



▶ LA UPR CELEBRA A CHARLES DARWIN 1

▶ EL ORIGEN DE LAS ESPECIES 1

▶ LA TEORIA DARWINIANA DE LA EVOLUCIÓN HUMANA 2

▶ QUÉ TE OFRECE LA BIBLIOTECA SOBRE DARWIN 2

Volumen 1

Número 3

Febrero—Marzo 2009

En Acción CRA

BOLETIN DEL CENTRO DEL RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE.
DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN UTUADO

La Universidad de Puerto Rico en Utuado ya inició su ciclo de actividades sobre Charles Darwin con la conferencia, “DNA Barcoding”, dictada por la Dra Oris Sanjur del Instituto Smithsonian.

La UPR celebra a Charles Darwin

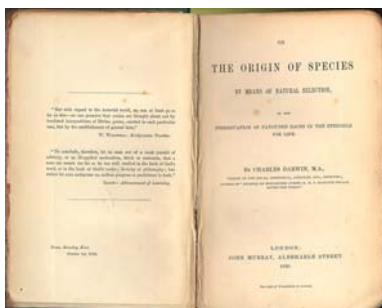
En el año 2009 se celebra el bicentenario del nacimiento de Charles R. Darwin; a la vez se conmemora el aniversario 150 de la publicación de su libro **El origen de las especies**. Darwin fue un científico británico que nació el 12 de febrero de 1809. Se le conoce como uno de los padres de la teoría de la evolución. Su trabajo tuvo una gran influencia sobre las ciencias de la vida.

Como un reconocimiento a la aportación de este gran científico a las ciencias, la Universidad de Puerto Rico ha desarrollado una serie de actividades educativas sobre Darwin, sus investigaciones y sus teorías que

se ofrecerán a través de todos los recintos.

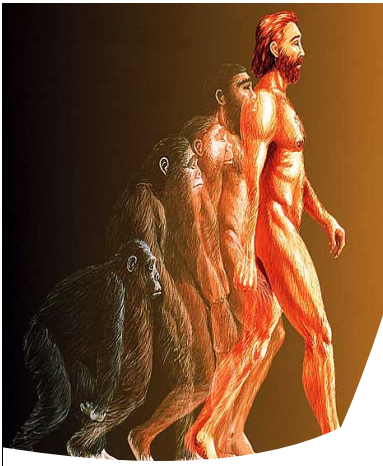
La Universidad de Puerto Rico en Utuado ya inició su ciclo de actividades sobre Charles Darwin con la conferencia, “DNA Barcoding”, dictada por la Dra. Oris Sanjur, del Instituto Smithsonian. Los invitamos a participar de estas actividades que nos acercan más al conocimiento de este científico tan influyente y a la vez tan controversial.

Para más información consulte el calendario de actividades que aparece en el portal electrónico de la biblioteca (www.uprutuadobib.info).



El origen de las especies ...

El origen de las especies, libro escrito por Charles Darwin, se publicó por primera vez el 24 de noviembre de 1859. Esta obra es un trabajo fundamental dentro de la historia de la ciencia y la biología. En ella, Darwin argumenta su teoría sobre cómo los organismos evolucionan por medio de la selección natural (Bompiani, 2001). La obra fue escrita en un lenguaje directo y sencillo, accesible a cualquier lector. La biblioteca cuenta con una edición en inglés del libro; puedes pedirla en el mostrador de Circulación. Para obtener una versión electrónica del libro en español visita el siguiente espacio en la Web, http://es.geocities.com/biblio_e_nuevos/titulos.html#o.



La teoría darwiniana de la evolución humana

“...las especies más dominantes son capaces de reproducirse y continuar el proceso evolutivo.”

