

Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD - CSIC)
25 de febrero de 2010



Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario:

un nuevo servicio externo de la
Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación
de la EEAD-CSIC

Proyecto en colaboración con el PCTAD



José Carlos Martínez Giménez

martinez@eead.csic.es

Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación
(EEAD – CSIC)

http://eead.csic.es/es/biblioteca_documentacion.html



Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario:
un nuevo servicio externo de la **Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación de la EEAD-CSIC**

Guión de la presentación

1. La Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación (UTBD) de la EEAD-CSIC. Quiénes somos. Dónde estamos. Qué hacemos.
2. Algunos hechos observados: carencias y déficits informativos en potenciales usuarios-empresas especializados externos (límites económicos / administrativos).
3. El Campus de Aula Dei y el PCTAD. Un escenario con nuevos actores: ¿una oportunidad?
4. Qué podemos hacer en colaboración con el PCTAD.
5. Un proyecto del PCTAD para la información especializada, en forma continuada, a Empresas Agroalimentarias: un Sistema de Vigilancia Tecnológica (VT); un Servicio de Información Bibliográfica por Difusión Selectiva de Información (DSI) como componente importante de la VT.
6. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas I: Las Publicaciones científico-técnicas como vía preferente para la transmisión de resultados de actividades científico-técnicas.
7. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas II: Concepto de Difusión Selectiva de la Información (DSI).
8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y Objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados.
9. ¿Y tras la DSI? El reto pendiente de la obtención de documentos (OD) seleccionados de interés. Vías, canales y costes asociados. Nuestro entorno.
10. Algunas consideraciones finales y conclusiones.

1. La Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación (UTBD) de la EEAD-CSIC. Quiénes somos. Dónde estamos. Qué hacemos. / I

 La **Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación** de la Estación Experimental de Aula Dei (UTBD-EEAD) nace, junto con el Centro que la acoge, en 1944. En su actual sede se encuentra desde 1952.

La UTBD tiene una **doble dependencia**: orgánica de la [EEAD](#); funcional de la [Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC](#), por ser una de las [78 Bibliotecas](#) que conforman la [Red de Bibliotecas del CSIC](#).

Dentro de la Red de Bibliotecas CSIC, dada su alta especialización temática, está incluida, al igual que la EEAD, en el **Área de Ciencias Agrarias del CSIC**.

 Algunas **características** de nuestra Unidad:

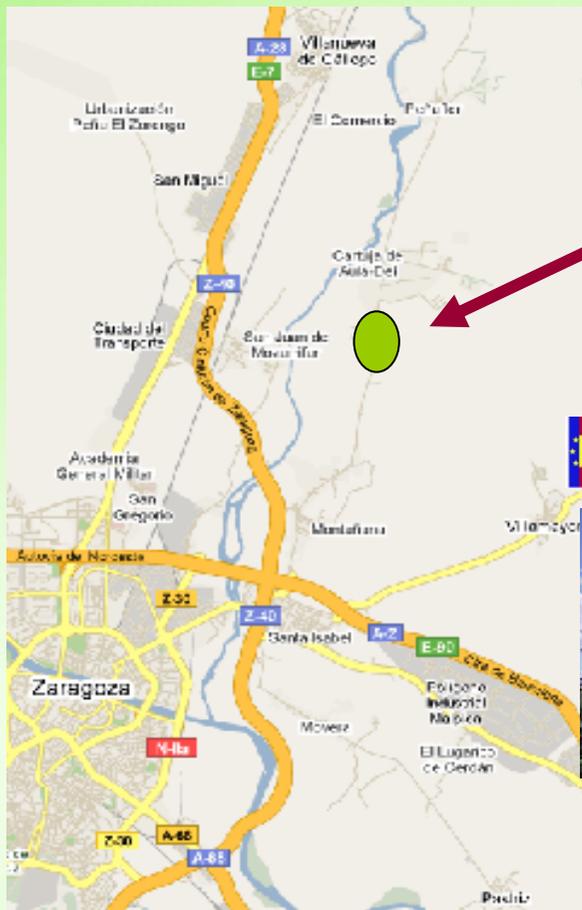
▪ Biblioteca de “**carácter híbrido**”:

- **Amplias colecciones físicas especializadas en agricultura y biología vegetal** (9.802 libros, 1.804 revistas -399 vivas-)
- **Acceso a exhaustiva información digital “online”, multidisciplinar**, a través de la Biblioteca Virtual del CSIC (255 e-recursos, incluidas 44 bases de datos de pago, 13.048 e-revistas, 198.000 e-libros).

▪ Biblioteca con **alta capacidad de obtención de documentos externos** dada su pertenencia a redes consolidadas de información ([Red de Bibliotecas CSIC](#), [REBIUN](#), [C-17](#)) y su relación con proveedores nacionales e internacionales especializados.

 La UTBD-EEAD es **miembro institucional** de la **International Association of Agricultural Information Specialists (IAALD)** y de la **Sociedad Española de Documentación Científica (SEDIC)**.

1. La Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación (UTBD) de la EEAD-CSIC. Quiénes somos. Dónde estamos. Qué hacemos. / II



Campus de Aula Dei



**Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación
Estación Experimental de Aula Dei - CSIC
(Campus de Aula Dei)**

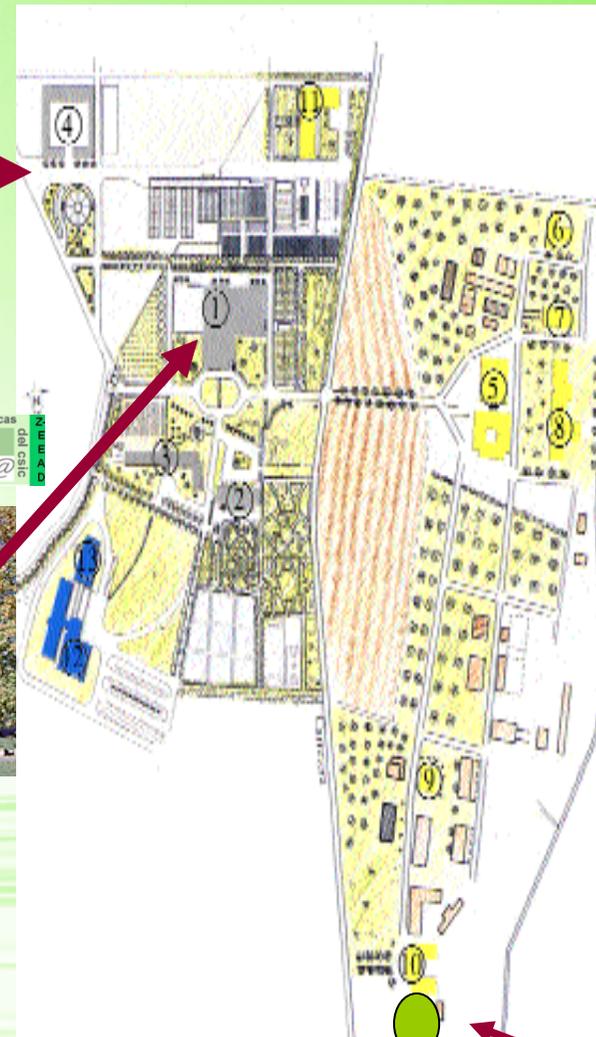
Avda. Montañana 1.005 - 50059 Zaragoza, España
Apart. 13034 - 50080 - Zaragoza, España

