

DATOS DE INTERÉS DE ACTIVIDAD FORMATIVA

EDUAM SIGMA-PDS – CURSO 2026/27

1. Nombre de la Actividad: **Evolución humana y su impacto en el mundo.**
2. Responsable de la actividad (Nombre y apellidos, departamento y dirección de email):
Hugo Martín Abad, Biología (Paleontología), hugo.martin@uam.es
3. Profesores/Ponentes en la actividad (Nombre y apellidos y dirección de email):
Hugo Martín Abad, hugo.martin@uam.es
Jesús Page Utrilla
Enrique Turiégano Marcos
Armando González Martín
4. Persona de contacto con los alumnos (Nombre y apellidos y dirección de email):
Hugo Martín Abad, hugo.martin@uam.es
5. Correo contacto cuestiones administrativas: doctorado.gestion@uam.es.
6. Fechas de matrícula: actividad formativa de SIGMA-PDS oficial - matrícula asociada a la renovación de la tutela académica. Ver [Calendario Académico y de Matrícula](#):
 - Del día 16 a 30 de septiembre de 2026: doctorandos/as que se matriculan de las tutelas 2 a 5.
 - Del día 2 al 13 de octubre: tutelas 6 a 9.
 - Del día 19 de octubre al 3 de noviembre: primera tutela.
7. Fechas de impartición:
 - Lunes, 11 de enero de 2027
 - Martes, 12 de enero de 2027
 - Miércoles, 13 de enero de 2027
 - Viernes, 15 de enero de 2027
 - Jueves, 21 de enero de 2027
8. Horario de impartición: de 10:00 a 12:00h.
9. Requisitos de admisión: podrán matricularse las personas matriculadas en cualquier programa de doctorado de la UAM.
10. Número mínimo de matriculados: 15.

11. Número máximo de matriculados: 40.
12. Lugar de impartición: 02.PP.AU.102 (Aula 102, edificio de Biología).
13. Metodología:
 - a. Modalidad de impartición: **presencial**.
 - b. Objetivo de la actividad.

Si hay una característica transversal a todas las personas que cursan el doctorado en cualquier universidad es su condición de humanos. Sin embargo, los estudiantes de las diferentes ramas del conocimiento tienen una percepción distinta de qué significa esta afirmación.

El objetivo de este curso es dar una visión integradora de qué es un ser humano desde un punto de vista biológico, así como entender de forma sencilla qué es la evolución biológica, cómo ésta ha dado como resultado a nuestra especie, qué tenemos en común con el resto del mundo vivo y cuáles son las singularidades que nos hacen diferentes (o no) del resto de la naturaleza. En último término, se discutirá sobre el impacto del ser humano en el mundo actual desde una perspectiva biológica y se abordará uno de los debates más candentes en la actualidad, con importantes repercusiones a nivel sociocultural, económico y de derecho, en torno al concepto del Antropoceno.

El curso se plantea a través de cuestiones que son de interés para todas las ramas del conocimiento, y por tanto para todos/as los/as estudiantes de doctorado, pero especialmente para la mayoría de los programas relacionados con las Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas, así como varios de Ciencias de la Salud (Medicina, Enfermería, Psicología) y Ciencias (Biología, Ciencias de la Alimentación, Neurociencia).

- c. Estructura y contenidos.

El curso se estructura en cinco sesiones de 2 horas cada una, con un total de 10 horas. Las cuatro primeras sesiones serán teóricas, y la quinta consistirá en un debate entre los asistentes guiado por los/as profesores/as. Para la preparación de este debate, los/as participantes deberán leer dos textos científicos proporcionados con anterioridad por el equipo docente.

Las sesiones cubrirán el siguiente contenido:

1. Introducción al curso. ¿Qué es realmente eso de la evolución? ¿Desde cuándo está ocurriendo? ¿Seguimos evolucionando a día de hoy? ¿Y cómo funciona? Bases genéticas de la evolución "for dummies".
2. Breve historia de la evolución humana: desde hace siete millones de años hasta Homo sapiens.

3. Un viaje en el tiempo: de nuestros ancestros más primitivos hasta que fuimos primates. ¿Qué nos hace diferentes (o no) de las demás especies?
4. Transhumanismo y el impacto del ser humano en el mundo contemporáneo.
5. Debate: el Antropoceno. Implicaciones socioculturales, económicas, legislativas y ecológicas de la designación de la llamada "era humana". Conclusiones del curso.

d. Descripción de actividades de evaluación:

Para la evaluación del curso se tendrán en cuenta:

- Asistencia y participación activa en las sesiones teóricas (20%).
- Preparación y participación en debate (80%).

e. Idioma de impartición: español.

f. Equivalencia de créditos ECTS: 1.0

g. La calificación de no evaluado por falta de asistencia no justificada conllevará la penalización de no poder matricularse en actividades formativas propias de la EDUAM en el próximo curso académico.

14. Actividad de matrícula directa.