

Boletín de inscripción

Apellidos y Nombre

DNI

Fecha de nacimiento

Lugar de nacimiento

Nacionalidad

Domicilio

Población

Provincia C.P.

Tfno.

Profesión (Sí es estudiante, especificar titulación)

Email

Inscripción **55€** Código del curso **18GR50**

Ingreso o transferencia bancaria indicando código del curso y nombre completo de la persona que se matricula a:

Cursos Centro Mediterráneo. Universidad de Granada.
BANKIA

ES80 2038 3505 3764 0000 6004

Nota: Remitir a Secretaría del Centro Mediterráneo el resguardo del ingreso/transferencia junto con boletín debidamente cumplimentado y una copia del DNI.

En _____ a _____ de _____ de 2018

Firma:

Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es el Centro Mediterráneo de la UGR y la dirección donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071 Granada, de todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

No deseo recibir información del Centro Mediterráneo.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA





CENTRO
MEDITERRÁNEO



Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Extensión Universitaria

Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n, Granada
Tfno. 958 24 29 22 / Fax 958 24 28 86 / Email: cemed@ugr.es

@CemedUGR  
centromediterraneo.ugr.es

 CENTRO
MEDITERRÁNEO

del 10 al 14 de septiembre de 2018

La Evolución de los Seres Vivos; Un proceso sin finalidad

Lugar de realización:

**Facultad de Ciencias,
Universidad de Granada**

30 horas
presenciales

Dirección

Federico Zurita Martínez

Profesor Titular Departamento de
Genética, Universidad de Granada

Coordinación

Miguel C. Botella López

Catedrático Departamento de Medicina
legal, toxicología y antropología física,
Universidad de Granada

3 créditos
ECTS
(Actividades
formativas
de Extensión
Universitaria)

**Posibilidad de reconocimiento de créditos ECTS OPTATIVOS
en los Grados (consultar web para ver convalidaciones)*

***Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener
información adicional y estar al tanto de posibles
actualizaciones*

courses 2018

El cambio en la forma y las funciones de los organismos con el transcurso de las sucesivas generaciones (la evolución propiamente dicha), es un hecho inherente a la ordenación concreta de la materia que conocemos como "vida".

A pesar de las abrumadoras evidencias que la sostienen, la teoría que explica el cambio morfológico, fisiológico, y comportamental de los seres vivos, la "Teoría de la Evolución por Selección Natural" sigue provocando el rechazo e incluso la negación, y el debate acalorado y hostil por parte de determinados segmentos de la sociedad. Con frecuencia, en los medios de comunicación se pueden oír y leer muchos tópicos (algunos muy equivocados) sobre la Evolución.

Este curso está dirigido tanto al público general no especializado que esté interesado en adquirir una visión general del hecho evolutivo, como a estudiantes de los diversos grados, estudiantes de master y profesionales que deseen profundizar en el conocimiento de este hecho fascinante.

El objetivo principal es introducir a los asistentes en el estudio de los mecanismos que subyacen a la aparición de descendientes con modificaciones (anatómicas, fisiológicas, bioquímicas, comportamentales...) con respecto a sus antepasados, lo que a su vez es consecuencia (no intencional) de que habitan un ambiente que ya no es en el que medraron sus antepasados.

El curso será impartido por diversos especialistas, profesores de Universidad e investigadores pertenecientes al Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estos ponentes, cuyo trabajo de docencia e investigación está centrado en los distintos aspectos del hecho evolutivo y en cuyas líneas de investigación utilizan distintos organismos modelo, explicarán las hipótesis y teorías que se barajan actualmente sobre la evolución de genes, macromoléculas, genomas, células, órganos y organismos.

PROGRAMA

Lunes, 10 de septiembre de 2018

9:00-9:30	Presentación
9:30-11:00	Un paseo por el Universo en expansión. Mar Bastero Gil, Profesora Titular, Departamento de Física Teórica y del Cosmos. Universidad de Granada.
11:00-11:30	Descanso
11:30-13:00	La ausencia de intencionalidad y de finalidad en

13:00-14:30

el hecho evolutivo

Federico Zurita Martínez

De cómo la química se transformó en la vida terrestre

Juli Peretó, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universitat de València

Descanso

14:30-16:30

16:30-18:00

Nacimiento y Muerte de Genes

Ricardo Lebrón Aguilar, Departamento de Genética. Universidad de Granada

Simbiosis y mosaicos metabólicos

18:00-19:30

Juli Peretó

Martes, 11 de septiembre de 2018

9:30-11:00

El genoma como registro de la trazabilidad evolutiva de las bacterias

Francisco Martínez Abarca, Estación Experimental del Zaidín. CSIC, Granada

11:00-11:30

Descanso

11:30-13:00

¿Qué hace una bacteria como tú en un sitio como éste?

Manuel Martínez Bueno, Catedrático, departamento de Microbiología, Universidad de Granada

13:00-14:30

¿Qué fue antes, la vacuna o el antivacuna?

José Antonio López Guerrero, Departamento de Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid

14:30-16:30

Descanso

16:30-18:00

La evolución forzada de la convivencia con los virus: unidos para lo bueno

José Antonio López Guerrero

La comunicación es cosa de varios: coevolución en la señalización celular

Dilamm Even Ros, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD-CISC). Departamento de Genética. Universidad de Granada.

19:30-20:30

Mesa redonda

Miércoles, 12 de septiembre de 2018

9:30-11:00

Evolución celular

José Luis Marín Teva, Profesor titular.

11:00-11:30

11:30-13:00

13:00-14:30

14:30-16:30

16:30-18:00

18:00-19:30

Jueves, 13 de septiembre de 2018

9:30-11:00

Multicelularidad en bacterias: ¿Por qué moverse, matar, alimentarse y sobrevivir juntas?

Juana Pérez Torres, Departamento de Microbiología, Universidad de Granada

11:30-11:30

Descanso

11:30-13:00

Origen y Evolución de la Reproducción Sexual

Miguel Burgos, Departamento de Genética. Universidad de Granada

13:00-14:30

Selección Sexual, o las diferencias de intereses entre macho y hembra

Ángel Martín Alganza, Departamento de Genética. Universidad de Granada

14:30-17:00

Descanso

17:00-18:30

La Biología también explica, y mucho, la conducta de los seres Humanos

Federico Zurita Martínez

Viernes, 14 de septiembre de 2018

10:00-11:30

La teoría de Darwin, cimiento del mundo actual.

Miguel C. Botella López

11:30-12:00

Descanso

12:00-12:30

Examen

12:30-13:00

Clausura

Departamento de biología Celular,

Universidad de Granada

Descanso

Coevolución de las células troncales y del ámbito celular regulador en el que se localizan.

Judit Huertas Romero, Departamento de Genética, Universidad de Granada

Evolución y Revolución morfológica

Fernando Casares, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)-CISC-UPO. Sevilla

Descanso

¿Cómo evoluciona la forma?

Javier López-Ríos, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)-CISC-UPO. Sevilla

Parasitismo social: ¿tolerancia o engaño?

Francisca Ruano Díaz, Departamento de Zoología. Universidad de Granada.