Tel.: 976 716 147 / 48

Fax.: 976 716 145

E-mail: bib_aula@eead.csic.es

http://eead.csic.es/es/biblioteca_documentacion.html



Estamos aquí: PCTAD

1. La Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación (UTBD) de la EEAD-CSIC.

Quiénes somos. Dónde estamos. Qué hacemos. / III

▶ **Meta / Objetivos**

Dentro de la EEAD las actividades de la UTBD se orientan fundamentalmente a 1) intentar dar una **eficiente respuesta**, a través de una serie de **Procedimientos técnicos y Servicios** instaurados con **gestión continuada**, a **toda necesidad bibliográfica o documental** planteada por **sus usuarios y derivada del desarrollo de las líneas de investigación** llevadas a cabo en el Instituto, así como a 2) **crear y preservar una colección documental de base, impresa y digital**, debidamente tratada técnicamente y dispuesta, tras divulgación, para **conocimiento y uso de toda la comunidad científica.**

▶ **Servicios a usuarios** (* : restringidos a personal investigador CSIC o Campus registrado; resto, acceso libre)

Servicio de Atención en sala

Servicio de Préstamo personal

Servicio de Referencia e información bibliográfica

Servicio de Información bibliográfica retrospectiva en atención personalizada

Servicio DSI en atención personalizada *

Servicio de Obtención de documentos * (Préstamo interbibliotecario / Provisión-Centros Documentac. especializados)

Servicio de Formación de usuarios *

Servicio de Archivo delegado de producción científica en repositorio Digital.CSIC *

▶ **Otros Servicios a la EEAD:**

Colaboración con la Divulgación de la imagen y actividades del Instituto

▶ **Servicios externos**

Servicio de Suministro de documentos a otras Bibliotecas y Centros de Información

Servicio de Información bibliográfica y DSI a Empresas del Sector Agroalimentario (**En proyecto**)

▶ **Actividades de extensión bibliotecario-documental de índole divulgativo** (Exposiciones y Presentaciones)

2. Unos hechos observados: carencias y déficits informativos en potenciales usuarios-empresas especializados externos (límites económicos / administrativos).

Una **observación / experiencia propia**, durante años, desde nuestra UTBD-EEAD (CSIC):

- ▶ Existencia en nuestra Unidad de un **Servicio de Referencia e información bibliográfica** y **Servicio de Información bibliográfica retrospectiva en atención personalizada** tradicionalmente, desde hace años, ofrecidos por nuestra Unidad en libre acceso a potenciales interesados, sin restricciones.



- ▶ **Esporádicas y específicas demandas**, “in situ” o por “email”, sin continuidad, desorganizadas, de **información bibliográfica y documentación altamente especializada** por **personas / colectivos dispares** (*) con **carencias totales o déficits parciales de información** en su metodología habitual de trabajo (lo que puede derivar en problemas de falta de adecuada formación-conocimiento-competitividad).

(*) Pequeñas empresas agroalimentarias, Cooperativas Agrarias, Agricultores particulares y Profesionales autónomos interesados en técnicas específicas, etc...:

❑ Con **dificultad de acceso a los sistemas de información consolidados en relación con la i+d**, casi siempre por **no estar adscritos a Organizaciones fuertes con Sistemas propios de información**, por ej. Universidad o Centros de Investigación: **LIMITACIONES CORPORATIVO-ADMINISTRATIVAS**.

❑ **Imposibilidad de asumir en forma propia o a través Organización-Empresa los altos costes de la información y documentación derivada** (prohibitivos precios de bases de datos, revistas especializadas internacionales, por ej.): **LIMITACIONES ECONÓMICAS**.

Una **posible hipótesis de partida**: ¿Existe en nuestro entorno un **colectivo desasistido, por definir**, de **potenciales interesados en sistemas de información de agroalimentación**, y ello con **continuidad y calidad**?

3. El Campus de Aula Dei y el PCTAD. Un escenario con nuevos actores: ¿una oportunidad?



Recientemente, entre las Instituciones ya anteriormente existentes en nuestro Campus (EEAD-CSIC, IPE-CSIC, CITA-Gobierno de Aragón, IAMZ, Laboratorio Agroalimentario-DGA) se ha instalado el **Parque Científico Tecnológico Agroalimentario Aula Dei (PCTAD)**, promovido por la Fundación de Aula Dei.



El PCTAD tiene como meta **promover una cultura de innovación y de competitividad entre las empresas e instituciones generadoras de conocimiento instaladas en el Parque o asociadas a él.**

- Sin duda, a priori, esta meta puede ser un **factor de estímulo y encuentro** entre fortalezas de unos / debilidades de otros, recursos de unos / carencias de otros, derivando incluso en posibles sinergias.
- Así, en la medida que el PCTAD cumpla su meta general la aparición de este nuevo actor en el Campus puede ser una clara **OPORTUNIDAD organizativa** en cuanto a **Servicios de Información**, de interés tanto para las **Empresas asociadas** como para los **Servicios de información bibliográfica y documental** actualmente existentes en el Campus de Aula Dei:

Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación–EEAD (CSIC) / Biblioteca–CITA / Biblioteca-IAMZ

4. Qué podemos hacer en colaboración con el PCTAD.



Contribuir, en parte, al **diseño** del PCTAD de un **Servicio de información general, continuado y adaptado** a la **necesidad informativa de la actividad de la Empresa**, con protagonismo de las **alertas informativas**, con **selección de fuentes adecuadas por calidad** y **medios de suministro documental eficientes**.

Cómo:



Protagonizando, más específicamente, el **diseño** de un **Servicio de información bibliográfico-documental** que tenga como meta lograr **informaciones precisas, por pertinentes**, y ello en **tiempos oportunos** ("just in time"), para que aporten verdadero conocimiento científico-técnico innovador y competitivo a la Empresa.

Cómo:

- ▶ **Aportando y poniendo en práctica nuestra experiencia**, ya dilatada, en **gestión de Servicios de Difusión Selectiva de la Información referencial** (Bibliografía) desde fuentes de información "on line" multidisciplinares y especializadas.
- ▶ **Aportando nuestra experiencia y capacidad** ("know how") al PCTAD y Empresas relacionadas, en cuanto a **obtención de documentación científico-técnica**, tanto a nivel nacional como internacional.

5. Un proyecto del PCTAD para la información especializada, en forma continuada, a Empresas Agroalimentarias: un Sistema de Vigilancia Tecnológica (VT); el Servicio de Información Bibliográfica por Difusión Selectiva de Información (DSI) como componente importante de la VT. / I

En 2009 el PCTAD da a conocer su Proyecto de creación de un **Servicio de Vigilancia Tecnológica (VT)** a figurar entre su variada oferta de Servicios.

Supone un **gran reto** dada la **naturaleza compleja** de tal servicio.



Paralelamente el **fuerte ritmo de innovación científica y tecnológica**, la **masiva producción de información y documentos**, la **gran diversidad de fuentes** (todo ello acelerado con la eclosión de las nuevas tecnologías, soportes digitales e internet) obliga, o hace aconsejable al menos, a las **Organizaciones y Empresas**, también las de nuestro **Sector Agroalimentario**, a dotarse de sistemas de información organizados entre los que la VT ha de jugar un papel fundamental.

5. Un proyecto del PCTAD para la información especializada, en forma continuada, a Empresas Agroalimentarias: un Sistema de Vigilancia Tecnológica (VT); el **Servicio de Información Bibliográfica por Difusión Selectiva de Información (DSI)** como componente importante de la VT. / II

Y... ¿Qué es la **Vigilancia Tecnológica (VT)** ?

La VT un **proceso organizado y sistemático** que posibilita **detectar / analizar información científica y tecnológica** que, una vez procesada, sirva de base de calidad para la toma de decisiones en las Empresas y Organizaciones. La vigilancia tecnológica proporciona una información que se convierte así en soporte y conocimiento de gran valor estratégico.

Según la norma UNE 166006:2006, “la vigilancia tecnológica es un proceso organizado, selectivo y permanente, de captar información del exterior y de la propia organización sobre ciencia y tecnología, seleccionarla, analizarla, difundirla y comunicarla, para convertirla en conocimiento para tomar decisiones con menor riesgo y poder anticiparse a los cambios”.

¿Qué puede aportar la VT a las **Organizaciones y Empresas**?

Las empresas necesitan tomar decisiones con gran rapidez y eficacia para la consecución de sus objetivos en unos entornos de mercado cada día más complejos y dinámicos en el que el “plus” tecnológico resulta cada vez más determinante. **Una eficiente VT puede dar un valor añadido de “inteligencia competitiva” a la Empresa.**

El **objetivo de la VT** es que la **empresa incorpore lo antes posible las técnicas más novedosas**, aquellos **últimos avances de la ciencia que tengan aplicación en su actividad**. Para ello es necesario conocer las últimas patentes, las principales líneas de investigación relacionadas en marcha, las nuevas técnicas a nivel internacional, la implementación tecnológica de la competencia, etc.

5. Un proyecto del PCTAD para la información especializada, en forma continuada, a Empresas Agroalimentarias: un Sistema de Vigilancia Tecnológica (VT); el Servicio de Información Bibliográfica por Difusión Selectiva de Información (DSI) como componente importante de la VT. / III

Principales Fuentes de Información sobre las que hay que mantener **Alertas Informativas** para el desarrollo de una correcta VT

- Novedades en legislación, normativas, jurisprudencia en relación con la actividad de la Organización / Empresa, su mercado, su competencia, sus clientes - proveedores
- Noticias sobre avances científicos y tecnológicos
- Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad que tengan interés para la empresa (nacionales e internacionales).
- Información sobre convocatorias de ayudas y subvenciones (proyectos I+D, etc.) por distintas instituciones públicas o privadas
- Ferias profesionales: presentación de nuevas tecnologías y productos.
- Nuevos productos aparecidos en el mercado e Innovaciones de la competencia
- Publicaciones científicas (artículos, “reviews”, tesis doctorales, “preprints”, comunicaciones, informes, etc.) que aporten innovación en el campo de actividad de la Organización / Empresa**
- Proyectos de investigación desarrollados por instituciones científicas
- Fusiones y alianzas de la competencia y los proveedores
- Noticias sectoriales
- Tendencias de mercado y consumidores y Estudios de prospección
- Congresos científicos y técnicos relacionados con nuestra actividad



Alertas informativas de tipo bibliográfico
(Servicio DSI Bibliográfico)

5. Un proyecto del PCTAD para la información especializada, en forma continuada, a Empresas Agroalimentarias: un Sistema de Vigilancia Tecnológica (VT); el Servicio de Información Bibliográfica por Difusión Selectiva de Información (DSI) como componente importante de la VT. / IV

Un **Servicio DSI Bibliográfico** es parte de la VT

Un **Servicio DSI Bibliográfico** es el encargado de las **Alertas Informativas de tipo bibliográfico**, garantizando la adecuada cobertura informativa respecto a lo publicado de interés (Sólo “lo publicado”: la publicación científico-técnica tiene vías y canales específicos en circuitos propios y que conoce bien el personal especializado en su gestión: los **documentalistas científicos**)



6. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas I: Las Publicaciones científicas como vía preferente para transmitir resultados de actividades científico-técnicas. / I

Y ¿por qué las **publicaciones científicas** son **garantía de conocimiento** de toda **nueva innovación científico-técnica**?

La ciencia y su comunicación

Desde la **Revolución Científica que tiene lugar en el XVII** (nueva concepción de la ciencia, nuevos medios de investigación, aparición de las Sociedades científicas) la **COMUNICACIÓN se convierte en el principal rasgo de la ciencia**. Las ideas se convierten en **hipótesis que hay que someter a verificación y a discusión** con el resto de los investigadores. Para que se produzca la discusión científica hay que **dar a conocer los resultados** de las investigaciones.

Aparecen por ello nuevas tipologías de publicaciones, las **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**. Entre estas el protagonismo lo tiene la **revista científica**, principal medio de comunicación, todavía, en la ciencia actual, como vehículo más adecuado para transmitir rápidamente los nuevos conocimientos.

La ciencia y la sucesión acumulativa de conocimientos

El ser humano es consciente de los avances que experimenta en el conocimiento y también de los retrocesos posibles. Y esta **actividad investigadora** se hace mediante la **búsqueda desde los vestigios o huellas que otros científicos han ido dejando** en forma de fuentes documentales, las **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**:

- Las publicaciones científicas son la pista que sigue el científico para poder continuar el camino hacia la meta donde se encuentra la verdad del objeto de su investigación.
- Las publicaciones científicas así producidas permiten considerar la **CIENCIA como sucesión acumulativa de conocimientos** (el autor pasa a ser deudor de científicos que le han precedido).

*En esa **cadena transmisora** de resultados unas ideas van **enriqueciendo o eliminando** a otras en el concreto sector de conocimiento en que operan determinadas investigaciones.*

6. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas I: Las Publicaciones científicas como vía preferente para transmitir resultados de actividades científico-técnicas. / II

Metodología de la transmisión de resultados científico-técnicos

La **METODOLOGÍA DE LA TRANSMISIÓN DE LOS RESULTADOS** pasa así a ser parte prioritaria de la metodología general del trabajo investigador: el investigador busca acciones destinadas a lograr adecuadamente la comunicación de las conclusiones y la eficacia de su **transferencia a la COMUNIDAD CIENTÍFICA Y SOCIAL**.

Objetivos:

- La investigación ha de ser reproducible y contrastada en un primer momento.
- La investigación y sus resultados han de ser asimilados o rebatidos posteriormente.

Toda Información científica, especialmente la información con adecuado soporte documental, produce un **nuevo estado de conocimiento en el receptor**. De esta forma las **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS** no sólo actualizan la Información Científico-técnica sino que, además se convierten en **fuentes actual, vigente y verdaderamente contrastada** que hace posible la **creación de nuevo conocimiento en ciencia** o la **acertada toma de decisiones en política científica o técnica**.

6. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas I: Las Publicaciones científicas como vía preferente para transmitir resultados de actividades científico-técnicas. / III

Principales tipos de publicaciones científicas

En los estudios de tipologías documentales científicas se suele distinguir entre:

- ▶ **Documentos Primarios:** Son instrumentos informativos de primer orden. Ofrecen la información en su estado originario. Entre ellos están:
 - **Monografías y misceláneas:** Libros de uno o varios autores.
 - **Publicaciones periódicas científicas y en serie.** Los artículos que contienen suelen ser de dos tipos: **artículos científicos originales** y **artículos científicos de revisión**.
 - **Literatura gris** (canales de difusión y edición limitados o restringidos): Programas de Investigación, Informes científicos y técnicos, Memorias, Actas de Congresos, Tesis, Publicaciones científicas en la WWW, etc.

- ▶ **Documentos Secundarios:** Contienen información referente a los documentos primarios. Sirven para su localización y recuperación, pues remiten a otros documentos o fuentes. Suelen ser fruto de la actividad de la Documentación Científica.

- ▶ **Documentos Terciarios:** Contienen información de documentos Secundarios.

Aunque existe un **gran número de publicaciones científicas englobables dentro de la Literatura Gris** no cabe duda de que **el documento primario por antonomasia para la transmisión del conocimiento científico es la Publicación periódica** (La revista científica / el artículo) por su gran comunicabilidad.

6. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas I: Las Publicaciones científicas como vía preferente para transmitir resultados de actividades científico-técnicas. / IV

Cuestiones relacionadas: El sistema formal y tradicional de comunicación científica

El **SISTEMA DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA FORMAL** que se fue consolidando desde la aparición de las PUBLICACIONES CIENTÍFICAS es, a grandes rasgos, el siguiente:

- 1) Un **investigador o grupo de investigadores**, de una o varias instituciones, realizan un **trabajo científico con objeto de difundirlo** a través de una publicación determinada, ajustada a su especialización, buscando así mérito intelectual y divulgación entre la comunidad científica.
- 2) Siguiendo las **normas de presentación de originales para publicación** de la misma, envían su trabajo, al tiempo que firman un **contrato con el editor** en virtud del cual renuncian a derechos de copia sobre el trabajo si resulta publicado.
- 3) Reconocidos especialistas en la materia tratada por la revista realizan una evaluación de los trabajos recibidos (es la **REVISIÓN POR EXPERTOS O PARES –“peer review”-**), que en ocasiones (caso de prestigiosas revistas científicas, por ej.) supone la publicación de sólo un pequeño porcentaje del total de los mismos. El resto permanece fuera de la difusión del conocimiento, por baja calidad o falta de adecuación a la temática de la publicación.

Así **una de las motivaciones más fuertes de los científicos es publicar**, ya que éste es el **indicador principal por el que se les va a valorar: publicar o “no existir” científicamente.**

Cuestiones relacionadas. La **bibliometría aplicada**

Gran importancia como herramienta en momentos de **gran explosión informativa**: el ISI, los **índices de citas** y el **factor de impacto**

Entre los **principales indicadores bibliométricos** se encuentran los INDICADORES DE VISIBILIDAD O IMPACTO: El **Factor de impacto** mide la **frecuencia con la que el artículo medio de una revista ha sido citado en las referencias bibliográficas de los trabajos publicados**. Los parámetros de las principales revistas a nivel internacional son difundidos anualmente (**Journal Citation Reports**) por el **Institute of Scientific Information (ISI) de Filadelfia**. Se puede así relacionar las citas realmente recibidas con las de media de la revista (citas esperadas).

6. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar. Consideraciones previas I: Las Publicaciones científicas como vía preferente para transmitir resultados de actividades científico-técnicas. / V

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

WELCOME HELP 2008 JCR Science Edition

Journal Summary List [Journal Title Changes](#)

Journals from: subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: Impact Factor SORT AGAIN

Journals 1 - 20 (of 107) Page 1 of 6

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Ranking is based on your journal and sort selections.

| Mark | Rank | Abbreviated Journal Title (linked to journal information) | ISSN | JCR Data | | | | | Eigenfactor TM Metrics | | |
|--------------------------|------|--|-----------|-------------|---------------|----------------------|-----------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Total Cites | Impact Factor | 5-Year Impact Factor | Immediacy Index | Articles | Cited Half-life | Eigenfactor TM Score | Article Influence TM Score |
| <input type="checkbox"/> | 1 | CRIT REV FOOD SCI | 1040-8398 | 3247 | 4.154 | 6.208 | 0.396 | 53 | >10.0 | 0.00638 | 1.618 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | TRENDS FOOD SCI TECH | 0924-2244 | 3470 | 3.850 | 4.568 | 0.259 | 58 | 8.1 | 0.00740 | 1.164 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | COMPR REV FOOD SCI F | 1541-4337 | 355 | 3.526 | | 0.176 | 34 | 5.0 | 0.00180 | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | MOL NUTR FOOD RES | 1613-4125 | 1674 | 3.308 | 3.723 | 0.644 | 146 | 2.6 | 0.00931 | 0.993 |
| <input type="checkbox"/> | 5 | CHEM SENSES | 0379-864X | 3277 | 3.041 | 2.436 | 0.737 | 76 | 6.9 | 0.00970 | 0.776 |
| <input type="checkbox"/> | 6 | J CEREAL SCI | 0733-5210 | 3528 | 3.026 | 3.239 | 0.357 | 171 | 8.3 | 0.00629 | 0.752 |
| <input type="checkbox"/> | 7 | FOOD MICROBIOL | 0740-0020 | 2867 | 2.847 | 2.947 | 0.528 | 125 | 5.9 | 0.00760 | 0.732 |
| <input type="checkbox"/> | 8 | INT J FOOD MICROBIOL | 0168-1605 | 11184 | 2.753 | 3.376 | 0.297 | 377 | 6.5 | 0.02704 | 0.811 |
| <input type="checkbox"/> | 9 | FOOD CHEM | 0308-8146 | 17111 | 2.696 | 3.183 | 0.575 | 988 | 4.6 | 0.04559 | 0.662 |

Ej. de bibliometría aplicada a Fuente Inf.:

Journal Citation Reports de ISI-Thomson

(ránking anual de revistas especializadas, en sus materias, por índice de impacto – desde citas-)

Ej. de bibliometría aplicada a Fuente Inf.:

Science Citation Index – Web of Science de ISI-Thomson

(análisis, listas, por citas de autores – trabajos)

ISI Web of KnowledgeSM

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Structure Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science[®] – now with Conference Proceedings

Results Topic=(fruit quality and antioxidant*) Timespan=2000-2010. Databases=SCI-EXPANDED

Results: 548 Page 1 of 55 Go Sort by: Times Cited

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web Save to EndNote, RefMan, ProCite more options Analyze Results Create Citation Report

Refine Results

Search within results for Search

Subject Areas Refine

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (371)

CHEMISTRY, APPLIED (184)

AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (138)

HORTICULTURE (103)

NUTRITION & DIETETICS (92)

more options / values.

