

Nº 199

Abril 2010

**FICHA TÉCNICA**

Título: Estudio 2009 sobre la situación actual del Software de Fuentes Abiertas en las Universidades y Centros I+D españoles

Año: **2010**

Fuente: CENATIC

Nº de páginas: 211

Acceso/coste: Libre, descargable de Internet.

Localización: [http://observatorio.cenatic.es/phocadownload/informes/informe\\_universidad.pdf](http://observatorio.cenatic.es/phocadownload/informes/informe_universidad.pdf)



**CENATIC es el Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) basadas en fuentes abiertas.**

CENATIC es una Fundación Pública Estatal, promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (a través de la Secretaría de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información y la entidad pública Red.es)

CENATIC es un proyecto estratégico del Gobierno de España para impulsar el conocimiento y uso del software de fuentes abiertas, en todos los ámbitos de la sociedad.

## ***Descripción y contenido***

---

El "Estudio sobre la situación del Software de Fuentes Abiertas en las Universidades y Centros de I+D españoles. 2009" ofrece una visión panorámica, a nivel estatal, sobre el nivel de implantación y uso de esta tecnología en diferentes ámbitos del mundo académico e investigador, como son los procesos de enseñanza-aprendizaje, la gestión administrativa, las infraestructuras, la formación, las políticas institucionales de promoción, la investigación etc.

El objetivo del informe es **exponer las múltiples y diversas iniciativas** que en los últimos años las Universidades y Centros I+D españoles están desarrollando entorno al Software de Fuentes Abiertas. Para ello se han seleccionado un conjunto de experiencias significativas, tanto de Universidades, como de Centros de I+D, en cada una de las Comunidades Autónomas, y se han plasmado en una serie de casos de estudio de los que pueden extraerse procedimientos, metodologías y lecciones aprendidas que serán de interés para otras organizaciones. Así mismo, el informe pretende resaltar la importancia que el Software de Fuentes Abiertas tiene como **componente básico del I + D español y europeo**, para lo cual este informe incluye información sobre un conjunto de proyectos enmarcados en diferentes planes y programas de apoyo e impulso al I+D, financiados tanto por la Administración General del Estado como por la Unión Europea.

## ***Estructura del informe***

---

- 1. Resumen ejecutivo**
- 2. Introducción y plan del informe**
- 3. Breve historia y evolución de implantación del Software de Fuentes Abiertas en las Universidades y Centros I +D+i**
- 4. Investigación y desarrollo de tecnología basada en Software de Fuentes Abiertas: proyectos europeos y estatales**
- 5. Casos de Estudio: principales iniciativas, políticas, proyectos relacionados con el Software de Fuentes Abiertas en las Universidades y Centros de I +D+i en España**
- 6. Encuesta sobre las Tecnologías de Fuentes Abiertas en Universidades Españolas, 2009**
- 7. Análisis estratégico**
- 8. Conclusiones y recomendaciones**

## 9. Metodología, equipo realizador y panel de expertos

## 10. Bibliografía

### *Principales conclusiones*

---

1. El software de fuentes abiertas tiene una alta **presencia** en el entorno universitario español.
2. Los principales beneficios percibidos son la **flexibilidad**, el **ahorro** en licencias, la **independencia** de proveedores, la posibilidad de **reutilización**, la existencia de una comunidad alrededor de los proyectos y las enormes **posibilidades de innovación** y desarrollo que ofrece el ámbito del software de fuentes abiertas.
3. La **penetración** es **heterogénea**. La penetración del software de fuentes abiertas en las Universidades y Centros de I+D+i españoles varía mucho según el entorno de investigación y el ámbito concreto.
4. El uso de software de fuentes abiertas proporciona **mayor autonomía** a las Universidades y Centros de I+D.
5. El uso de software de fuentes abiertas incrementa considerablemente las **posibilidades de explotación** de una tecnología gracias a la disponibilidad de recursos y del código fuente y al modelo de desarrollo abierto y colaborativo.
6. El software de fuentes abiertas es una herramienta **útil para ayudar a reducir la brecha digital**.
7. En el entorno universitario en España, el **número de iniciativas** relacionadas con estatutos y políticas institucionales que promuevan la utilización y el desarrollo de software de fuentes abiertas es **bajo**.
8. El **desconocimiento y la resistencia al cambio** son los principales obstáculos al uso e implantación de software de fuentes abiertas.
9. El éxito de los proyectos de implantación y uso de software de fuentes abiertas es claramente facilitado por el despliegue simultáneo de **planes formativos**.
10. La **comunicación** entre las propias Universidades y los Centros I+D+i españoles, y entre ambos tipos de instituciones podría mejorarse para **evitar la duplicación del trabajo, el aislamiento de las experiencias** y favorecer el desarrollo del ecosistema del software de fuentes abiertas.
11. Puede afirmarse que el software de fuentes abiertas se ha convertido en un **componente transversal básico** de la investigación española y europea.