











**ÍNDICE**

<b>I</b>	Definición y Objetivos
<b>II</b>	Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento
<b>III</b>	Divulgación y Comunicación de la Ciencia y la Innovación
<b>IV</b>	Gestión integrada de la Información Científica
<b>IV.I</b>	WEB OF KNOWLEDGE
<b>V</b>	ARCE
<b>VI</b>	REPOSITORIOS
<b>VII</b>	CVN

**I Definición y Objetivos**

- La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), creada en 2001 por acuerdo de Consejo de Ministros, depende del Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Reúne, informa, difunde, analiza, estudia, divulga y comunica la información científica a diversos públicos y en distintos formatos.
- Sus tres líneas de actuación son:
  - Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento, ICONO
  - Divulgación y comunicación de la ciencia y la Innovación
  - Gestión de la información científica integrada
- Objetivos
  - Fomento social de la cultura científica y tecnológica como instrumento de competitividad y mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.
  - Contribuir a la mejora del funcionamiento y articulación del Sistema Español de Ciencia y Tecnología, colaborar en el desarrollo de políticas de progreso científico y tecnológico y fomentar la investigación española en el ámbito internacional.

**FECYT: MISION y VALORES**

**MISION**

↓

*Instrumento del MICINN para reforzar la cadena de valor del conocimiento, impulsando La ciencia e innovación y promoviendo su integración y acercamiento a la Sociedad, dando respuesta al Sistema Español de ciencia, tecnología e innovación*

**VALORES**

↓

- Reconocimiento por el MICINN por su excelencia en el servicio que le presta como instrumento
- Vertebración de las relaciones del diálogo entre ciencia, tecnología, innovación y sociedad.
- Excelencia en las métricas para evaluar, rendir cuentas y medir rentabilidades (social y económica)
- Excelencia en la información científica integrada





GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



CREA TIVIDAD INNOVA CION  
ESPANOL 2008



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

II

## Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento

El Observatorio Español de la innovación y el Conocimiento, ICONO es:

- El centro permanente para el análisis, seguimiento y prescripción de las actuaciones en I+D+I financiadas y ejecutadas en España.
- Un instrumento de referencia para la generación de información de valor añadido para la toma de decisiones políticas.
- Un foro de reflexión, lugar de encuentro y diálogo entre los agentes del Sistema Español de Ciencia – Tecnología - Sociedad.
- Un instrumento de apoyo para la programación de actuaciones a las administraciones públicas españolas, a la comunidad científica–tecnológica y a la empresa.





GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



CREA TIVIDAD INNOVA CION  
ESPANOL 2008



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

II

## Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento, ICONO



OBSERVATORIO ESPAÑOL DE LA INNOVACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO

**Plataforma de referencia para el análisis y seguimiento permanente de la actividad en I+D+I**

Funciones	➔	Elaboración de estudios para detectar necesidades del SECYT
	➔	Desarrollo de ejercicios de prospectiva para adelantarse a los retos del sistema
	➔	Barómetro de las políticas del Gobierno en materia de ciencia e innovación
	➔	Asesoramiento a la administración




GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN




FUNCIÓN ESPAOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGA

### III Divulgación y Comunicación de la Ciencia y la Innovación

Objetivos:

- Consegir la participación ciudadana en temas de ciencia, tecnología e innovación
- Incorporar la divulgación y la comunicación como elementos habituales en los planes de trabajo de nuestros investigadores y científicos.
- Acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad.
- Estabilizar y consolidar estructuras permanentes para la divulgación, difusión e información científico-tecnológica:
  - **Red de Unidades de Comunicación de la Ciencia y la Innovación (UCC+i).**
  - **Red de Museos de Ciencia, Tecnología e Innovación.**
  - **Red de Coordinadores Autonómicos de Comunicación de la Ciencia y la Innovación.**
  - **Red Futuro.**
- **Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC).** Medio de comunicación *on line* que difunde de forma gratuita contenidos informativos sobre ciencia y tecnología ([www.plataformasinc.es](http://www.plataformasinc.es)).




GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN




FUNCIÓN ESPAOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGA

### REDES DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN UCC+i

• **Red de Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i):** Unidades en Centros de Investigación y Universidades que actúan como intermediarios entre la entidad y la sociedad, con el objeto de estimular la curiosidad por el mundo de la ciencia y la tecnología entre los jóvenes y de dotar al público más adulto de mecanismos cercanos y accesibles que despierten su interés y le ayuden a adentrarse en estas materias

- **Miembros: 70 entidades: Universidades, OPIs y otras entidades de investigación y desarrollo tecnológico**
- **Acciones FECYT 2009 : Congreso ComCiRed (30 de noviembre y 1 diciembre, Barcelona) y financiación a través de la Convocatoria**

• **Red de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología:** optimización de recursos humanos y económicos de los integrantes de los Museos españoles de Ciencia con acciones como **producción conjunta e itinerancia de exposiciones** así como la coordinación y **organización de reuniones y cursos de formación** para los miembros de la Red.

- **Miembros: 23 entidades** de Museos, Planetarios y Centros de Ciencia
- **Acciones FECYT 2009 :** Reunión directores de Museo, II Curso de Monitores científicos, **Itinerancia de exposiciones** entre centros de la Red y **producción conjunta** de exposiciones a través de Convocatoria


**REDES DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN UCC+I**




**•Red de Coordinación autonómica de la Semana de la Ciencia:**  
 coordinar la organización y comunicación de la Semana de la Ciencia. La red fue creada en el año 2002 y está integrada por FECYT, coordinador estatal del evento, y por una entidad por CCAA designada como coordinadora regional en su territorio.

- **Miembros:** FECYT y 17 entidades, una por CCAA, que coordinan a los organizadores de actividades
- **Acciones FECYT 2009 :** Fijar fechas evento, imagen y Web, reuniones de coordinación, campaña general de comunicación, evaluación del evento y financiación de actividades y coordinación a través de la Convocatoria de Ayudas.

**FOMENTO VOCACIONES CIENTÍFICAS – ACTUACIONES 2009**

- **ESCIVE :** Estancias Científicas de Verano en Universidades y centros de investigación para estudiantes de 15 a 17 años. Los participantes contactan con el trabajo cotidiano de los investigadores y realizan un proyecto de investigación. Programa que se celebra en España y Portugal desde 2007 - Más 500 estudiantes participantes
- **CONCURSOS ESCOLARES:** En 2009 la FECYT convocó el Concurso **“La idea más innovadora del universo”** con la participación de más de 50 centros de enseñanza y apoya otras concursos como el Concurso “Navegación por Satélite” del INTA
- **APOYO ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS :** Participación y apoyo a Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física o las V Jornadas de **Enseñanza de Física y Química.**
- **ENCUESTA VOCACIONES CIENTÍFICAS:** estudio en colaboración con la OEI para conocer la percepción de los jóvenes de ESO y Bachillerato sobre la ciencia, la profesión científica y la enseñanza de la ciencia
- **UNIDADES DIDÁCTICAS:** Elaboración y edición de una unidad didáctica sobre **Nanociencia y Nanotecnología** con contenidos y actividades docentes sobre esta materia
- **PROGRAMA DE CINE CIENTÍFICO:** Servicio de préstamo gratuito de 7 películas y audiovisuales científicos ganadores en el XXV Bial de Cine Científico de Ronda








**SERVICIO DE INFORMACIÓN Y NOTICIAS CIENTÍFICAS - SINC**

- SINC es una **agencia de noticias especializada en ciencia en Internet**, de carácter público y de ámbito estatal construida sobre un gestor de contenidos en software libre.
- Las noticias pueden ser consultadas de manera gratuita aunque dispone de una **zona restringida para periodistas** e instituciones registradas con alertas de publicaciones, convocatorias de prensa, información embargada, fotografías y videos en alta resolución y la sección "a la carta".
- **IMPACTO:**
  - Más de **21.000 visitas** al día
  - Más de **tres millones de páginas** vistas al mes
  - **350 periodistas** registrados
  - **550 instituciones** registradas



