; Valcárcel, Y.; Rico, A.; Pocurull, E.; Marcé, R.M.; Miró, M.; Prieto, A.; Quintana, J.B.; Rodil, R. 2020. Monitorizando el consumo de cannabis en España a través de las aguas residuales en el marco de la red ESAR-Net. En: CANNABIS: Evidencia Científica vs. Controversia Social. Manuel Isorna, Víctor Villanueva, Antonio Rial (Eds.). Dykinson pp 103-113.

5.3 Publicaciones libros

Gimeno-García E; Andreu V; Campo J. 2020. Medidas para la estabilización y conservación del suelo frente al proceso de erosión hídrica. Presente y futuro de las tecnologías verdes: Contribuciones desde la Universidad de Valencia. Universitat de València [Universidad de Valencia].

Picó, Y. 2020. Chemical Analysis of Food. Techniques and applications (2º edition). Academic Press / Elsevier.



5.4 Contribuciones a congresos

1. [Alvarez-Ruiz, R.](#); [Picó, Y.](#); Wijaya, L., Alfarhan, A.H.; Alyemeni, M. et. al. Transfer of contaminants of emerging concern (from irrigation water to crops in Saudi (Arabia)). SETAC Europe 30th Annual Meeting (SciCon). España. 03/05/2020.
2. Amir Ali Safaei Pirooz; Richard G.J. Flay; [Azorin-Molina, C.](#) Possible effects of climate change on New Zealand design wind speeds. EGU General Assembly 2020. Austria. 03/05/2020.
3. Amir Ali Safaei Pirooz; Richard G.J. Flay; Minola, L.; [Azorin-Molina, C.](#); Chen, D. Effects of Sensor Response and Gust Duration on Maximum Wind Gust Measurements and Data Homogenisation. EGU General Assembly 2020. Austria. 03/05/2020.
4. [Andreu, V.](#); [Campo-Velasquez, J.](#); [Gimeno, E.](#); [Picó, Y.](#) Presence and interactions of elements of emerging concern in soils of a Mediterranean coastal wetland (L'Albufera de Valencia, Spain). SETAC Europe 30th Annual Meeting. Irlanda. 04/05/2020.
5. [Azorin-Molina, C.](#); Brunet, M.; Aguilar, E.; Guisjarro, J.A.; Safaei Pirooz Amir A. et. al. Overview of the IBER-STILLING project: Assessment and attribution of wind speed and wind gust variability EGU General Assembly 2020. Austria. 03/05/2020.
6. Bijlsma, L.; Celma Tirado, A.; Hernandez, F.; González-Mariño I.; Montes, R. et. al. ([Andreu, V.](#); [Picó, Y.](#)). ESAR-Net: a collaborative effort to expand the application of wastewater epidemiology in Spain. SETAC Europe 30th Annual Meeting. Irlanda. 04/05/2020.
7. Burgos T.; E. Virgós; J. Seoane; [Fedriani, J.M.](#); G. Escribano-Ávila et. al. The Iberian Lynx as a modeler of seed dispersal through trophic cascades. 7th Frugivores and Seed Dispersal Symposium, Corbett Landscape, India. 2nd-6th March, 2020.
8. [Campo, J.](#); [Álvarez-Ruiz, R.](#); [Andreu, V.](#); [Saddutto, D.](#); [Picó, Y.](#) Comparison and validation of three multi-residue methods in mussels. 16th Annual workshop on emerging high-resolution mass spectrometry (HRMS) and LC-MS/MS applications in environmental analysis and food safety. España. 15/10/2020.
9. Castillo, A.; [Fedriani, J.M.](#); Garrote, P. Seed dispersers inflate kinship in a bout, but promote genetic admixture within the neighbourhood in the long-term. 7th Frugivores and Seed Dispersal Symposium, Corbett Landscape, India. India. 02/03/2020.
10. Coronado Ferrer, S.; Peraita-Costa, I.; Llopis-Morales, A.; [Picó, Y.](#); Soriano, J.M et. al. Actigraphic Sleep and Dietary Macronutrient Intake in Children Aged 6-9 Years Old: A Pilot Study. I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). España. 21/10/2020.
11. Deng, K.; Azorin-Molina, C.; Minola, L.; Chen, D. Global near-surface wind speed trends in observation and CMIP6 historical simulation for 1850-2014. EGU General Assembly 2020. Austria. 03/05/2020.
12. Engström, E.; [Azorin-Molina, C.](#); Wern, L.; Hellström, S.; Sturm, C et. al. Digitization of historical wind speed observations at the Swedish Meteorological and Hydrological Institute. EGU General Assembly 2020. Austria. 03/05/2020.
13. [Fedriani, J.M.](#); Ayllón, D.; Wiegand, T.; Grimm, V. Intertwined effects of defaunation, increased tree mortality, and density compensation on seed dispersal in a heterogeneous landscape. 7th Frugivores and Seed Dispersal Symposium, Corbett Landscape, India.
14. González-Mariño I.; Ares, L.; Montes, R.; Rodil, R.; Cela, R. et. al. ([Picó, Y.](#); [Andreu, V.](#)). Estimating phthalate exposure at the population

