



CURSO

NUESTRO LARGO CAMINO: LA EVOLUCIÓN HUMANA

(30 horas - 3 créditos)



MUSEO
DE LA
EVOLUCIÓN
HUMANA

Burgos 2011/12

Del 26 de septiembre al 8 de octubre
Inscripciones: hasta el 22 de septiembre



Curso “NUESTRO LARGO CAMINO: LA EVOLUCIÓN HUMANA”

Estructura, contenidos, ponentes y horario

MÓDULO I (18 horas): ponencias y visita didáctica. Horario: de 17:30 a 20:30 horas:

✚ 26 de septiembre, lunes:

Evolución tecnológica: de las piedras a los metales. El fuego: implicaciones tecnológicas y sociales. La muerte a lo largo del tiempo.

Juan Carlos Díez Fernández-Lomana. Profesor Titular de Prehistoria de la UBU.

✚ 27 de septiembre, martes:

El estudio del pasado: de la excavación al laboratorio.

El siglo XXI y las nuevas técnicas para el estudio del pasado.

Marta Navazo Ruiz. Profesora Ayudante de Prehistoria de la UBU.

✚ 29 de septiembre, jueves:

Origen de las especies y génesis de la teoría de la evolución.

El cerebro: complejidad y evolución.

Maria Martínón Torres. Responsable del Grupo de Antropología Dental del CENIEH.

✚ 3 de octubre, lunes:

Paisajes de la evolución: migraciones de ayer y hoy.

La dieta: somos y hemos sido lo que comemos.

Alfonso Arribas Herrera. Investigador Titular de OPIs del Instituto Geológico y Minero de España.

✚ 6 de octubre, jueves:

Sistema Atapuerca, un nuevo modelo de gestión.

Aurora Martín Nájera. Coordinadora General del Museo de la Evolución Humana.

“Parchipithecus”, una nueva propuesta didáctica.

Joaquín García Andrés. Profesor de Geografía e Historia del IES Comuneros de Castilla.

✚ 8 de octubre, sábado (se iniciará a las 9:30 horas aproximadamente):

Visita a los yacimientos de la Sierra de Atapuerca y al Museo de Evolución Humana.

MÓDULO II (10 horas): diseño de una actividad para el aula:

Los profesores participantes, distribuidos en grupos, elaborarán una actividad didáctica sobre los contenidos del curso o sobre el MEH.

MÓDULO III (2 horas): exposición de los trabajos elaborados y evaluación:

Se fijará una fecha inmediatamente después de Semana Santa.

Los materiales elaborados de mayor calidad serán seleccionados para su posterior difusión en próximas actividades, así como en las páginas web del MEH y del CFIE.

Justificación de la actividad

La inauguración en Burgos del Museo de la Evolución Humana es la culminación científica y divulgativa de un proyecto nacido en íntima relación con los trabajos desarrollados en los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. A través de los restos fósiles que allí se exponen, así como de otros recursos y materiales presentes, se acerca al ciudadano el resultado de las investigaciones llevadas a cabo por equipos interdisciplinarios de distintas ramas científicas.

Las áreas curriculares de Geografía e Historia, Biología y Geología y Filosofía en educación secundaria, así como Conocimiento del Medio en educación primaria incorporan contenidos sobre esta disciplina. Estos dos aspectos son la base que sustenta el desarrollo de un curso científico y didáctico sobre evolución humana y sobre el Sistema Atapuerca.

Objetivos del curso

- Conocer las principales teorías científicas sobre el origen y desarrollo de las diversas especies que conducen al hombre actual.
- Analizar diferentes aspectos biológicos relevantes producidos a lo largo del proceso de evolución.
- Conocer aspectos relevantes relativos a la cultura material y el mundo de las ideas de las distintas especies de homínidos.
- Analizar la importancia que tienen los yacimientos de la Sierra de Atapuerca en las investigaciones científicas sobre la evolución humana.
- Realizar una aproximación al Museo de la Evolución Humana desde los puntos de vista organizativo, científico y didáctico.
- Diseñar, conocer y analizar propuestas y recursos didácticos para abordar el contenido de la evolución humana en las aulas.

Competencias

- Competencia científica: conocimiento en las áreas y materias curriculares.
- Competencia didáctica: recursos y materiales.

Destinatarios y criterios de selección

El número de **plazas ofertadas es de 35**. La actividad no se realizará si no se supera el número de 15 solicitudes. Para la selección de participantes se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- **Profesores de secundaria de Geografía e Historia y Biología y Geología.**
- **Profesores de secundaria de Filosofía.**
- **Profesores que impartan Conocimiento del Medio en el 3^{er} ciclo de primaria.**

Si el número de solicitudes fuese superior al de plazas ofertadas, se realizaría un sorteo público el 23 de septiembre a las 11 horas en la secretaría del CFIE.

Lugar de realización

Todas las sesiones tendrán lugar en el Salón de Actos del Museo de la Evolución Humana.

Inscripción

La solicitud se realizará por Internet en el formulario de la web hasta el día 22 de septiembre:

<http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>

La lista de admitidos se hará pública el día 23 de septiembre en el CFIE de Burgos y en la página web anteriormente señalada.

Certificación

El CFIE de Burgos certificará **3 créditos (30 horas)** siempre que, de acuerdo con la normativa vigente, se haya asistido al 85% de las horas y se haya realizado la propuesta didáctica. (O.M. de 26/11/1992, BOE del 10 de diciembre).

Asesor responsable de la actividad

José Manuel Marcos Sáiz, asesor del Área Social del CFIE de Burgos. sociales@cfieburgos.es

CENTRO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO E INNOVACIÓN EDUCATIVA DE BURGOS

Complejo Asistencial de Fuentes Blancas s/n. 09193 Burgos.

Tfno: 947 485 464 - Fax: 947 485 165 - Web: <http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>