La evolución humana es uno de los temas más controversiales de todos los tiempos. A diferencia del creacionismo, la teoría de la evolución establece que a través del tiempo, las especies comienzan a evolucionar y que las más dominantes tienen mayor oportunidad de sobrevivencia. En su libro *El origen de las especies* (1859), Darwin, establece que las especies más dominantes son capaces de reproducirse y continuar el proceso evolutivo. En *La descendencia del hombre y su selección en relación al sexo*

(1871), Darwin planteó sus ideas sobre la evolución del hombre, las que amplía en el libro *Expresión de las emociones en el hombre y los animales* (1872). En éstos se plantea que todas las especies se originaron de un ancestro común y establece las semejanzas entre los humanos y otras especies, especialmente, con los monos. Estas ideas causaron un gran debate en su tiempo, ya que interpretaron que su teoría proponía que el hombre provenía del chimpancé. Los registros fósiles, descubiertos

posteriormente, muestran especies relacionadas con el hombre, como el *Homo habilis*, *Homo erectus* y el *Homo neardenthalensis*, presumiblemente, antecesores del ser humano (*Homo sapiens*). Recientemente, en el 2005, se descubrió un nuevo fósil homínido, el *Homo floresiensis* (Flores, Indonesia). La relación entre dichas especies no es de sucesión necesariamente, por lo que algunos opinan que la evolución humana no es lineal, como propuso Darwin. Sin embargo, aún hay mucho aún por explicar y entender del proceso evolutivo.

...en el 2005, se descubrió un nuevo fósil homínido, el *Homo floresiensis* en la isla de Flores en Indonesia.

Referencias:

Ayala, F.J. (2007). *Darwin y el diseño inteligente*. Madrid: Alianza.

Baldacci, E. (2001). El origen de las especies por me-

dio de la selección natural. *Diccionario literario: obras* [Bompiani]. Barcelona: Hora. Vol. vii, pags. 764.

Oyama, K. (2009). *Charles Darwin y la evolución del hombre*. La Jornada. Recuperado el 9 de marzo de 2009 en <http://www.lajornadamichoacan.com.mx>

Qué te ofrece la biblioteca sobre Darwin

En la biblioteca puedes conseguir diversos recursos de información sobre Darwin o algunas de sus publicaciones. A continuación te incluimos una muestra bibliográfica de algunas de éstas. Por sus magnitud no se incluye la lista de recursos disponibles en las bases de datos.

Grandes biografías. (2001). España : Ediciones Rueda.

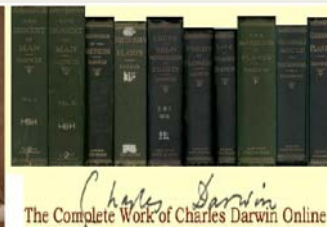
Hands, G. (2001). *Darwin : guía para jóvenes*. Salamanca : Lóguex Ediciones.

Eiseley, L. C. (1979). *Darwin and the mysterious Mr. X : new light on the evolutionists*. New York : Dutton.

Darwin, C.(1978). *What Darwin saw in his voyage round the world in the ship Beagle*. New York : Weathervane Books.

Darwin, C.(1938). *The origin of species*. New York : Collier.

Darwin, C. (1937). *The voyage of the Beagle*. New York : Collier.



DATOS CURIOSOS SOBRE DARWIN

Le gustaba comer especies raras. Provó casi todos los animales que vio en su viaje.

Quería ser médico, pero no toleraba ver sangre.

La forma de su nariz por poco le impide viajar en el Beagle, ya que el capitán del barco la veía como un síntoma de debilidad física.

Hay cuatro montañas que llevan su nombre .

El título completo de *El Origen de la especies* era “*El origen de las especies mediante la selección natural o la conservación de las razas favorecidas en la lucha por la vida*”. Se acortó en su 6ª edición.

Los 125,000 ejemplares de la primera edición de su libro se vendieron el primer día.

Se casó con su prima Emma Wedgwood después de pensarlo mucho y hacer una lista de las ventajas y desventajas de este matrimonio.

Aunque Darwin era una persona bastante religiosa, durante su travesía su fe fue disminuyendo. A la muerte de su hija de diez años se declaró agnóstico.

Era fanático del Backgammon.

Creía que los blancos europeos eran superiores y que algunas razas evolucionaron mejor que otras. Sostenía que los negros y los aborígenes australianos no evolucionaron completamente.