

CURSO MONOGRÁFICO
Segundo cuatrimestre 2020/2021***MOMENTOS ESTELARES DE LA EVOLUCIÓN HUMANA***

PROFESORES RESPONSABLES: Prof. Dr. Ignacio Martínez Mendizábal y
Prof. Dra. Mercedes Conde Valverde

FECHA DE INICIO: 28/04/2021

FECHA DE FINALIZACIÓN: 2/06/2021

HORARIO: Miércoles, 11:00-13:00 h. (*)

(*) La clase del 26 de mayo se trasladará al 2 de junio

N.º HORAS LECTIVAS: 10

DESCRIPCIÓN:

La historia de los descubrimientos científicos constituye el relato de la más apasionante de las aventuras: la de la inteligencia humana en su descubrimiento de las leyes y procesos de la Naturaleza. Se trata de una apasionada historia sobre el valor, la tenacidad, la inteligencia y, sobre todo, el amor por el conocimiento de sus protagonistas. Acompañándolos en sus peripecias, en sus éxitos y fracasos, venciendo con ellos las dificultades físicas e intelectuales que hubieron de superar, se llega a entender, a conocer profundamente, la importancia de sus descubrimientos. En este curso se abordan algunos de esos fascinantes episodios, y de sus protagonistas, especialmente relacionados con el conocimiento de la historia evolutiva de la Humanidad.

OBJETIVOS:

- Comprender la problemática científica de algunos de los principales descubrimientos relacionados con la Evolución Humana.
- Conocer el contexto histórico y científico en el que desarrollaron las investigaciones.
- Conocer aspectos fundamentales de la vida y la obra de los protagonistas de dichas investigaciones.

- Appreciar el valor del conocimiento científico para comprender el lugar de los Seres Humanos en la Naturaleza.

PROGRAMA:

1. Darwin, Huxley, Wallace: El origen de la evolución.
 - Las pruebas científicas de la Evolución.
 - El mecanismo de la Selección Natural y la “perfección” de los organismos.
 - Darwin, Wallace y Huxley: Paladines de la Teoría Evolución.
2. El extraordinario caso del hombre del amanecer.
 - El descubrimiento del “Hombre de Piltdown”
 - El discutido hallazgo del primer australopiteco.
 - Aciertos y errores: Keith, Dart y Broom.
3. Hijos de África: la saga de los Leakey.
 - Lucy, el fósil más famoso del mundo.
 - El primer tallador de la piedra.
 - Vidas apasionadas: Louis, Mary y Richard Leakey
4. Atapuerca: el tren del destino.
 - Cómo se descubrió Atapuerca.
 - Tres décadas de descubrimientos en la Sierra de Atapuerca
 - El tesoro de la Sima de los Huesos.
5. El origen del lenguaje.
 - Los buscadores de palabras: historia de las investigaciones.
 - Escuchar nos hizo humanos.