15. González-Mariño, I.; Ares, L.; Montes, R.; Rodil, R.; Cela, R. (Picó, Y.; Andreu, V.). Estimating phthalate exposure at the population level by the analysis of wastewater: case-study within thirteen Spanish cities Estimating phthalate exposure at the population level by the analysis of wastewater: case-study within thirteen Spanish cities. España. 28/10/2020.
16. González-Mariño, I.; Rodil, R.; Montes, R.; Ares, L.; Andreu, V. et. al. (Picó, Y.). Assessment of the Spanish population exposure to phthalate plasticizers as obtained by wastewater-based epidemiology. SETAC Europe 30th Annual Meeting. Irlanda. 04/05/2020
17. Ilo, T.P.; Sadutto, D.; Picó, Y.; Akkanen, J. Screening Emerging Contaminants of Wastewater Origin in Boreal Sediments and Surface Waters. SETAC Europe 30th Annual Meeting. Irlanda. 03/05/2020.
18. López-García, E.; Montes, R.; Postigo, C.; Rodil, R.; González-Mariño I. et. al. (Andreu, V.; Picó, Y.). Chemical fingerprint of alcohol and nicotine consumption in Spanish wastewaters. SETAC Europe 30th Annual Meeting. Irlanda. 04/05/2020.
19. Minola, L.; Zhang, F.; Azorin-Molina, C.; Amir Ali Safaei Pirooz, Richard G.J. Flay. et. al. Near-surface mean and gust wind speed in ERA5 across Sweden: towards and improved gust parametrization. EGU General Assembly 2020. Austria. 03/05/2020.
20. Morales-Suarez-Varela, M.; Peraita-Costa, I.; Llopis-Morales, A.; Picó, Y.; Bes-Rastrollo, M. et. al. Total Sugar Intake and Macro and Micronutrients in Children Aged 6-8 Years: The Aniva Study. I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). España. 21/10/2020.
21. Muñoz-Gallego R.; J.M. Fedriani; A. Traveset. 2020. Alien species disrupt interactions between the Mediterranean dwarf palm and its pollinators. Oral communication. XVII Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology - EcoFlor2020. March 4th-6th 2020. Bilbao (Spain).
22. Picó, Y.; Campo J.; Alfarhan A.; El-Sheikh M.; Alshahrani H. et. al. Different LC-MS approaches to study occurrence, uptake and distribution of emerging contaminants in plants. 16th Annual workshop on emerging high-resolution mass spectrometry (HRMS) and LC-MS/MS applications in environmental analysis and food safety. España. 15/10/2020.
23. Pico, Y.; Lorenzo, M.; Alfarhan, A.H.; El-Sheikh, M.; Al-Tamimi, A.S. et. al. Distribution of microplastics in surface waters of ponds and channels in South Riyadh and Al-jubail (Saudi Arabia). SETAC Europe 30th Annual Meeting. SETAC SciCon. Varios países. 03/05/2020.
24. Pico, Y.; Sadutto, D.; Andreu, V. Evaluación del Consumo de Sustancias Adictivas en Valencia y su Área Metropolitana Mediante la Epidemiología Basada en el Análisis de Aguas Residuales. II Workshop grupo SolinDrugs. Drogas en la Sociedad 4.0. España. 17/12/2020
25. Sadutto, D.; Andreu, V.; Picó, Y. Detection and occurrence of 62 pesticides in a Typical Mediterranean Coastal Wetland by HPLC-MS/MS. SETAC Europe 30th Annual Meeting. Irlanda. 04/05/2020.
26. Sadutto, D.; Rodriguez-Alvarez, R.; Picó, Y. Determination of 18 opioid compounds in urban wastewater (Valencia, Spain) by HPLC-MS/MS. SETAC Europe 30th Annual Meeting (SETAC SciCon). Irlanda. 03/05/2020.
27. Traveset, A.; Escrivano-Avila, G.; Gonzalez-Varo, J.P.; Fedriani, J.M. Mammal seed-dispersal networks in changing Mediterranean

28. Vitale, D.; Alvarez-Ruiz, R.; Picó, Y. Advance sample preparation to analyses selected emerging pollutants in *Anguilla anguilla* by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS). 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) and LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety. España. 15/10/2020.

