

familiares) y porque la mayor parte de la sesión fue dedicada al fallecimiento del gran investigador botánico Robert Brown. La publicación, en 1959, del libro de Darwin *On the origins of species by means of natural selection, or the preservation of favoured races in the struggle for life* representa un nuevo programa científico que sigue dando frutos extraordinarios. Basándose en cuidadosas observaciones sobre las diferencias morfológicas de ciertas especies y las diferencias de supervivencia de individuos en función de la posesión de ciertos rasgos fenotípicos, Darwin postula el proceso de la evolución por selección natural y las leyes básicas que rigen este proceso. Arranca así a la naturaleza el secreto central de su ontogenia; la ley que rige el desarrollo de la misma. Continúa así la tarea iniciada por la Ilustración de pasar de los dioses a los hombres el conocimiento, y el eventual dominio, de la naturaleza. A pesar del tiempo transcurrido desde su formulación inicial por Darwin y Wallace, la teoría de la evolución necesitará más cultivo científico hasta encontrar el sitio que le corresponde en el edificio de las ciencias básicas, biológicas, sociales y humanas que tratan de comprender al mundo y al ser humano. En este curso abordaremos la visión evolutiva del cerebro humano. Abordaremos inicialmente interrogantes tan esenciales para una ciencia del cerebro, como ¿para qué tanto cerebro? (Prof. Arsuaga), ¿qué lo hace único? (Prof. Martin-Loeches). Seguiremos examinando la modernidad; ¿en qué consiste?, ¿cómo y por qué aparece? (Prof. Zilhao). Examinaremos, ¿cómo no?, rasgos tan centrales para el ser humano como la moralidad, la espiritualidad y los fenómenos religiosos, el desarrollo e integración de nuestros sistemas emocionales, la aparición de la sabiduría en el *Homo sapiens*. Abordaremos también las limitaciones de nuestros sistemas emocionales; “¿Tomaría hoy Darwin antidepressivos?”. Finalizaremos este primer ciclo con dos grandes interrogantes; ¿es el relato posible, tras Darwin?, ¿cómo abordar el prolongado conflicto religión-ciencia?

Lo fascinante de la evolución son las aplicaciones de la misma a la vida de los humanos. Instrumentos tan antiguos como la domesticación de animales y plantas se ven ahora exponencialmente potenciados por los hallazgos de las ciencias de la evolución: hechos tan controvertidos y potencialmente amenazantes como la ingeniería genética, la evolución dirigida, la creación de “vida”, el control de enfermedades o el cultivo de nuevas capacidades y conductas representan las nuevas fronteras de la evolución. Todas nos plantean retos científicos y morales fascinantes y nos obligaran a adaptar nuestros postulados éticos a nuestras nuevas potencialidades.

Un curso, sin duda apasionante.

www.uimp.es



UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Santander 2017

INFORMACIÓN GENERAL

→ **Hasta el 16 de junio de 2017**

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario

de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h (excepto viernes)

PLAZOS

→ **Plazo de solicitud de becas**

Hasta el día 17 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 7 de julio de 2017

Hasta el día 12 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 10 de julio de 2017

→ **A partir del 19 de junio de 2017**

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax 942 29 88 20

Horario

de 9:00 a 14:00 h
de 15:30 a 18:00 h (excepto viernes)

→ **Apertura de matrícula**

Desde el 24 de abril de 2017
(Plazas limitadas)

© Eduardo Arroyo,
A+V Agencia de Creadores Visuales, 2017

@UIMP
fb.com/uimp20



VII ESCUELA DE PSIQUIATRÍA
Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA
«CARLOS CASTILLA DEL PINO»

La evolución: la construcción
de organismos, mentes
y sistemas sociales.
Hacia una visión integradora

Manuel Trujillo Pérez-Lanzac
José María Valls Blanco

→ Código 63EH | Tarifa: C | ECTS: 1

Organizado en colaboración con



Santander
Del 17 al 21 de julio de 2017

www.uimp.es

VII ESCUELA DE PSIQUIATRÍA Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

«CARLOS CASTILLA DEL PINO»

La evolución: la construcción de organismos, mentes y sistemas sociales. Hacia una visión integradora**Dirección****Manuel Trujillo Pérez-Lanzac**