Document Types Refine

ARTICLE (468)

PROCEEDINGS PAPER (31)

REVIEW (19)

MEETING ABSTRACT (9)

EDITORIAL MATERIAL (1)

more options / values.

1. Title: Phenol antioxidant quantity and quality in foods: Fruits
Author(s): Vinson JA, Su XH, Zubik L, et al.
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 49 Issue: 11 Pages: 5315-5321 Published: NOV 2001
Times Cited: 238
[CSIC Servicio de enlaces](#)

2. Title: Antioxidant and anti proliferative activities of common vegetables
Author(s): Chu YF, Sun J, Wu XZ, et al.
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 50 Issue: 23 Pages: 6910-6916 Published: NOV 6 2002
Times Cited: 157
[CSIC Servicio de enlaces](#)

3. Title: The potential for the improvement of carotenoid levels in foods and the likely systemic effects
Author(s): van den Berg H, Faulks R, Granado HF, et al.
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 80 Issue: 7 Pages: 880-912 Published: MAY 15 2000
Times Cited: 137
[CSIC Servicio de enlaces](#)

4. Title: Effects of environmental factors and agricultural techniques on antioxidant content of tomatoes
Author(s): Dumas Y, Dadomo M, Di Lucca G, et al.
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 83 Issue: 5 Pages: 369-382 Published: APR 2003
Times Cited: 129

7. Un Servicio DSI bibliográfico a implementar.

Consideraciones previas II: Concepto de Difusión Selectiva de la Información (DSI).

La DSI es un Servicio que consiste en hacer llegar a los usuarios, de forma **regular**, los resultados de un **perfil de búsqueda personalizada** (donde han de quedar bien reflejadas las **necesidades informativas** del usuario del Servicio). Aplicada a la bibliografía en relación a las publicaciones científicas permite comunicar las **novedades documentales** sobre una materia o tema, técnica, entidad o autor concreto.

La DSI es una **actualización continuada** de los **conocimientos** de un usuario o grupo de usuarios mediante el **envío periódico** de las **referencias bibliográficas, pertinentes** con su perfil, más **recientes**.

El término deriva del inglés “Selective Dissemination of Information (SDI)” concepto por primera vez descrito por H. P. Luhn (IBM) en los ya lejanos **años 50 del s. XX**.

No es un Servicio nuevo. Sí **es nueva la forma, muy mejorada, de gestionarlo y las expectativas - resultados** que conlleva:

- ❑ Fuentes de información bibliográfica, hoy en día, exhaustivas y de calidad (BBDD en línea).
- ❑ Mayores posibilidades de automatización en procedimientos y posibilidades de envíos/recepciones remotas por aplicación de las nuevas tecnologías + protagonismo del documento digital-digitalizado.
- ❑ Expectativas de localización de los documentos primarios prácticamente totales dada la transparencia hoy día de los editores - productores / Sistemas de Información depositarios / Sistemas proveedores (*Bibliotheca Mundi*).

Bien gestionado, con buena dotación de medios y acceso a recursos, un Servicio Bibliográfico - DSI puede aportar, con **eficiencia, gran valor y calidad informativa** en el contexto de nuevas tecnologías / documentos digitales en que nos desenvolvemos

8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes: requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / I

A quién va dirigido

A **Organizaciones o Empresas** instaladas en el **PCTAD** o asociadas a él.

Objetivo

Garantizar, en **forma eficiente**, una **adecuada cobertura bibliográfico-documental** en relación con **novedades científico-técnicas** en el **campo de actividad de la Organización o Empresa demandante**.

Participantes: requisitos y compromisos

1) **Organizaciones – Empresas demandantes** del Servicio.

Requisito recomendable: Un **Departamento o Responsable de I+D+I** con adecuado **conocimiento e involucración** en procesos informativo–documentales y **consciente de los esfuerzos–costes de tiempo** derivados.

Compromiso: **Colaborar** con el PCTAD (sugerencias, respuesta a cuestionamientos) en el análisis y posible mejora continuada del Servicio.

2) **PCTAD** y 3)) **UTBD-EEAD (CSIC)**:

Compromiso: Uso de **recursos adecuados** y búsqueda, en **análisis del Servicio periódico o continuado**, de **mejoras de la calidad** en los procedimientos empleados y los productos derivados.

8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / II

Fases generales para la configuración del Proyecto

Diseño del Proyecto

Selección de la **Fuente**: **Current Contents (Web of Knowledge / ISI Thomson)**: buena cobertura de títulos de valor; actualización diaria; temáticas agrarias y lindantes con posibilidades multidisciplinares)

Periodicidad del Servicio: **Mensual**

Definición de formatos: bibliográficos (ref. completa + abstract), informáticos (ficheros compatibles con softwares normalizados y habituales) y canales (e-mail) para el suministro de las alertas bibliográficas DSI

Tipo de perfil: Personalizado, tras entrevista presencial.

Fase de prueba

Extracción de **datos / conclusiones** para posible reorientación Diseño

Presentación y divulgación

Desayuno tecnológico PCTAD / www PCTAD + www UTBD-EEAD (CSIC)

Funcionamiento del Servicio

Evaluación continuada

Análisis - Indicadores de calidad (Tasa de Precisión ó Pertinencia)
Encuestas a usuarios? Satisfacción Empresas-cliente



8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / III

Algunos datos de la Fase de Prueba con Empresas – Muestra

Diseño de la DSI-Prueba:

- ✓ **5** empresas seleccionadas.
- ✓ Período de prueba: **noviembre a enero.**
- ✓ Fuente para la cobertura bibliográfica: **Current Contents de ISI-Thomson Web of Knowledge.**
- ✓ N° de perfiles bibliográficos de interés creados, tras entrevista personalizada con responsables I+D+I de empresas seleccionadas: **5 (1 por empresa).**

Aporte de Bibliografía por DSI:

- ✓ N° de Bibliografías DSI enviadas: **15.**
- ✓ N° de ref. aportadas: **1430**
- ✓ Media de refs. / entrega: **95.**

| Empresa 1 | Empresa 2 | Empresa 3 | Empresa 4 | Empresa 5 |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| N° de refs | N° de refs | N° de refs | N° de refs | N° de refs |
| 55 / 41 / 54 | 104 / 124 / 134 | 27 / 34 / 42 | 80 / 125 / 131 | 124 / 185 / 170 |

Selección de documentos en relación con DSI aportada:

- ✓ Empresas que seleccionan y solicitan documentos relacionados: **2**
- ✓ % Tasa pertinencia (docs. relevantes / refs. Recibidas) : **40,63 %**

Obtención de documentos en relación con los solicitados por las Empresas:

- ✓ % Tasa de obtención de docs. Solicitados tras selección Empresas: **Dato PCTAD + 90 ¿? aprox ¿?**

Algunas conclusiones de la Fase de prueba:

- **No todas las Empresas prepararon bien** la etapa clave de la **Entrevista-Elaboración de perfil bibliográfico:** reflejo a posteriori.
- **Elevado nº medio de refs. / entrega:** Mejor un valor 40-50 / mes. Algunas empresas no fueron capaces de seguir ritmo de tiempo-esfuerzo ante demasiada información.
- **Buena tasa de pertinencia** en Empresas (2) que confeccionaron bien el perfil y dedicaron tiempos-esfuerzos.
- **Muy alto % documentos obtenidos respecto solicitados.** El sistema en fase de prueba confirma que la expectativa de conseguir el documento, creada con el aporte de la referencia previa, está justificada.

