

online

digital.
CSIC



DIGITAL.CSIC

ACCESO ABIERTO
A DOCUMENTOS DIGITALES

“Posicionando Digital.CSIC como un elemento clave en el Sistema de Gestión de Información Científica del CSIC”

9 de mayo 2011

Congreso Biredial sobre Bibliotecas y Repositorios Digitales

Bogotá, 9-11 mayo 2011

Isabel Bernal

Unidad de Coordinación de Bibliotecas

Oficina Técnica de Digital.CSIC

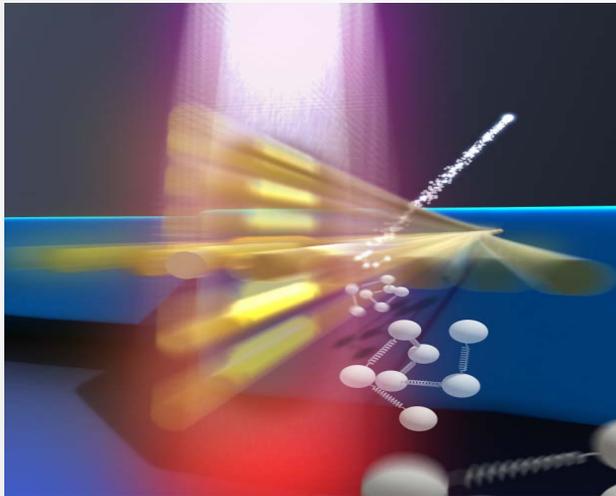
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)



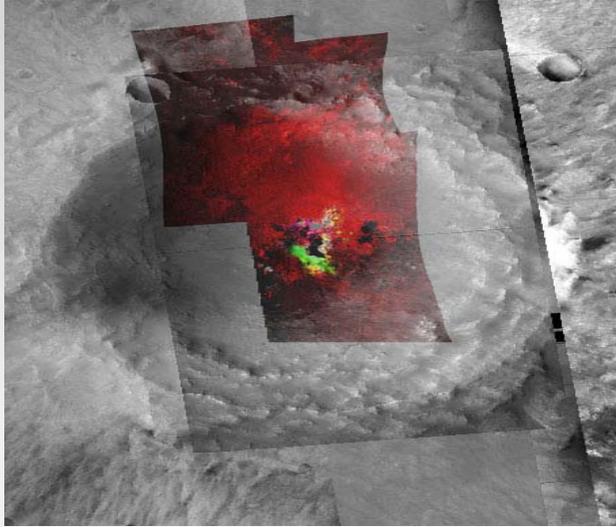
- Nace en 1939 (sobre la base de JAE de 1907)
- El mayor organismo público de investigación de España y el tercero de Europa
- Agencia Estatal desde 2007
- Hoy, 133 centros e institutos de investigación
- Más de 150.000 publicaciones científicas
- **El papel de los Servicios Centrales:** Presidencia y Vicepresidencias, SGAI, Unidad de Coordinación de Bibliotecas, Cultura Científica, Departamento de Publicaciones CSIC, Transferencia del Conocimiento...

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)



- Estructura compleja:
 - **Multidisciplinar** (Biología y Biomedicina, Ciencia y Tecnología de Materiales, Ciencia y Tecnologías Químicas, Humanidades y Ciencias Sociales, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencia y Tecnologías Físicas, Ciencias Agrarias, Recursos Naturales)
 - **Distribuido**: presencia en la mayor parte del territorio español
 - **Organización**: en centros e institutos (propios y mixtos con universidades)
 - **Cooperación**: Unidades asociadas con todas las universidades españolas

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC): algunos datos



- **13.538 personas** (4.010 investigadores, 6.321 técnicos, 1.435 personal en formación y 1.772 personal administrativo)
- Presupuesto total : **858,7 millones €**
- **3.000 proyectos** de investigación
- **11.716 artículos** en revistas científicas internacionales de alto nivel y 368 libros
- **795 tesis** doctorales
- **180 patentes**
- **3.235 contratos** y acuerdos con empresas y otras instituciones

** Datos 2009*

Gestión de la información científica del CSIC antes de 2011

- **Diversas bases de datos corporativas**, con diferentes niveles de granularidad, formatos, cobertura cronológica y agendas
- **Varias entidades CSIC** con información sobre la producción científica institucional
- **Falta de interoperabilidad** entre proyectos CSIC con intereses comunes
- **Proceso** de recogida y actualización de información **lento, repetido y asíncrono**

