



## Resumen de actividad

**PROPONENTES:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD PROPUESTA PARA SU RECONOCIMIENTO:**

Inteligencia Artificial para Desentrañar la Complejidad de la Vida y del Planeta

**ÁMBITOS A LOS QUE SE VINCULA LA ACTIVIDAD:**

Cultural

**RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:**

Esteban González, Héctor

**SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN:**

Asistencia y participación de forma presencial

**FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

Otros

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:**

Estándar. 1 ECTS por cada 30,00 horas.

**DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

2,00

**NÚMERO DE CRÉDITOS PROPUESTOS PARA SU RECONOCIMIENTO:**

0,07

Esta actividad está englobada dentro de la actividad marco *Conferencias, cursos y actividades sobre nuevas tecnologías e ingeniería*, organizada en Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (CONTENIDOS, PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN):**

La inteligencia artificial está revolucionando simultáneamente el estudio de la vida y del sistema terrestre. Desde los petabytes de datos genómicos generados por tecnologías NGS hasta la avalancha de información observacional del planeta, nuevos métodos de análisis masivo e IA permiten abordar preguntas fundamentales sobre biodiversidad, clima y procesos biológicos. Esta sesión explora cómo la combinación de big data, modelos híbridos y enfoques explicables impulsa el descubrimiento de nuevas formas de vida, la comprensión del funcionamiento de la Tierra y el avance en sostenibilidad y biomedicina. Un encuentro entre dos áreas clave unidas por los sistemas complejos y el análisis inteligente de datos.