8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / IV

Funcionamiento del Servicio de Información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario (UTBD-EEAD.CSIC)

“Work-Flow”
inicial

Creación Perfil Bibliográfico Empresa – Prototipo

Previo, imprescindible, clave

Entrevista presencial con persona delegada I+D+I Empresa

Objetivo:

Aproximación máxima al **conocimiento de la Empresa**: sus actividades + sus necesidades informativas específicas + sus expectativas.

Pasos:

- Confirmación de **Fuente seleccionada** (Current Contents – WOK)
- Delimitación de **áreas temáticas de interés**.
- Extracción de conceptos** / previa entrega de interfaz formulario.
- Definición de **ecuaciones de búsqueda** (con especial atención a palabras clave desde conceptos aportados / adecuación lenguaje natural a lenguaje documental: detección sinonimias, homonimias, jerarquías conceptuales, etc. ..evitar ruidos y silencios informativos).
- Análisis por documentalista de 1ª muestra** recuperada:
 - 1ª Valoración de **pertinencia**
 - Delimitación **cuantitativa**.



Creación de Productos para Difusión – Suministro / Alertas



Alertas bibliográficas

@ Empresas



Empresas – cliente
agroalimentarias

Selección refs. Pertinentes
(Tasa de Pertinencia)



Solicitud de documentos

@ PCTAD



Indicador de Calidad

(refs. pertinentes / alertas bibliográficas)

Obtención de documentos
científico-técnicos

Filtro Calidad

Filtro Calidad

8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / V

La **entrevista personalizada**: La Fase “clave” para la creación de un **ajustado perfil bibliográfico** acorde con las **actividades y necesidades informativas de la Empresa**.

Formulario – Interfaz para ENTREVISTA documentalista científico / Responsable I+D+I Empresa



 Estación Experimental de Aula Dei (CSIC)
 Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación

Z - EEAD

**Servicio de
 Información Bibliográfica Retrospectiva
 y
 Difusión Selectiva de la Información
 en atención personalizada**

**CONSULTAS INTERMEDIADAS
 A
 RECURSOS DE INFORMACIÓN OFERTADOS**
 (Bases de datos, Portales temáticos y de editores, Opacs, etc...)

1) Por favor, haga constar la siguiente información, necesaria para el adecuado seguimiento y evaluación estadística de nuestros Servicios:

FECHA de la consulta: _____

APellidos, NOMBRE: _____

CENTRO / INSTITUTO – DEPARTAMENTO de adscripción: _____

E-MAIL: _____

2) Indique qué recursos de información le son interesantes para su búsqueda:

- ❖ Bases de datos bibliográficas generales:
 - ISI Web of Knowledge
 - Web of Science
 - Current Contents
 - SCOPUS
 - ICYT (nacional)
- ❖ Bases de datos bibliográficas especializadas:
 - Agrícola
 - Agriis
 - PubMed / Medline
 - FSTA
- ❖ Catálogos colectivos de Bibliotecas – OPACs:
 - CIRBIC
 - REBIUN
- ❖ Otros recursos (a especificar):
 - _____
 - _____

3) Haga constar:

a) **PALABRAS CLAVE** pertinentes para extraer (teniendo en cuenta sinónimos conceptuales o palabras de significado equivalente que conozca; el cumplimiento de este requisito contribuirá a la mejora de la calidad de la búsqueda bibliográfica).

b) y / ó **AUTORES** de posible interés (Apellido, inicial (es)).

c) y / ó **TÍTULOS DE REVISTA** de posible interés.

| <i>Inglés</i> | <i>Español</i> |
|---------------|----------------|
| | |

4) Especifique los años de interés a que se ha de limitar su búsqueda: desde _____ hasta _____

8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / VI

La Fuente de información seleccionada para el aporte periódico de novedades bibliográficas científico-técnicas:
Current Contents (Web of Knowledge) de ISI-Thomson

ISI Web of KnowledgeSM Current Contents Connect®

▶ Product Coverage

- Coverage from 1998 to the present / Over 11,460,000 bibliographic records
- Over **8,000** of the world's leading scholarly journals and more than 2,000 books.
- Coverage includes complete bibliographic information from **articles, editorials, meeting abstracts, commentaries**, and other **significant published materials**.
- Updated daily with new records, which is reflected in changes to the [timespan](#).
- Over **3,500 Web sites** evaluated for their scholarly content available via [Current Web Contents](#)TM.

▶ Current Contents Editions

| | |
|---|---|
| Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES) | Includes over 1,040 journals and books selected for their relevance to research in agriculture, biology, environment sciences. |
| <i>Social & Behavioral Sciences (SBS)</i> | |
| Clinical Medicine (CM) | Includes over 1,120 journals and books selected for their relevance to research in clinical medicine. |
| Life Sciences (LS) | Includes over 1,370 journals and books selected for their relevance to research in the life sciences. |
| Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES) | Includes over 1,050 journals and books selected for their relevance to research in physical , chemistry, earth sciences. |
| Engineering, Computing & Technology (ECT) | Includes over 1,100 journals and books selected for their relevance in engineering, computer science, advanced technology. |
| <i>Arts & Humanities (AH)</i> | |

8. Configuración del “Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario”. A quién va dirigido y objetivos; Participantes, requisitos y compromisos; Fases, productos e indicadores de calidad asociados. / VII

Los **productos** creados por la UTBD-EEAD (CSIC) para la difusión / suministro de la bibliografía por DSI en relación con los perfiles personalizados de la Empresa

1) **Alertas bibliográficas DSI** (mensual) en **formatos legibles** (2 ficheros .doc, .pdf)

2) **Alertas bibliográficas DSI** (mensual) en **formato comma delimited** para favorecer gestión referencial ofimática(1 fichero.txt)



ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI (CSIC)
UNIDAD DE APOYO DE BIBLIOTECA Y DOCUMENTACIÓN
SERVICIO DE DIFUSIÓN SELECTIVA DE INFORMACIÓN - PCTAD

Empresa: Arento
Att: Eduardo López Gomonillo

Subject: Bibliografía según perfil previo

Record 1 of 80
Author(s): Edwards, D; Batley, J
Title: Plant genome sequencing: applications for crop improvement
Source: PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, eFIRST
Abstract:
DNA sequencing technology is undergoing a revolution with the commercial technologies capable of sequencing thousands of millions of nucleotide bases resulting from this technology is likely to continue to increase with the further sequencing and the introduction of third generation single-molecule sequencing. The question is no longer whether we can sequence crop genomes which are soon as we sequence them? Even cereal genomes such as wheat and barley intractable are coming under the spotlight of the new sequencing technologies approaches are being established. The increasing availability of DNA sequences of genes and molecular markers associated with diverse agronomic traits are being improved. However, the challenge remains to convert this mass of data into crop breeding programs.

