

## **Exposición 'La evolución de Darwin'**

Darwin estableció una teoría sobre la evolución de los seres vivos basada en un mecanismo de selección natural. Estas ideas revolucionaron la concepción de la ciencia y han servido de base a la biología evolutiva moderna. Este es el eje de 'La evolución de Darwin', una coproducción internacional de la Fundación Calouste Gulbenkian de Portugal, el Parque de las Ciencias, el Museo de Ciencias Naturales de Nueva York y el Museo Nacional de Ciencias Naturales. En una superficie de 1.500 m<sup>2</sup> ofrece un viaje por la historia de la evolución desde el siglo XVII hasta la actualidad a través de más de un millar de especímenes, animales vivos, plantas, recreaciones, maquetas, audiovisuales y grandes escenografías.

Está estructurada en los siguientes ámbitos: 'Antes de Darwin'; 'Darwin joven'; 'Viaje del Beagle'; 'Londres. La idea'; 'Downe. Trabajo y correspondencia'; 'Después de Darwin'; 'Taller didáctico' y 'Para saber más'.

**Fecha:** Hasta octubre de 2010

**Lugar:** Pabellón Tecno-Foro. Edificio Macroscopio.

## **Ventana 'Darwin y la selección natural'**

Espacio expositivo permanente ubicado en los jardines del museo que ofrece un recorrido por la vida y el trabajo científico de Charles Darwin. Libros, maquetas, gráficos, módulos interactivos, recreaciones, colecciones naturalísticas y bases de datos son algunos de los elementos que conforman este espacio transparente, amable y abierto al conocimiento de uno de los científicos más relevantes de la historia de la ciencia.

Espacio permanente.

**Horario:** De martes a sábados: de 10.00 a 19.00 horas

Domingos y festivos: de 10.00 a 15.00 horas

**Lugar:** Exteriores del museo

## **Taller permanente 'Del pez pulmonado a las plantas carnívoras. La evolución vista a través de sus protagonistas'**

En este taller permanente se profundiza en la diversidad de los seres vivos que habitan el planeta y las teorías que explican la variabilidad, utilizando la actividad práctica, la observación y la experimentación. Está dirigido a todos los públicos e integra una actividad especial para niños de 6 a 10 años.

**Horarios:** De martes a sábados: de 10.00 a 19.00 horas

Domingos y festivos: de 10.00 a 15.00 horas

**Lugar:** Ventana 'Darwin y la selección natural'

## **IX Ciclo de Conferencias Biodiversidad y Conservación**

Los Departamentos de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias organizan este ciclo para divulgar los resultados de las investigaciones que se están desarrollando en todo el mundo actualmente sobre biodiversidad.

### **PROGRAMA**

**Jueves, 25 de Febrero.** 'Algas verdes cocales de distribución tropical'. Dr. Augusto Comas. Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos.

**Viernes, 5 Marzo.** 'Control, seguimiento y corrección de los impactos medio ambientales de la acuicultura. Dr. Antonio Gómez Ferrer'. Departamento Calidad Hídrica del Servicio de Protección Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente.

**Martes, 16 Marzo.** 'Límite de distribución de especies en el contexto del cambio climático: el caso de las mariposas del Sistema Central'. Dr. David Gutiérrez. Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

**Miércoles, 24 Marzo.** 'Microbial diversity and carbon fluxes in coastal oceans'. Dr. David Kirchman School of Marine Science and Policy. University of Delaware. E.E.U.U.

**Miércoles, 7 Abril.** 'Estrategias vitales en efemerópteros y plecópteros'. Dr. Manuel J. López Rodríguez. Departamento Biología Animal de la Universidad de Granada.

**Miércoles, 14 Abril.** 'Phytoplankton diversity in inland waters: does the latitude make the difference?'. Dr. Vera Huszar. Departamento de Botánica. Universidad Federal do Rio de Janeiro

**Jueves, 29 Abril.** 'Más de 130 millones de años os contemplan. Historia macroevolutiva y filogenética de las algas rojas calcáreas'. Dr. Julio Aguirre Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada.

**Jueves, 13 Mayo 2010.** 'El origen de los animales: un siglo de datos en conflicto'. Dr. Manuel Maldonado. Departament of Aquatic Ecology Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC).

**Viernes, 21 Mayo.** 'BIOTREE: Una red de inventarios forestales para la conservación de la biodiversidad en Centroamérica'. Dr Luis Cayuela. Centro Andaluz de Medio Ambiente.

**Miércoles-Jueves, 19-21 Mayo.** 'International Training Workshop on Organic Matter Characterization Using Spectroscopic Techniques'. [spectroscopyworkshop.weebly.com](http://spectroscopyworkshop.weebly.com).

**Hora:** 19.00 horas

## **Teatro**

Representación teatral de la correspondencia entre Darwin y Gray, basada en la recopilación realizada por 'Darwin Correspondence Project' de la Universidad de Cambridge con guión del historiador y dramaturgo Craig Baxter. Adaptación del professor Juan Vicente Martínez Luciano.

**Dirección:** Eusebio Lázaro  
**Reparto:** Darwin: Eusebio Lázaro  
Ale Gray: Chema de Miguel

**Traducción:** Rebeca Barba y Juan Vicente Martínez Luciano

**Fecha:** Sábado, 8 de mayo  
**Hora:** De 20.30 a 21.30 horas  
**Lugar:** Auditorio. Edificio Macroscopio

## **Música y lectura**

Piezas musicales de piano acompañadas de textos de Darwin leídos por el paleoantropólogo Juan Luis Arsuaga.

**Pianista:** Araceli Fernández Beiztegui  
**Textos:** Juan Luis Arsuaga  
**Fecha:** Sábado, 8 de mayo  
**Lugar:** Auditorio  
**Hora:** De 21.30 a 22 horas

## **Taller Rapaces en vuelo**

Es una instalación exterior del Parque de las Ciencias que tiene como objetivo realizar actividades de divulgación sobre la biología, la ecología y la conservación de las rapaces y sensibilizar al público sobre la importancia que estas especies tienen en la naturaleza. Los visitantes del museo tendrán la posibilidad de ver en vivo rapaces, conocer su anatomía, las estrategias de caza y sus técnicas de vuelo.

Las instalaciones se completan con información sobre los **CREA** (Centros de Recuperación de Especies Amenazadas) y los programas de recuperación y reintroducción que la **Consejería de Medio Ambiente** lleva a cabo en Andalucía.

Espacio permanente.

**Lugar:** Exteriores del museo

**Horario:** De martes a sábados a las 13.00 y a las 17.00 horas  
Domingos y festivos a las 13.00 horas

## **Mariposario Tropical**

Recrea las condiciones del Trópico y permite a los visitantes observar en directo el ciclo de vida de las mariposas. En él se pueden ver más de 20 especies tropicales diferentes.

Espacio permanente.

**Horario:** De martes a sábados de 11.00 a 18.30 horas  
Domingos y festivo de 11.00 a 14.30 horas