**V Gestión de la Información Científica Integrada**

Esta línea de actuación consiste en la Integración y coordinación de proyectos especializados de información científica que dan apoyo a la comunidad científica española e internacional:

- **Licencia nacional de acceso a la Web of Knowledge**, plataforma que recoge diversas bases de datos con las referencias de las principales publicaciones científicas del mundo.
- **Curriculum Vitae Normalizado (CVN)**. Formato normalizado de currículos en soporte digital que permite al personal investigador y a las instituciones de I+D mantener e intercambiar información científica curricular.
- **Recolecta**. Red de repositorios científicos interoperables como medio de crear una infraestructura nacional basada en acceso abierto y estándares internacionales.
- **ARCE**. Apoyo a la profesionalización a internacionalización de revistas científicas españolas.

**V Información científica: nueva política**

**NUEVA POLÍTICA, NUEVA ESTRATEGIA DEL MICINN.**

- En este año 2009 se ha producido un giro importante en la política del MICINN por la que el modelo de relación con las instituciones, se quiere basar en la **corresponsabilidad y coparticipación** para poder seguir mejorando nuestra línea de trabajo
- La FECYT no se limita al pago de la factura, sino que ha desarrollado una serie de servicios que complementan el acceso a la licencia nacional
- Solicitud a los centros de su aportación e implicación en el proyecto, que pasa por la responsabilidad y el conocimiento de las condiciones de uso legales de la licencia nacional.
- Una aportación económica simbólica basada en el uso de la licencia en los tres últimos años. No se pretende repercutir el coste de la licencia sino trabajar en una mayor implicación de los centros. De esta manera se construye un futuro basada en la corresponsabilidad y coparticipación.
- **Definir nuevos proyectos basadas en estos conceptos y experiencias positivas anteriores.**

**SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO PARA WOK**

- ❑ Servicios de atención al usuario [infowok@fecyt.es](mailto:infowok@fecyt.es) para consultas y dudas:
  - Dudas y problemas técnicos
  - Apoyo en consultas y uso WOK
  - Gestión de incidencias
  - Información sobre estadísticas
  - Información sobre formación
- ❑ Servicios de ayuda a los autores e instituciones para estar presentes en las bdd internacionales
  - Relaciones con Thomson; especialmente sobre la correcta asignación de producción científica de las instituciones españolas
  - Mi perfil investigador
  - Producción científica instituciones (nuevo 2009)
- ❑ Servicio de estadísticas individualizadas por instituciones
  - Información mensual de estadísticas de uso y consumo individualizadas por instituciones y agregados para instituciones con varios centros.













### SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO PARA WOK

- ❑ Servicio de acceso al full text para las instituciones que ya dispongan de suscripciones contratadas
  - Para las instituciones que ya dispongan de suscripciones contratadas se gestiona las conexiones
  - Incorporación de tecnologías para acceso remoto a full text
- ❑ Nuevos servicios (previstos) de valor añadido relacionados con WoK
  - Web Services para permitir análisis, clasificación y evaluación de la producción científica de instituciones, centros, etc.
  - Carga de datos para repositorios institucionales








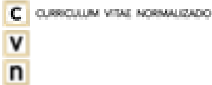





### SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO: GIC

La FECYT ha impulsado el desarrollo de otras siguientes líneas de actuación relacionadas con la información científica que son:

- ✓ Apoyo a Revistas Científica Española (ARCE)
- ✓ Repositorios: Recolecta
- ✓ CVN





**arce** Sistema de Evaluación de la Calidad de Revistas Científicas

### 1. EVALUACIÓN DE REVISTAS

- Impulso a un sistema de evaluación de la calidad de revistas científicas españolas
- Nueva convocatoria evaluación abierta el 4 de noviembre. Hasta el 4 de diciembre. Se han presentado ya 360 revistas
- Desarrollo de una nueva aplicación para agilizar el proceso de evaluación <http://evaluacionarce.fecyt.es>

### 2. FORMACION CONTINUA


- JORNADAS DE FORMACIÓN PARA LOS EDITORES DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS, EN EL SISTEMA OJS-RECYT CON LA COLABORACIÓN DE CESCA
- DOS CICLOS EN MAYO Y OCTUBRE