ISSN: 1467-7644

Record 2 of 80
Author(s): Kulkarni, RN (Kulkarni, R. N.); Baskaran, K (Baskaran, K.); Shyamaprasad, DV (Shyamaprasad, D. V.); Kulkarni, SS (Kulkarni, Swaroop S.)
Title: Individual and combined effects of plant height reducing genes in periwinkle
Source: EUPHYTICA, 170 (3): 309-316 DEC 2009
Abstract:
Inheritance of an induced bushy mutant (EMS 24-5) of periwinkle (Catharanthus roseus) relationship with an earlier reported dwarf mutant (NEU 6-15) was studied by Nirmal and the dwarf mutant. The bushy mutant was found to be under the control of a monogenic recessive gene (by), which was inherited independently of the recessive gene (dw (1)) involved in the dwarf mutant (bydw (1)) recombinant, which was recovered from the F-2 generation of the cross (NEU 6-15) x (EMS 24-5), its parental mutants and variety, Nirmal were used for determining the individual and combined effects of plant height reducing genes dw (1) and by. Individually, the recessive genes by and dw (1) reduced plant height by 27-30, 64-68%, respectively, while together they reduced plant height by 73-77%. The double mutant recombinant was found to be 63-68 and 25-29% shorter than its parental mutants (EMS 24-5) and (NEU 6-15), respectively. The effects of the recessive gene by on plant height were discernable only after the age of 4 months while those of dw (1) and combined effects of dw (1) and by became apparent one to 2 weeks after germination. The double mutant recombinant was found to have higher content of total alkaloids in the roots than parental mutants as well as the variety, Nirmal.

```

PT AU AF CA TI SO SE BS ED LA DT CE SC DE ID AB
technologies and an array of new projects and approaches are being established. The increasing availability of DNA sequence
), which was inherited independently of the recessive gene (dw (1)) involved in the dwarf mutant. The double mutant (bydw (
0014-2336
2009 dec 170 3
this allowed synteny to be identified between zoysgrass linkage groups 2, 3, 9, 19 and rice chromosomes 3, 12, 2, 7 respect
e site) crop rotation and chemical fertilizers on the weed community dynamics in spring barley at the Agricultural Universit
5
ccc:000271347500012 Amaral, AL; Rocha, O; Gonçalves, C; Ferreira, EC; Amar
arley varieties weight distribution especially when considering the crucial 'business transactions selection' classes. (C) 2
at 30 and 23% field capacity the onset of seed emergence was delayed, and both the number of seeds that emerged and early g
low soil moisture, kabuli chickpeas will have a much smaller or possibly no early vigour advantage over desi types. Crown Co
s in rice (Orzya sativa). Combined synchrotron X-ray fluorescence (S-XRF) and NanosIMS analysis utilized the strengths of bo
ita; Sabetta, Wilma; Blanco, Antonio; Pasqualone, Antonella DNA microsatellite region for a reliable Quantificat
ed especially for the samples containing a lower amount of soft wheat DNA, fulfilling the need to verify labeling of pasta a
n fiber products for human consumption.
0021-5561
of individual Hw subunits (Bx6, Bx7, and Bx8) demonstrated that rice flour can be used to study and compare the functional
tical methods. The Plackett-Burman statistical design was applied to find the key ingredients and conditions for the best
1049 1061
ccc:000273159000404 Blandino, M; Pilati, A; Reineri, A
2
two growing seasons at four sites in North West Italy to evaluate the effect of fungicides and foliar nitrogen fertilizer ap
robiturin application during the stem elongation stage and azole at heading, results to be an essential practice and showed
SEARCH
sily (p < 0.01) decreased by the source reduction in lupin (98%), wheat (63%) and pea (26%). Given that these experiments we
as separate groups, i.e. temperate cereals vs. temperate legumes. (C) 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.
heat (Triticum aestivum L.) cultivar Amaretto. An experiment with three watering treatments (control watering, CONT; drought
fertile floret and grain abortion, which resulted in higher grain to fertile floret ratio in DM. Spikelets in the mid-sectio
plain and their potential use against heterotera filipjevi FIELD CROPS RESEARCH
nmer alone. Most work that has been reported is on the CCM species H. avenae, however the predominant species in Turkey is t
RNAL OF BOTANY
Elite lines of kabuli chickpea devel
5. 091519 produced above average yield with nonsignificant unit regression and deviations from regression with highest sus
action for regression. 0556-3221
2009
F23, Lr22, Lr30, Lr32, Lr33, Lr35, Lr37 and Lr8. Resistance genes Lr9, Lr19, Lr28 and Lr34 demonstrated their effectiv
mutant (bydw (1)) recombinant, which was recovered from the F-2 generation of the cross (NEU 6-15) x (EMS 24-5), its parental mutants and variety, Nirmal were used for determining the individual and combined effects of plant height reducing genes dw (1) and by. Individually, the recessive genes by and dw (1) reduced plant height by 27-30, 64-68%, respectively, while together they reduced plant height by 73-77%. The double mutant recombinant was found to be 63-68 and 25-29% shorter than its parental mutants (EMS 24-5) and (NEU 6-15), respectively. The effects of the recessive gene by on plant height were discernable only after the age of 4 months while those of dw (1) and combined effects of dw (1) and by became apparent one to 2 weeks after germination. The double mutant recombinant was found to have higher content of total alkaloids in the roots than parental mutants as well as the variety, Nirmal.
A near infra
red spectroscopy
and higher signal-to-noise ratios with infestation prediction accuracies of 82% and 76.9% compared to
tion in cows fed total mixed rations (TMRs; 0.7 corn silage and 0.3 of a concentrate mixture). Twenty
; P<0.05) before feeding, and acetate and propionate increased 3h post-feeding (60.0-64.0 and 18.3-20.
ages of whole crop wheat harvested at the flowering, milk and dough stages of maturity were prepared in 1
er silos were spoiled with higher pH (P<0.05), higher ash content and lower DM and NDF digestibility comp
competition for producers and increased consumers' trust. within the European integrated research project TRA
2010 115 118 4 51 966 973 8
ccc:000271435000132
on. The tests were run on two occasions 1 week apart, once with the fenugreek bread and once with regular bread. The study w
1459000163 denirkesen, L; Mert, B; Sumnu, G; Sahin, S denirkesen, Likem; Mert, Behic; Sumnu, Gulum; Sahin, Serpil
from 2.75-61.7 Pa s(n). The highest elastic (G') and loss (G'') module were obtained for rice dough samples containing xant
feather, selected conditions of high hydrostatic processing (HP) were applied to bread dough and the technological quality o
distribution with increased hardness due to new crumb structure. This study suggests that high hydrostatic processing in the r
e most significant sensory differences with the control. Cakes with microcrystalline cellulose were the most similar to the
the incorporation of the dried egg yolk while the dough, softness decreased. The incorporation of PLA2-treated dried egg yolk
2010 JAN 43 51 7
other attributes (colour, crispness, hardness, oiliness, sweetness and chestnut flavour) were used as response variables in

```

@ Empresas



9. ¿Y tras la DSI? El reto pendiente de la obtención de documentos (OD) seleccionados de interés. Vías, canales y costes asociados. Nuestro entorno. Un diseño propio de Servicio para la OD. / I

La información científico-técnica publicada ... ¿no tiene un muy alto coste económico?