Profesor de Psiquiatría

New York University, EE.UU

Director del Programa Public and Global Psychiatry

José María Valls Blanco

Psiquiatra

Secretario de la Fundación Castilla del Pino

Secretaría**Manuel Martín-Loeches**

Responsable Sección de Neurociencia Cognitiva

Centro UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humano, Madrid

Del 17 al 21 de julio de 2017**Lunes 17****10:00 h | Presentación**

La evolución filogenética y ontogenética

José María Valls Blanco**10:30 h | ¿Para qué tanto cerebro? Darwin vs. Wallace****Juan Luis Arsuaga Ferreras**

Catedrático de Paleontología

Universidad Complutense de Madrid

12:00 h | ¿Qué hace al cerebro humano único?**Manuel Martín-Loeches****15:30 h | Mesa redonda****Juan Luis Arsuaga Ferreras****Manuel Martín-Loeches****Moderación****José María Valls Blanco****Martes 18****09:30 h | “Behavioral modernity”: What Does it Mean? When/Where/Why**

Did it Originate?

João Zilhão

Research Professor, ICREA

University of Barcelona

11:30 h | Socialidad con moralidad: orígenes ontogénicos y fologénicos**Fernando Colmenares Gil**

Catedrático de Psicobiología y Etología

Universidad Complutense de Madrid

15:30 h | Mesa redonda**João Zilhão****Fernando Colmenares Gil****Moderación****Manuel Trujillo Pérez-Lanzac****Miércoles 19****09:30 h | Surgimiento de la espiritualidad y la religión en el ser humano****Francisco J. Rubia Vila**

Catedrático Emérito de la Facultad de Medicina

Universidad Complutense de Madrid

11:30 h | Sistemas emocionales y procesos de duelo en la integración bio-psico-social. Consecuencias teóricas y clínicas**Jorge L. Tizón García**

Profesor del Institut Universitari de Salut Mental “Vidal i Barraquer”

Universitat Ramón Llull, Barcelona

15:30 h | Mesa redonda**Francisco J. Rubia Vila****Jorge L. Tizón García****Moderación****Manuel Martín-Loeches****Jueves 20****09:30 h | De cómo el homo sapiens se hizo sapiens****Manuel Trujillo Pérez-Lanzac****11:30 h | ¿Tomaría hoy Darwin antidepresivos? (La necesidad de un marco de integración en Salud Mental)****Julio Sanjuán Arias**

Profesor Titular de Psiquiatría

Universidad de Valencia

Coordinador Unidad Primeros Episodios. Hospital de Valencia

15:30 h | Los celos como conducta adaptativa**José María Valls Blanco****17:00 h | Mesa redonda****Manuel Trujillo Pérez-Lanzac****Julio Sanjuán Arias****José María Valls Blanco****Moderación****Manuel Martín-Loeches****Viernes 21****09:30 h | Charles Darwin o la imposibilidad del relato****Julián Jiménez Hefferman**

Catedrático de Literatura Inglesa

Facultad de Filosofía y Letras

Universidad de Córdoba

11:30 h | Ciencia y religión: una relación conflictiva**Manuel Fraijó Nieto**

Catedrático Emérito de Filosofía

Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid

13:00 h | Clausura

La Escuela de 2017, y con toda probabilidad la de 2018, estarán dedicadas a estudiar el impacto de la Teoría de la Evolución en la ciencias biológicas, la filosofía y las ciencias sociales y humanas tales como la sociología, la antropología y muchas otras. La Teoría de la Evolución constituye una revolución tan radical en el pensamiento humano, que sus implicaciones para la experiencia humana siguen generando descubrimientos fundamentales respecto a la naturaleza, la persona y los sistemas sociales.

Como ha ocurrido con cierta frecuencia en la Historia en general, y en la historia de la Ciencia en particular, la gran revolución científica representada por la llamada Teoría de la Evolución aparece en el escenario científico de manera humilde. Charles Darwin y Alfred Wallace envían dos trabajos en los que cada uno de estos investigadores resumen sus observaciones y conclusiones sobre el origen (Darwin) y la perpetuación de las especies (Wallace). Los trabajos se leen en la reunión de la Linnean Society de Londres que tuvo lugar el 1 de julio de 1858. Tales trabajos pasaron prácticamente desapercibidos en esta sesión, por la ausencia de Darwin y de Wallace (que no pudieron asistir por razones