### 3. REFELEXIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN

- Jornadas de Reflexión para la profesionalización de la calidad de las Revistas científicas españolas
- Organización con la UCM y la colaboración de la UNE
- Objetivo: potenciar la profesionalización y edición con un análisis de Los problemas y soluciones en la edición de revistas

### 4. RECONOCIMIENTO DEL PROYECTO

- **Conseguido un sello de calidad. LA CNEAI va a considerar como tal el proceso de evaluación de FECYT**



# RECOLECTA

## Recolector de ciencia abierta

- Objetivo: Fecyt y Rebiun fomentan la creación de repositorios institucionales interoperables de acuerdo con las directivas europeas de DRIVER
- Desde el punto de vista interno
  - Creados cuatro grupos de trabajo
  - Implicación de todos los centros de i+d en España con repositorios
  - Objetivos:
    - Definir un sistema de evaluación de repositorios
    - Definir un sistema de estadísticas
    - Definir y poner las bases de la creación de un identificador único de autor
    - Definir y estudiar un sistema de integración ORE para la inclusión en los repositorios de Otro tipo de material gráfico
- Desde el punto de vista externo
  - FECYT se está posicionando en Europa como nodo español para la creación de repositorios internacionales.
    - Proyecto Open Aire
    - Proyecto OR. Jornadas de reflexión internacionales: Madrid julio 2010

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD INNOVACIÓN EMPRENDIMIENTO  
FECYT  
FUNCIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

**C** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO  
**V**  
**N**

- CVN establece un formato único (CVN-XML) que permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos
  - CVN ofrece al MICINN una oportunidad de crear una Base de Datos de currículos de investigadores aprovechando la información existente en las Bases de Datos de las Instituciones Españolas

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD INNOVACIÓN EMPRENDIMIENTO  
FECYT  
FUNCIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

**II**

### Las claves de éxito del proyecto CVN

- CVN (Currículum Vitae Normalizado) nace como un elemento de integración entre los distintos actores del Sistema de I+D+I y el MICINN, convirtiendo una deficiencia de gestión en una oportunidad de crecimiento
- La coincidencia en el mismo espacio y tiempo de diferentes actores ha facilitado el desarrollo del proyecto
- En la actualidad CVN constituye una experiencia única debido a que este formato es capaz de recoger y mantener actualizada en distintas bases de datos, los resultados científicos y tecnológicos de los investigadores pertenecientes a un mismo dominio geográfico





**C**  
**V**  
**N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

## Líneas de trabajo de la FECYT

- Estándar CVN
  - Fruto de 18 meses de trabajo y consenso de 56 instituciones con participación de 9 ministerios y las CC.AA.
- Soporte a Instituciones
  - Soporte tecnológico para adaptación de sistemas existentes
  - Cada institución costea de sus fondos la adaptación a CVN
- Certificación de Instituciones
  - Procedimientos para la certificar que los currículos generados por las instituciones son correctos
    - Trabajando con 34 instituciones
    - Probados 21.372 CV
- Generador PDF
  - Facilita a los investigadores la percepción visual del currículum





## Vectores estratégicos 2010-2012

Son un conjunto de metas que describen, las iniciativas que identificamos como mejor opción para alcanzar la Visión.

### Visión de la FECYT

*“En el 2015, la FECYT será reconocida por el conjunto de la sociedad española, como referente clave en la información, medición y divulgación de ciencia e innovación, para contribuir al desarrollo de una economía basada en el conocimiento”.*

*Favorecer la transformación del conocimiento en talento innovador y emprendedor*

**TRANSFORMAR**

*Liderar el proceso de integración y racionalización de la información y métricas de la ciencia y de la innovación*

**INTEGRAR Y MEDIR**

*Potenciar el impacto en la sociedad de las diferentes iniciativas para desarrollar la cultura científica y de la innovación*

**DIVULGAR**

*Promover la generación de retornos poniendo en valor las competencias esenciales*

**RETORNAR**



**Implantar en la FECYT un Modelo de Gestión orientado al cliente, centrado en las personas y basado en la excelencia**

**MODELIZAR**