Una orientación sobre **costes de suscripción de revistas:**

J. Agr. Food. Chem. (Asoc.: **American Chemical Society**) / **1.800 \$** (Institutional Print outside North America)

Theoretical Applied Genetics (Editor **Springer**) / **6.426 €** Institutional Print + online access



Una orientación sobre **costes de adquisición de documentos:**

Ej. Tarifa de Editor (artículos): **Elsevier** – descargas “online” ScienceDirect - purchase / Ej. *Advances Agronomy* : **31,50 €**



Ej. Tarifa Agregador (artículos): **Ingenta** - descargas “online” / Ej. *Plant breeding* – Blackwell: **49,80 \$**



Ej. Tarifa Proveedor Nacional (Centro Documentación): **IEDCYT** –documentos digitalizados, descargas, envíos postales-

- Documento hasta 40 fotocopias: **5 €**
- Documento de más de 40 fotocopias: el bloque inicial de 40 copias a 5,00 euros y cada copia adicional a 0,40 euros/copia..



Ejs. Tarifas Proveedores Internacionales (Centros de Documentación): **British Library**, **National Research Council of Canada (NRCC-CISTI)** –documentos digitalizados, envíos email -

- ❑ **British Library**: **16,25 €** por documento para el servicio estándar / **30 €** por documento para las búsquedas en otras bibliotecas colaboradoras (búsquedas ampliadas).
- ❑ **NRCC-CISTI**: **14 \$** Direct Service outside Canada / ordered form electronically – ariel provided (**37 \$** ordered mail, fax, courier) / **24 \$** Extended Service (all the world) / (24 h. Direct Service / 2h. Urgent Service + 20 \$)



Otra orientación sobre costes: **Tarifas aplicadas entre Bibliotecas del sistema REBIUN - 5 €** copia art.



Una orientación sobre **costes de adquisición de colecciones documentales y e-recursos: Red Bibliotecas CSIC (2008)**

- Gasto total en recursos de información: **8,742 mm €**
- Gasto en información electrónica: **3,934 mm € (45 % total)**



9. ¿Y tras la DSI? El reto pendiente de la obtención de documentos (OD) seleccionados de interés. Vías, canales y costes asociados. **Nuestro entorno.** Un diseño propio de Servicio para la OD. / II

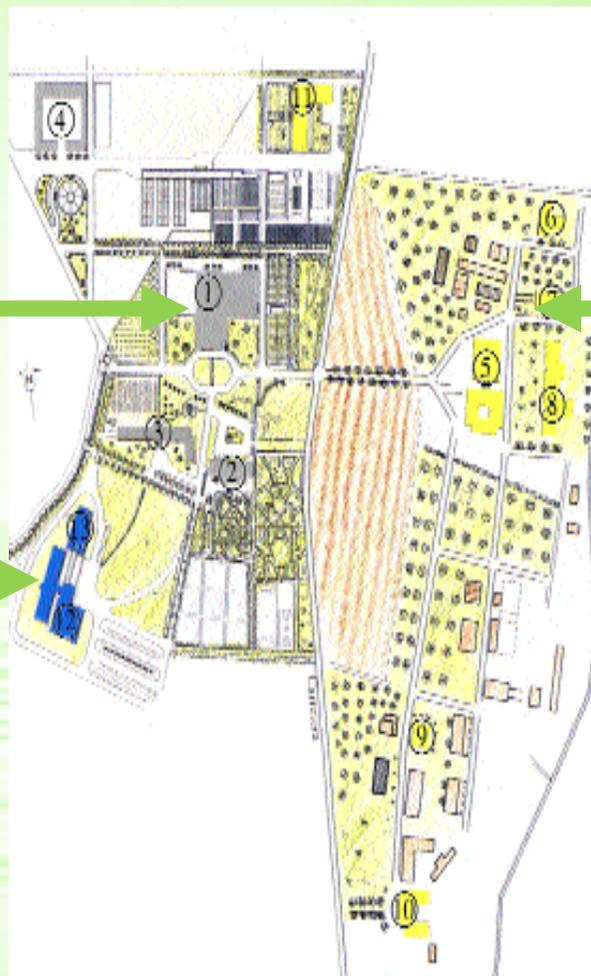
La información científico-técnica publicada tiene un alto coste económico... sí... pero **ya tenemos en nuestro entorno** cercano maduros y sólidos **Centros de Información** con sus **propios recursos** (colecciones y accesos) además de su conocimiento sobre redes de colaboración - provisión



UTBD – EEAD
(CSIC)

Biblioteca IAMZ
(CIHEAM)

Ibercaja Documenta
- Empresa Agraria



Biblioteca de la Escuela Politécnica
Superior de Huesca
(Universidad de Zaragoza)

Biblioteca – CITA
(Gov. Aragón)

Biblioteca de la Facultad de
Veterinaria
(Universidad de Zaragoza)

10. Algunas consideraciones finales y conclusiones.

1. El “Servicio de Información Bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario” propuesto **forma parte de un más ambicioso Servicio de Vigilancia Tecnológica** (en fase de diseño en su totalidad).

* * *

2. Un **funcionamiento independiente** del “Servicio de Información Bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario” **tiene su razón de ser** dado que las publicaciones científicas tienen características y circuitos propios que las diferencian del resto de fuentes documentales de la VT.

* * *

3. Este Servicio supone **posibilitar para los Departamentos y Responsables I+D+I de las Empresas** el acceso a **metodologías y recursos informacionales habituales** en el trabajo de los **investigadores** en OPIs y Universidades. Pero el **I+D+I debe implicarse en proceso del Servicio** (Creación Perfil +Evaluación continuada).

Este Servicio supone un **previsible alto coste en RRHH y tiempos dedicados**... sí... pero... además de un **RETO** ... ¿no puede suponer también, como decíamos, una **OPORTUNIDAD**?

- Tal vez sí para las **Empresas**: Por permitirles, definitivamente y en forma organizada, contar con un servicio-sistema que les dé, en forma **eficiente y continuada**, acceso a **novedosa literatura científico-técnica**, muy costosa (tiempo + dinero) de adquirir por medios propios.
- Tal vez sí para el **PCTAD**: Por permitirle incorporar, en su papel de gestor e intermediario, un **nuevo Servicio de Calidad**, en línea con su meta y objetivos, a su **Carta de Servicios**.
- Tal vez sí para nosotros, la **UTBD-EEAD (CSIC)**: Por permitir **añadir valor, por rentabilidad**, externalizando y captando posibles retornos, a unos **importantes recursos de información ya existentes**.

Servicio de información bibliográfica por DSI a Empresas del Sector Agroalimentario:
un nuevo servicio externo de la **Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación de la EEAD-CSIC**

Colaboración con el PCTAD



Gracias

por su asistencia

Unidad de Apoyo de Biblioteca y Documentación
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)
25 de febrero 2010