29. Vitale, D.; Picó, Y.; Torreblanca, A.; Ramo, J. Carbamazepine exposure in the sea anemones *Anemonia sulcata* and *Actinia equina*: metabolite identification and physiological responses. SETAC Europe 30th Annual Meeting (SETAC SciCon). Irlanda. 03/05/2020.

30. Vitale, D.; Torreblanca, A.; Del Ramo, J.; Pico, Y. First determination of Carbamazepine emerging pollutant and your metabolites in *Anemonia sulcata* and *Actinia equina* species by ultra-high performance liquid chromatography Mass Spectrometer (UHPLC-HRMS) and a quadrupole-time-of-flight (QqTOF). 16th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) and LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety. España. 15/10/2020.



6. Formación de investigadores

6.1 Trabajos Fin de Máster corregidos

1. Alumno: Soriano Juan, Y. 27/07/2020. Degradación de los residuos de pesticidas presentes en los influentes de las depuradoras a través de los distintos tratamientos de las estaciones depuradoras de aguas residuales. Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Tutora: [Yolanda Picó](#).

2. Alumno: Curo Rosales, Y.A. 27/10/2020. Evaluación de las trayectorias temporales de funcionalidad ecosistémica en encinares ibéricos con diferentes niveles de uso histórico y aridez climática mediante el empleo de técnicas de análisis remoto. Universitat de Valencia. Tutora: [Esther Bochet](#).

3. Alumno: Alonso, M.T. 15/10/2020. Seguir a la mayoría o salirte de la norma, ¿qué estrategia facilita la polinización del piruétano? Centro de Investigaciones Sobre Desertificación (CIDE). Tutor: [José M. Fedriani](#).

4. Alumno: Bedoya Valestt, S. 25/09/2020. Tendencias de la velocidad de la brisa marina en el este de la Península Ibérica, 1961-2019. Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Tutor: [César Azorín-Molina](#).

5. Alumno: Ultrabo Carazo, E. 13/07/2020. Trends in the near-surface mean wind speed and gusts over the Iberian Peninsula and its connection with modes of climate variability in the Euro-Atlantic sector, 1961-2019. Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid (UCM). Tutor: [César Azorín-Molina](#).

6. Alumno: Cueva Perez, F. 29/09/2020. Validación de técnicas para la detección y determinación de contaminantes emergentes en muestras de mejillón (*Mytilus galloprovincialis*). Master en contaminación, toxicología y sanidad ambiental, Universitat de Valencia. Tutora: [Yolanda Picó](#).

6.2 Tesis Doctorales

1. Doctorando: Navarro Serrano, J.M. 18/12/2020. Análisis del comportamiento altitudinal de la temperatura del aire superficial en áreas de montaña. Universidad de Zaragoza. Director: [César Azorín-Molina](#).

2. Doctorando: Zhang, G. 20/05/2020. Change of wind speed over North China: process, mechanism and assessment of environment effects. Beijing Normal University, P.R. China. Director: [César Azorín-Molina](#).

3. Doctorando: Peris, J. 14/05/2020. Ecology of volatile monoterpenes in Citrus: plant-frugivore communication. CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACION (CIDE). Director: [José M. Fedriani](#).

4. Doctorando: Calatayud Vernich, P. 05/02/2020. Determination of pesticide residues in honey bees, pollen and beeswax: assessing pesticide hazard in spanish apiaries. Universidad de Valencia (unv). Directora: [Yolanda Picó](#).

5. Doctorando: Minola, L. 11/12/2020. Changes in near-surface winds across Sweden over the past decades. Observations and simulations. Universidad de Gotemburgo. Director: [César Azorín-Molina](#).

7. Actividad docente en master y otras titulaciones

1. Profesores: [Julián Campo](#), [Yolanda Picó](#) y [Vicente Andreu](#). Máster Universitario Contaminación, toxicología y sanidad ambientales. Universidad de Valencia. Muestreo y análisis de contaminantes ambientales por espectrometría de masas. 19/12/2020. 20 horas.

