

“CIENCIA Y SOCIEDAD” EN EL IES SEVERO OCHOA

del 13 al 20 de febrero de 2015

La Universidad de Granada, a través de una iniciativa de la Facultad de Ciencias tiene un proyecto llamado “Ciencia y Sociedad” con el que pretende difundir entre la ciudadanía la actividad científica que se desarrolla en sus laboratorios, mostrando la incidencia que la Ciencia tiene en la vida cotidiana y su interés para el desarrollo económico y social de los pueblos.

Esta actividad se ha concedido de forma totalmente gratuita, durante la semana del 13 al 20 de febrero al IES Severo Ochoa para el uso y disfrute de todo nuestro alumnado y de nuestra comunidad educativa en general. Conlleva tres acciones complementarias:

1º.- **Una exposición de 30 paneles** sobre los temas de trabajo que desarrollan los grupos de investigación , explicados de una manera divulgativa y cercana, expuesta durante una semana en el pasillo central de nuestro IES, para que sea visitado por nuestros alumnos/as con actividades complementarias o para su disfrute en general.

2º.- Martes 17 de febrero, a las 10h. **Charla: “Antibióticos: ¿Nuestra salvación o nuestra perdición?”**, por D. Alejandro González Martínez, Instituto del Agua, en la que los asistentes han disfrutado de una exposición didáctica y a la vez amena en la que se ha respondido a preguntas como: ¿Qué son los antibióticos? ¿Dónde se usan? ¿Cómo se obtienen? ¿Cuándo deben de utilizarse? ¿Por qué en ocasiones pierden su efecto? ¿Qué efecto produce sobre el medio ambiente? ¿Cómo proteger al medio ambiente?

3º.- Jueves 19 de febrero, a las 12,45 h, **Taller: Pilas y baterías: ¿cómo obtener energía eléctrica?** Responsable: D. Ángel Delgado, Departamento de Física Aplicada. En este taller se propone dar a conocer cómo se puede obtener energía eléctrica por métodos químicos, usando pequeños modelos y presentaciones multimedia. Todos empleamos diariamente baterías y pilas de muy diverso tipo, pero quizá no sepamos exactamente cómo funcionan. Además de algunas demostraciones de pilas electroquímicas (Clark, Weston) a escala de laboratorio, se pretende realizar una presentación con los esquemas de estructura y funcionamiento de baterías recargables y pilas. El taller se completará con realizaciones prácticas de pilas usando medios disponibles en casa o en cualquier laboratorio y con determinaciones de voltajes, carga y descarga en pilas y baterías típicamente empleadas por los asistentes en sus ordenadores, teléfonos móviles, o simplemente radios o linternas.

Si quiere más información, puede hacerlo de modo virtual a través de la web que la Fundación DESCUBRE pone a disposición del público en general, con actividades relacionadas con la exposición. (<http://cienciaysociedad.fundaciondescubre.es/>)

