

# Divulgar la Ciencia

## Actividades expositivas de SEDOC

> Texto: **Eva Alarcón Fanjul** - Foto: **Javier Sánchez Relinque** / *Uciencia*

**E**l Servicio de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga (SEDOC) tiene como misión crear y mantener instrumentos (portal de divulgación científica, revista,...) y servicios (formación y organización de eventos expositivos) que permitan garantizar la óptima difusión y comunicación del conocimiento generado por nuestra Universidad.

La muestra de los resultados de investigación tiene una función primaria: permite poner en contacto a los visitantes de la exposición con los materiales empleados en la práctica profesional y científica. Cada pieza es un instrumento excepcional para que el visitante comprenda mejor los límites técnicos a los que se enfrenta el investigador. Las limitaciones tecnológicas son más difíciles de comprender -si no se visualizan- que las dificultades sociales, políticas, económicas o culturales, todas ellas definidoras del avance científico.

La Ley Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento nos da un marco de actuación para que se cumplan objetivos como facilitar el acceso de la ciudadanía al conocimiento como bien público colectivo, e impulsar la participación de la sociedad civil en el Sistema Andaluz del Conocimiento.

Desde esta concepción de la ciencia como bien público que debe ser comunicado y acercado a la sociedad, el SEDOC

**Cada pieza es un instrumento excepcional para que el visitante comprenda mejor los límites técnicos a los que se enfrenta el investigador**



Stand de SEDOC durante 'Destino UMA', las Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Málaga.





Exposición 'Los nuevos esclavos cibernéticos' en la 'Ventana de la Ciencia' del Parque de las Ciencias (Granada).



Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica. Se trata de dar una imagen de la labor que se realiza desde la Universidad con algunos ejemplos significativos, como es el caso de Sancho, un robot que interacciona con las personas; el ERM, un robot medico-quirúrgico que colabora en la innovación en el campo de la medicina y otros utilizados para enseñar la propia robótica, un área que tanto revierte en la mejora de nuestra calidad de vida.

### La exposición 'Los nuevos esclavos cibernéticos' mostró la investigación que realiza la UMA en el área de la robótica

la Ciencia Ibn Al-Baytar de Benalmádena. En este caso la investigación que se mostró fue la del departamento de Biología Vegetal. Algunos ejemplos fueron las herramientas de medición de la atmósfera para detectar niveles de pólenes que afecten en las distintas patologías derivadas de las alergias polínicas. ●

organiza y colabora en distintos eventos expositivos que durante este año 2010 se han ido desarrollando.

Hablamos de las Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Málaga donde mostramos el trabajo del grupo de investigación ATIC de la E.T.S. Ingeniería de Telecomunicaciones. Este equipo está trabajando en la implantación de la tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia) en los vehículos con el objetivo de mejorar la seguridad vial, un aspecto al que se está dedicando gran atención desde la Unión Europea.

Posteriormente, en el mes de abril, el Parque de las Ciencias de Granada acogió la exposición del trabajo de distintos grupos que investigan en la Universidad de Málaga (UMA) en el área de la robótica. En concreto se dieron a conocer los proyectos de dos departamentos de la UMA:

Asimismo, y acorde con el espíritu de la Ley de la Ciencia de acercar la investigación a la ciudadanía como bien público, cada curso se realizan jornadas divulgativas en varios Institutos de Enseñanza Superior con el claro propósito de alentar vocaciones investigadoras. Otras de estas actividades destinadas a los futuros universitarios son las exposiciones, como la de la Feria de



Feria de la ciencia 'Ibn Al-Baytar' de Benalmádena (Málaga).