

SEMINARIO OROTAVA AÑO XVIII

DARWINISMO HOY

Commemoración del Bicentenario
del nacimiento de Darwin
y del 150 aniversario de
EL ORIGEN DE LAS ESPECIES

DE OCTUBRE DE 2008 A MAYO DE 2009
EN LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA ULL

FUNDACIÓN CANARIA OROTAVA DE HISTORIA DE LA CIENCIA
FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

El año 2009 ha sido declarado año Darwin, ya que concurren en él dos circunstancias conmemorativas en la historia del Darwinismo; por un lado se cumplen doscientos años del nacimiento del ilustre naturalista británico y por otro hará ciento cincuenta años que vio la luz su magna obra *El Origen de las Especies*, publicada con el título original de *On the origin of species by means of natural selection, or the preservation of favoured races in the struggle for life*.

Al mismo tiempo que otras muchas instituciones académicas y científicas de todo el mundo, la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia ha querido celebrar estas efemérides organizando conjuntamente con la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna la decimoctava edición del *Seminario Orotava de Historia de la Ciencia*, un ciclo de conferencias intitulado en esta ocasión *El Darwinismo hoy*, con el objetivo de actualizar las ideas evolucionistas cuyo debate quedó abierto en 1859 con la presentación de una de las teorías más consistentes de la historia de las ciencias.

Tras un siglo y medio han aparecido nuevos datos desde parcelas como la Paleontología y la Genética, o diferentes enfoques gracias a las aportaciones de ciencias jóvenes como la Biología Molecular que han reavivado la discusión y el contraste de opiniones, no ya sobre el hecho de la evolución, ampliamente aceptado por la comunidad científica, sino alrededor de los mecanismos del proceso evolutivo. Los proyectos más recientes, como el del genoma humano, han servido para hacer comprender la profunda unidad que vincula a todos los hombres con el resto de seres vivos de nuestro planeta, llamando nuestra atención sobre el necesario respeto por el conjunto de todo lo que vive. Como señaló el genetista ruso T. Dobzhansky «nada tiene sentido en Biología si no es bajo el prisma de la Evolución».

Es necesaria, por tanto, una puesta al día de la obra darwiniana a través de la participación de reconocidos especialistas nacionales e internacionales que cubran un amplio espectro de disciplinas de las ciencias naturales que contribuyan a esclarecer con rigor los problemas aún pendientes, y a formar en el intercambio de ideas nuevas fuentes de conocimiento.

SEMINARIO OROTAVA - AÑO XVIII

EL DARWINISMO HOY

- 6-X-08 Presentación general del darwinismo y de su actualidad
JOAQUÍN FERNÁNDEZ PÉREZ, *U. Complutense de Madrid*
- 6-X-08 El Origen de la Vida
ANTONIO LAZCANO ARAUJO, *U. Nacional Autónoma de México*
- 20-X-08 Evolución y Geología, en la Tierra y en otros Planetas
FRANCISCO ANGUITA VIRELLA, *U. Complutense de Madrid*
- 03-XI-08 Filogenia Molecular: Canarios (*serinus* spp.) y origen de los guanches
ANTONIO ARNÁIZ VILLENA, *U. Complutense de Madrid*
- 17-XI-08 Genética y evolución
ENRIQUE CERDÁ OLMEDO, *U. de Sevilla*
- 01-XII-08 La ascendencia del hombre en la actualidad
JUAN LUIS ARSUAGA FERRERA, *U. Complutense de Madrid*
- 02-II-09 Las Galápagos y los Pinzones
ROSEMARY GRANT, *Princeton University*
- 09-II-09 Fósiles, cultura e historia de la vida
JOSÉ LUIS SANZ GARCÍA, *U. Autónoma de Madrid*
- 16-II-09 Biodiversidad
FRANCISCO DÍAZ PINEDA, *U. Complutense de Madrid*
- 02-III-09 Evolución y extinciones
MIGUEL DELIBES DE CASTRO, *CSIC*
- 30-III-09 El Darwinismo Social. Darwinismo y Anarquismo
ÁLVARO GIRÓN SIERRA, *Institución Milá y Fontanals. CSIC*
- 20-IV-09 El papel de la mujer en la Evolución Humana
CAROLINA MARTÍNEZ PULIDO, *U. de La Laguna*
- 04-V-09 La recepción del Darwinismo en Latinoamérica
ROSAURA RUIZ GUTIÉRREZ, *U. Nacional Autónoma de México*

Curso de perfeccionamiento del profesorado homologado por la Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.

Convalidable por 3 créditos de libre elección para alumnos de la Universidad de La Laguna. La inscripción será gratuita.

Duración y calendario

El curso tiene una duración de 30 horas. Para obtener el certificado hay que asistir al menos al 85% de las horas (11 sesiones) y rellenar el formulario de matrícula en el acto de presentación.

Lugar de celebración

Aula 1 de la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna, sita en la C/ Astrofísico Francisco Sánchez s/n de La Laguna. Todos los lunes programados a las 18:00 horas.

Coordinación

- D. Joaquín Fernández Pérez
- D. Juan Felipe Pérez Francés
- D. Miguel Ángel González Expósito
- D. Carlos Martín Collantes
- D. José María Riol Cimas

Organiza

Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia
Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna

Patrocinan

Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa de la
Consejería de Educación
Área de Sanidad y Relaciones con la Universidad del Cabildo Insular
de Tenerife
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología