

Campus de Alcalá de Henares  
PROGRAMA DE HUMANIDADES  
2021/2022

Curso: 4º  
Asignatura optativa: *HISTORIAS DE LA EVOLUCIÓN HUMANA*

**PROFESORES RESPONSABLES:**

**Dr. Ignacio Martínez Mendizábal.**

Catedrático de la Universidad de Alcalá, Dpto. CC. De la Vida.

**Mercedes Conde Valverde.**

Profesor Ayudante Doctor de la Universidad de Alcalá, Dpto. CC. De la Vida.

**N.º HORAS LECTIVAS:** 20 horas.

**FECHA DE INICIO:** 16/Marzo/2022

**FECHA DE FINALIZACIÓN:** 25/Mayo/2022

**HORARIO:** Miércoles, 16:00 - 18:00 h.

**LUGAR:** [aula 1.2 de la Escuela de Arquitectura \(Colegio Carmen Calzado - c/ Santa Úrsula, 8 – 28801 Alcalá de Henares\)](#)

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

## PROGRAMA:

### Introducción

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.

#### **1. Pasteur y Miller: el origen de la vida.**

El problema de la "generación espontánea" y la genialidad de Pasteur.

El origen de la Vida y el experimento de Miller.

¿Es la Vida en un fenómeno frecuente en el Universo?

#### **2. Darwin, Huxley y Wallace: el descubrimiento 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 Evolutiva.

#### **3. Hijos de África: la saga de los Leakey.**

El primer tallador de la piedra.

Los parántropos, una alternativa evolutiva a los humanos.

Vidas apasionadas: Louis, Mary y Richard Leakey

#### **4. La Reina de África.**

Lucy, el fósil más famoso del mundo.

Las emocionantes huellas de Laetoli.

Tal como éramos hace tres millones y medio de años.

### **5. Atapuerca: el tren del destino.**

Cómo se descubrió Atapuerca.

Tres décadas de descubrimientos en la Sierra de Atapuerca.

### **6. El tesoro de la Sima de los Huesos.**

El mayor rompecabezas de la Paleoantropología.

Cuerpo y mente en la Evolución humana.

La profecía de Darwin.

### **7. Tras las huellas de Caín.**

La teoría del Mono Asesino: "2001 una Odisea Espacial".

El primer asesinato de la Historia.

### **8. Los Neandertales.**

La otra humanidad: una perspectiva histórica.

Neandertales emplumados: cada vez más humanos.

### **9. Escuchando a los fósiles: el origen del lenguaje.**

Los buscadores de palabras: historia de las investigaciones.

Escuchar nos hizo humanos.

### **10. ¿Por qué las mujeres son tan pequeñas y los hombres tan pesados?**

Machos grandes y hembras pequeñas.

Amor entre los simios.

¿...y nosotr@s?