Principios guía del proyecto ConCiencia

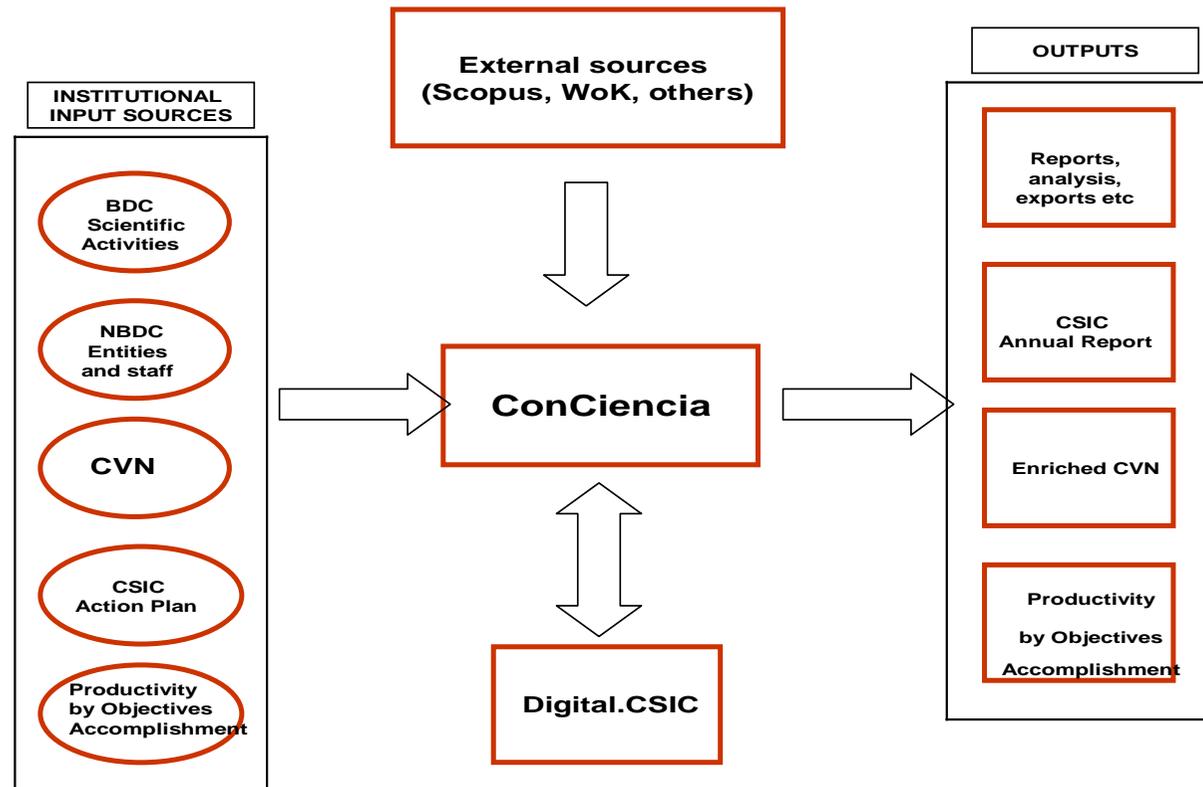
- **Armonización** de la política institucional de gestión de datos sobre producción científica
- Instauración de un **proceso único, ágil y automatizado** para recoger y actualizar la información sobre la propia producción científica
- **Sistema integrado** entre bases de datos corporativas
- **Fortalecimiento** de proyectos institucionales
- Un ***modus operandi* más transparente**, efectivo y con menos cargas administrativas para los centros e institutos CSIC (“*one input ,many outputs*”)

Los retos en el camino

- ¿Desarrollo local o externalización?
- Choque de proyectos clave
- Variedad en gestión y mantenimiento de **datos** (metadatos, granularidad, duplicidad, plataformas...)
- Comunicación entre comunidades profesionales distintas: armonizar culturas de trabajo distintas

Arquitectura de ConCiencia

- Lenguaje JAVA, equipamiento IBM, sistema operativo Linux y sistema de gestión de contenidos Alfresco



Características de ConCiencia

- Colaboración con proveedores externos: Scopus, WoK, otros
- Normalización de entidades y autores CSIC
- Control de calidad y duplicados
- Servicios de valor añadido para la comunidad CSIC
- Mantenimiento y mejora de la plataforma

El repositorio Digital.CSIC

DIGITAL.CSIC
ACCESO ABIERTO
A DOCUMENTOS DIGITALES

Término de búsqueda [Buscar] [Búsqueda avanzada] ESPAÑOL | ENGLISH

SERVICIOS
Login
Mis suscripciones

LISTAR
Comunidades
Títulos
Autores
Materias
Fecha Publicación

ESTADÍSTICAS
Políticas Digital.CSIC
Revista CSIC ABIERTO
Memoria Digital.CSIC

Envía tus trabajos

RECURSOS
Investigadores
Bibliotecarios

ENLACES CSIC
CSIC
Red de Bibliotecas
Revistas del CSIC

Bienvenidos al Repositorio Institucional del CSIC
Bienvenidos a Digital.CSIC, el repositorio institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Digital.CSIC es un depósito de documentos digitales, cuyo objetivo es organizar, archivar, preservar y difundir en modo de acceso abierto la producción intelectual resultante de la actividad investigadora del CSIC.