2. Profesor: [Jose M. Fedriani](#). Máster Universitario Biodiversidad y Biología de la Conservación. Universidad Pablo Olavide (Sevilla).

3. Profesora: [M^a José Molina](#). Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos de la Universidad Miguel Hernández de Elche, auspiciado por la Red Española de Compostaje. Universidad Miguel Hernández. Efecto de la aplicación de Residuos Orgánicos Tratados y Estabilizados sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. 06/10/2020. 15h.

8. Actividades de comunicación y divulgación

8.1 Notas de Prensa publicadas

27/3/2020	Así estamos afrontando la crisis. Patricio García-Fayos (CIDE)		
12/6/2020	La dispersión de las semillas está seriamente amenazada por el efecto de la defaunación y el incremento en la mortalidad de los árboles		
	Fecha	Titular	Impacto: medio
	15/6/2020	La dispersión de las semillas está seriamente amenazada por el efecto de la defaunación y el incremento en la mortalidad de los árboles	Noticias DICV CSIC
	15/6/2020	La dispersión de las semillas está seriamente amenazada por el efecto de la defaunación y el incremento en la mortalidad de los árboles	El Periòdic

17/6/2020			
La Comunidad Valenciana presenta altos valores de riesgo de desertificación			
	Fecha	Titular	Impacto: medio
	17/6/2020	Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía: Entrevista a Juan Sánchez Díaz, vicedirector del CIDE y Catedrático de Edafología de la UV	Noticias DICV CSIC
	17/6/2020	El CSIC advierte de que Murcia, Comunitat Valenciana y áreas de Andalucía presentan riesgos de desertificación altos	20 Minutos
	17/6/2020	La Comunidad Valenciana presenta altos valores de riesgo de desertificación	EFE: VERDE
	17/6/2020	El CSIC advierte de que Murcia, Comunitat Valenciana y áreas de Andalucía presentan riesgos de desertificación altos	Europapress/murcia
	17/6/2020	Sequía.- El CSIC advierte de que Murcia, Comunitat Valenciana y áreas de Andalucía presentan riesgos de desertificación altos	Europapress/epagro
	18/6/2020	La Comunidad Valenciana presenta altos valores de riesgo de desertificación	Agrodiario
	18/6/2020	La Región es una de las zonas de mayor riesgo de desertificación de toda Europa	La Verdad
	18/6/2020	Alerta ante el elevado riesgo de desertificación	Las Provincias
	18/6/2020	Alto riesgo de desertificación	Levante
	18/6/2020	La Comunitat Valenciana presenta altos valores de riesgo de desertificación	ValenciaFruits
	18/6/2020	El desierto que avanza en España	National Geographic España

08/09/2020	La estabilidad de las comunidades vegetales a escala global: cuando la sincronía no hace más bella la danza		
	Fecha	Titular	Impacto: medio
	08/09/2020	La baja sincronía entre un pequeño número de especies vegetales dominantes podría favorecer la estabilidad en los ecosistemas del mundo	Noticias DICV CSIC
	08/09/2020	La baja sincronía de un pequeño número de especies vegetales favorece la estabilidad en los ecosistemas del mundo	SINC
	1/10/2020	La estabilidad en los ecosistemas depende de la sincronía entre las especies dominantes	Madri+d
	15/10/2020	La estabilidad en los ecosistemas depende de la sincronía entre las especies dominantes	Actualidad Universidad Rey Juan Carlos
29/09/2020	Un estudio científico demuestra que dos insecticidas recomendados en la gestión de plagas en cítricos afectan negativamente a insectos beneficiosos		
	29/9/2020	Un estudio científico demuestra que dos insecticidas recomendados en la gestión de plagas en cítricos afectan negativamente a insectos beneficiosos	Noticias DICV CSIC
	29/9/2020	Dos insecticidas recomendados en gestión de plagas afectan negativamente a insectos beneficiosos a través de la melaza	Noticias UV
	29/9/2020	Un estudio científico valenciano demuestra que dos insecticidas recomendados en la gestión de plagas en cítricos afectan negativamente a insectos beneficiosos	Agronews comunitat valenciana
	1/10/2020	Un estudio advierte que la Pime-trozina y la Flonicamida afectan a insectos auxiliares	Ifopac.chil.me
15/10/2020	El aumento de la aridez amenaza la regeneración de los encinares en los ecosistemas mediterráneos		
	Fecha	Titular	Impacto: medio
	15/10/2020	El aumento de aridez amenaza la regeneración de encinares en el Mediterráneo	Noticias DICV CSIC

