

| ESPACIOS PARA LA CIENCIA



Foto: FIDESOL

Centro de innovación y tecnología

Fundación para la I+D del Software Libre

La cultura del *open source* tiene cada vez más fuerza. Las soluciones informáticas que hasta hace poco pasaban por plataformas cerradas encuentran hoy una salida basada en la rapidez, la rentabilidad y el conocimiento compartido. Los desarrollos de FIDESOL para la divulgación son un ejemplo de ello.

> **Teresa Cruz Sánchez** / *Red de Espacios de Divulgación Científica y Técnica de Andalucía*

Lo especial, y quizá lo esencial de la cultura del Software Libre (SL) tiene mucho en común con la divulgación de la ciencia. Divulgar la ciencia, tanto conocimiento como innovación, supone traducirla a los lenguajes de la calle, hacerla comprensible, en cierto sentido, con perdón, liberarla de los centros de investigación y de los centros tecnológicos. La divulgación de la ciencia, al igual que el SL, busca compartir conocimiento entre personas. Y además, ambos pueden impulsarse

mutuamente. Esta es la razón por la que la Fundación para la I+D del Software Libre (FIDESOL) se incorporó a DESCUBRE, la Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento.

A la pregunta sobre qué podemos aportar desde la divulgación al SL, la respuesta es simple, podemos traducirlo y acercarlo a la sociedad, en nuestro caso, a la sociedad andaluza. Pero para acercarla tendremos que saber dónde está,

La divulgación de la ciencia, al igual que el software libre, busca compartir conocimiento entre personas

cuál es el estado de opinión de nuestra sociedad respecto al SL. Si lo conocen, si lo valoran o lo usan. Ahí vino nuestra sorpresa, ya que no hemos sido capaces de localizar un estudio de opinión públi-



Fotos: FIDESOL

ca que analice cómo valoran los usuarios de informática “no iniciados en el SL” esta cuestión, sin embargo sí los hay, y muy interesantes, sobre la opinión de la propia comunidad del SL. Por cierto, en general muestran alto grado de satisfacción y fidelidad.

La primera tarea que tenemos que abordar en la Fundación Descubre es estudiar cuál es la imagen pública del SL en Andalucía. Una vez que sepamos dónde estamos, diseñaremos nuestro camino y nuestras metas a alcanzar.

Respecto a la cuestión sobre qué puede aportar el SL a la divulgación de la ciencia, éste nos aporta la posibilidad de

reutilizar y rentabilizar el esfuerzo que están haciendo las instituciones. En síntesis, a los divulgadores el SL nos permite contar con herramientas de una manera más rápida, más económicas, hechas a nuestra medida y compartirlas.

El software libre nos permite contar con herramientas más económicas de una manera más rápida

La Fundación I+D del Software Libre (FIDESOL) es el primer Centro de Innovación y Tecnología de Andalucía especializado en SL y Open Technology.

Sus líneas de investigación actuales están relacionadas con tecnologías ligadas a dispositivos móviles, telecomunicaciones, contenidos multimedia, Internet de servicios y entornos de enseñanza virtual e interacción natural.

FIDESOL es una entidad privada sin ánimo de lucro que nació en 2006 impulsada por Sun Microsystem y por Intecna Soluciones. Además, forma parte de la Red de Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, como Centro de Innovación y Tecnología.

Sus instalaciones principales se encuentran ubicadas en el Centro Europeo de Empresas Innovadoras, dentro del



El equipo está formado por 25 personas jóvenes, dinámicas y creativas que apuestan fuerte por las tecnologías que desarrollan

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada. FIDESOL se ubica de forma estratégica en el Tecnoparque de la Ciudad del Saber de Panamá, lugar clave para acometer el proceso de internacionalización que, desde el año 2009, está llevando a cabo.

En el año 2010 la Fundación I+D del Software Libre obtuvo el Tercer Premio EUROPEAID a la Innovación-Panamá 2009, dentro de la Categoría de Nuevos Proyectos de Tecnología de la Información y Comunicación. Recientemente, ha quedado como finalista en los Premios Europeos INCA 2010 (Innovate and Creative Applications), con el Proyecto Walking Green Android, y ha colaborado, también en el marco de este certamen, con el proyecto que obtuvo el tercer lugar, el proyecto Libre de Barreras, del Consorcio Fernando de los Ríos.

El equipo de trabajo de la Fundación está formado por 25 personas jóvenes, dinámicas y creativas que apuestan fuertemente por las posibilidades de las tecnologías que desarrollan.

En definitiva, y volviendo al principio, ¿qué tiene de especial el SL y la divulgación de la ciencia? Asumir la cultura del *open source* (SL, en inglés) como implicarse en la divulgación de la ciencia, supone posicionarnos como individuos en la sociedad, en una sociedad que se está transformando, donde las redes sociales están ocupando espacios que hasta ahora estaban reservadas a las empresas, a los gobiernos, a los políticos, a las instituciones... implicarnos en la divulgación o en la cultura del SL supone dar un paso adelante como ciudadanos; tomar las riendas. ●

Proyectos en curso

Para conocer mejor dónde orientan su esfuerzo, presentaremos los proyectos en los que actualmente están trabajando:

- **eParticipa.** Plataforma abierta, segura y veraz para el ámbito de Internet, que permitirá recoger firmas y apoyos en múltiples contextos mediante el uso de eDNI y certificados digitales.
- **Sistema Aumentado de Información Turística al Alcance de Todos (SAITURA).** Herramienta que amplía la percepción que tenemos del entorno a través de información virtual multimedia por medio de realidad aumentada en móviles.
- **Reciclaje de Desechos y Residuos Sólidos en la Comunidad Kuna Yala.** Establece a la comunidad de Ukupseni (Playón Chico, Panamá) como base de experimentación para la elaboración de un plan director de carácter científico sobre el tratamiento de los residuos sólidos.
- **AMIIGO.** Desarrollo para Intecna Soluciones de un sistema que permita llevar el gestor de contenidos Alfresco al teléfono móvil.
- **EinkPlusPlus.** Plataforma hardware-software para el acceso a contenidos digitales mediante tinta electrónica, fundamental en los avances del libro electrónico.
- **i-Negocio.** Desarrollo de metodologías y de soluciones tecnológicas que mejoren las capacidades de innovar y competir de las PYME.
- **Optimización de las plantas solares fotovoltaicas.** Sistema integral de telemonitorización en tiempo real de las plantas fotovoltaicas.
- **ASCETA.** Tiene por objetivo aprovechar todas las ventajas de la web 2.0 y de la web semántica para la enseñanza a través de plataformas tecnológicas, en donde los formatos son cada vez más interactivos y multimedia.
- **Complejos Mesoscópicos.** Desarrollo de la capa de sistema de información que apoya el análisis de las propiedades físico-químicas de complejos mesoscópicos (de dimensiones nanoscópicas) de interés biotecnológico.
- **Anotaciones semánticas para eCultura.** Realización de las tareas necesarias para la gestión y explotación de los servicios semánticos de este blog cultural.
- **e-Cloud para la ciudadanía.** El propósito es ofrecer a las administraciones públicas una plataforma de servicios en nube para los ciudadanos.

¿Dónde estamos?

Fundación I+D del Software Libre

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
BIC Granada-CEEI, Avda. de la Innovación, 1 - Armilla (Granada)

Teléfono: 958 750 457

Web: <http://www.fidesol.org>