

VII Encuentros con la Ciencia

La séptima edición de esta iniciativa aborda la teoría de la evolución y su implicación en el mundo actual a través de un recorrido por la vida y la obra de Charles Darwin.

>> Enrique Viguera Mínguez, Ana Grande Pérez y José Lozano Castro

A cercar la ciencia al ciudadano... este es el objetivo principal de 'Encuentros con la Ciencia', un espacio para la presentación y el diálogo sobre los más recientes y señalados descubrimientos científicos. En las sociedades modernas, el progreso del conocimiento en disciplinas claves como la biología, la medicina, las matemáticas, la química o la física y la aparición de nuevas y potentes tecnologías están, sin duda, cambiando nuestra concepción del mundo y nuestro estilo de vida. Esta actividad científica es fundamental para el progreso de la sociedad. Sin embargo, y a pesar de este impacto, con frecuencia se percibe en el público no especializado un desconocimiento de los fundamentos y de las implicaciones reales de tales avances. Así, resulta evidente la necesidad de dar a conocer la ciencia actual a los ciudadanos y, al mismo tiempo, fomentar su interacción con los científicos.

Por este motivo desde el año 2004 un grupo de profesores de la Universidad de Málaga (UMA) organiza, en colaboración con Ámbito Cultural de El Corte Inglés, el ciclo de conferencias y exposiciones científicas 'Encuentros con la Ciencia' con el objetivo principal de fomentar la cultura científica y presentar, de mano de sus protagonistas, los avances científicos actuales. La labor investigadora de los propios científicos españoles y, a nivel local, de los investigadores de la UMA no es suficientemente conocida por el público. Teniendo en cuenta estas consideraciones, 'Encuentros con la Ciencia' pretende cumplir dos objetivos específicos: divulgar la ciencia que se está desarrollando actualmente en los laboratorios y centros de investigación, españoles en general y malagueños en particular, e implicar a la propia comunidad científica en esa difusión del conocimiento.

+Info: www.encuentrosconlaciencia.es
Ámbito Cultural de El Corte Inglés

>> RESUMEN PROGRAMA 2009

> **Consanguinidad y Genética en la extinción de los Austrias.**

El doctor Gonzalo Álvarez Jurado, experto en genética de poblaciones y evolución, disertó sobre cómo la aplicación del análisis genético ha permitido revelar que la consanguinidad fue la causa principal en la extinción de la dinastía Habsburgo en España.

> **¿Qué nos cuentan los fósiles? Un viaje a través del tiempo.**

Un viaje a través del tiempo mediante el estudio del registro fósil de la mano de la doctora Ana Rodrigo Sanz. Un recorrido que comenzó hace unos 3.800 millones de años con la aparición de la vida en la Tierra. Además, la conferencia estuvo acompañada de la exposición "Tesoros en las Rocas" -abierta hasta el 11 de enero-, una muestra de la riqueza y la variedad paleontológica de los fondos del Museo Geominero.

> **¿Charles Darwin fue realmente darwinista?** En los cinco años que duró la expedición de Darwin en el Beagle, este reunió una gran cantidad de datos sobre fauna, flora y fenómenos geológicos que a la postre le permitirían elaborar su trabajo teórico sobre el origen de las especies. El profesor Ignacio Núñez de Castro profundizó en la figura de Darwin desde diferentes perspectivas revelando aspectos desconocidos para muchos.

> **Un viaje por los Océanos para comprender el cambio climático.** La investigadora María Segovia Azcorra, experta en ecología de microalgas, emuló el famoso viaje en el Beagle que realizó Darwin desde la perspectiva de la influencia humana en el cambio climático y su influencia en la extinción de un elevado número de especies.

> **Resplandores del cielo: búsqueda y captura de bólidos.** Con motivo del Año de la Astronomía 2009, la presidenta de la Sociedad Malagueña de Astronomía, Blanca Throughton, centró su exposición en la historia y la evolución de nuestro sistema planetario mediante el estudio de los meteoritos, piezas clave para entender el origen del sistema solar.

> **Avances en el desarrollo de una vacuna contra el VIH/SIDA.** La clausura de la séptima edición correrá a cargo del investigador Mariano Esteban Rodríguez el próximo 14 de diciembre. Un tema candente: el desarrollo de vacunas frente a grandes enfermedades del siglo XXI para las que aún no hay métodos eficaces, como el sida, la malaria, la tuberculosis o el propio cáncer.