	15/10/2020	El aumento de aridez amenaza la regeneración de encinares en el Mediterráneo	EFE:VERDE
	15/10/2020	El cambio climático amenaza la supervivencia de los encinares en el Mediterráneo español	ABC Comunidad Valenciana
	15/10/2020	El aumento de aridez amenaza la regeneración de encinares en el Mediterráneo	La Vanguardia
	16/10/2020	La aridez amenaza la supervivencia de las encinas en España	El Ágora diario del agua
	20/10/2020	El aumento de la aridez amenaza la regeneración de los encinares en ecosistemas mediterráneos	Madri+d
12/11/2020	La red ESAR-Net detecta eventos puntuales de presencia "muy alta" de éxtasis en las aguas residuales durante la pandemia		
	Fecha	Titular	Impacto: medio
	12/11/2020	La red ESAR-Net detecta eventos puntuales de presencia "muy alta" de éxtasis en las aguas residuales durante la pandemia	Noticias DICV CSIC
	17/11/2020	Las aguas residuales revelan picos de consumo de éxtasis durante la pandemia	El Comercio

8.2 Visitas guiadas, jornadas puertas abiertas

1

Ciclo Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural del IES Alto Palancia (Segorbe, Castellón) a las instalaciones del CIDE (Moncada, Valencia). 15 visitantes. 13 de febrero de 2020.

2

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València a las instalaciones del CIDE (Moncada, Valencia). 27 visitantes 2 de marzo de 2020.

3

IES Berenguer Dalmau (Catarroja) a las instalaciones del CIDE (Moncada, Valencia). 35 visitantes. 10 de marzo de 2020.

8.3 Rutas Científicas

Gimeno, E; Maymó, A. La importancia de nuestro medioambiente: estudio del agua y suelo en el parque natural de la Albufera (Valencia)", Lago de la Albufera (Valencia)
25/02/2020

8.4 Organización de seminarios, cursos y jornadas formativas

del IVIA-CIDE *(co-organizados por Ana Maymó)*

Seminarios

García, M.B

20/02/2020. Monitorizando el latido de la biodiversidad con el proyecto colaborativo "Adopta una planta".

Campo, J.

13/11/2020. ¿Pueden las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARs) ser una fuente de contaminantes emergentes?

Fedriani, J.M.

11/12/2020. Contexto-dependencia de las interacciones planta-animal: cuando las cosas no son (solo) lo que parecen

Conferencias

Azorin-Molina, C. «Wind speed variability and extremes». The 1st BNU (China)-Europe climate workshop. Beijing Normal University (Beijing, China) 31/10/2020

1

Sadutto, D.; Ballester, M.; Picó, Y.

Contaminación por Fármacos y productos del cuidado personal en el Parque Natural de L'Albufera. I Jornadas Antropocen@: Los contaminantes emergentes en el Parque Natural de L'Albufera. Departamento de Calidad Ambiental y Suelos, Centro de Investigaciones sobre Desertificación.

2

Picó, Y.

Proyectos de Química Ambiental e Industria. VII Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad de Sevilla: Escuela Politécnica Superior

3

Pons, A. (*Directora del CEACV*),
Azorin-Molina, C. (*CIDE-CSIC*),
Alloza, J.A (*CEAM*)
Paula Tuzón (*Secretaria Autonómica de Emergencia Climática*)

Webinar «Cap a la nova normalitat verda» Día Mundial del Medio Ambiente. 05/06/2020

8.5 Eventos de divulgación

Participación en el Ecology Day 2020

14 de septiembre de 2020.

Alejandro Zarco, Patricio García-Fayos, Ana Maymó

Participación en la Noche Mediterránea de las Investigadoras (MedNight).

5 de octubre de 2020.

Patricio García-Fayos

Escape room: Desertroom.

Actividad aplazada a noviembre de 2021.

9. Premios y reconocimientos

[Juli G. Pausas y Francesco de Bello](#). Highly cited researchers 2019. Distinguidos en la lista mundial Highly Cited Researchers 2019, última clasificación del proveedor de datos bibliométricos Clarivate Analytics. Lista anual que selecciona a los y las especialistas más influyentes de todo el mundo, por su excepcional rendimiento investigador, medido por la producción de artículos altamente citados que se encuentran en el 1% superior en número de citas por campo y año en Web of Science Core.