Comunidades en Digital.CSIC

- Biología y Biomedicina [2790]
- Ciencia y Tecnología de Alimentos [1010]
- Ciencia y Tecnología de Materiales [2403]
- Ciencia y Tecnologías Físicas [5311]
- Ciencia y Tecnologías Químicas [3373]
- Ciencias Agrarias [4690]
- Humanidades y Ciencias Sociales [8175]
- Recursos Naturales [6249]
- Servicios Centrales CSIC [227]

Noticias destacadas

- Próximo curso de Digital.CSIC (05/05/2011)
El próximo curso "Digital.CSIC: catalogación con Dublin Core, gestión de derechos de autor y permisos de editores. Medida, visibilidad e impacto de la producción científica" será impartido por la Oficina Técnica del repositorio, de del programa del Gabinete de Formación, los días 23-24-25 de mayo y está dirigido a la comunidad del CSIC.
- Presentación del curso "Digital.CSIC: Derechos de autor, Estadísticas y evaluación científica" (25/04/2011)
La presentación de la sesión formativa dirigida a investigadores y técnicos de Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC y que tuvo lugar el 31 de marzo de 2011 está disponible [aquí](#).
- El acceso abierto en la Nueva Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (25/03/2011)
El 16 de marzo de 2011 el Congreso aprobó el Proyecto de Ley que sustituir la Ley de la Ciencia vigente de 1986. El artículo 37 de la nueva ley está dedicado al acceso abierto a la investigación e indica que los contenidos de la investigación financiada mayoritariamente con fondos de los Presupuestos Generales del Estado se harán públicos en repositorios de acceso abierto no más tarde de doce meses después de la fecha oficial de publicación. Además la versión electrónica pública podrá ser empleada por las Administraciones Públicas en sus procesos de evaluación. El texto completo puede leerse [aquí](#).
- Más de 30.000 registros en Digital.CSIC (07/03/2011)
El 3 de marzo de 2011 se superaron los 30.000 registros en el repositorio. En actualidad, Digital.CSIC alberga más de 23.000 artículos y comunicaciones e congresos, más de 1300 patentes y 1200 partes de libros, además de documentos de trabajo, material docente y divulgativo, tesis y otras tipologías.

Digital.CSIC en cifras

- ★ Número de registros depositados: 32.235
- ★ Visualizaciones de registros: 4.395.149
- ★ Descargas de registros: 5.068.772

CRECIMIENTO LINEAL **EVOLUCIÓN MENSUAL**

- Proyecto de la Unidad de Coordinación de Bibliotecas desde 2008
- 32.230 registros, de los que más del 80% son de acceso abierto
- Modelo distribuido: Oficina Técnica, red de bibliotecas, investigadores
- Estados Unidos, España, México, Reino Unido, Perú, China y Colombia a la cabeza en visitas y descargas

El papel de Digital.CSIC en ConCiencia

- Parte de la Línea “Vértices” de la Estrategia de Gestión de la Información del CSIC (PE 2010-2013)
- Dirige los contactos con Scopus/Elsevier y otros proveedores externos
- Normaliza nombres de entidades CSIC
- Asesora en el diseño y nuevas funcionalidades de la plataforma corporativa
- Relación bi-direccional con ConCiencia

Datos del Artículo

Origen	SCOPUS	Volcar a PCO	Si
Tipo de artículo *	ARTICULO DE REVISION	DOI	10.1016/j.trac.2010.06.005
Año publicación *	2010	Código ISI (UT)	
Idioma		Tipo de publicación *	FORMATO FISICO

Publicacion Fisica

Volumen *	29	Número	
Página inicial *	1082	Página final	1091
URL	http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956097638&partnerID=65&md5=2b74d		

Título *

Quality improvement in determination of chemical oxygen demand in samples considered difficult to analyze, through participation in proficiency-testing schemes

Abstract

Chemical oxygen demand (COD) is a critical analytical parameter in waste and wastewater treatment, more specifically in anaerobic digestion, although little is known about the quality of measuring COD of anaerobic digestion samples. Proficiency testing (PT) is a powerful tool that can be used to test the performance achievable in the participants' laboratories, so we carried out a second PT of COD determination in samples considered "difficult" to analyze (i.e.

Adjunte el **borrador** del documento revisado para su depósito en Digital.CSIC. Examinar... ?

ARTICULOS2560 

Autores *

Autor principal

Raposo, F.

Oportunidades para Digital.CSIC

- Alimentación automatizada del repositorio, racionalización del trabajo
- Cumplimiento de políticas OA de agencias financiadoras
- Excelencia con Impacto: Acceso abierto, bibliometría y evaluación de la actividad científica
- Más de 1.000 ficheros cargados en pocas semanas
- El repositorio no sólo es OA: nuevos servicios a sus usuarios

Conclusiones

- **Contextualización de Digital.CSIC** dentro de la estrategia institucional de gestión de información sobre su propia producción
- **Fortalecimiento** de las iniciativas **de acceso abierto** mediante la integración con otros proyectos de gestión, evaluación y difusión de la ciencia
- **Reposicionamiento de las bibliotecas** dentro de la propia institución como agente gestor y divulgador de datos sobre la ciencia producida
- **Interoperabilidad y reusabilidad** de la información
- **Colaboración entre equipos** que usan los datos de producción científica con fines distintos pero complementarios

Gracias

Isabel.bernal@bib.csic.es

Unidad de Coordinación de Bibliotecas
Oficina Técnica de Digital.**CSIC**
Consejo Superior de Investigaciones Científicas



Licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 España](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/)