

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

OBJETIVOS FORMATIVOS

OBJETIVOS FORMATIVOS

- Dotar a los estudiantes del conocimiento de las técnicas matemáticas, estadísticas y computacionales esenciales para poder estudiar, comprender y modelar procesos cognitivos.
- Dotar al estudiante de la capacidad de identificar, analizar y definir los elementos significativos, teóricos y aplicados, que constituyen la solución a los problemas en el ámbito de la Ingeniería en Sistemas de Inteligencia Artificial de mayor impacto en la sociedad actual.
- Formar al estudiante en las herramientas de ayuda a la toma de decisiones, mostrándole diferentes maneras de modelar la realidad y proporcionándole técnicas para el almacenamiento, la gestión y la extracción de conocimiento a partir de grandes volúmenes de datos.
- Dotar a los estudiantes del conocimiento fundamental, tanto teórico como aplicado, en el ámbito de las infraestructuras para el despliegue de los sistemas de inteligencia artificial, contemplando arquitecturas de alto rendimiento, su interconectividad y el despliegue de los sistemas de inteligencia artificial, contemplando arquitecturas de alto rendimiento, su interconectividad y la seguridad de la información que manejan.
- Fomentar en el estudiante la capacidad para resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y rigor de pensamiento, así como comunicar y transmitir conocimientos y habilidades en el campo de la ciencia y la ingeniería, en general, y de la inteligencia artificial en particular.
- Formar en el desarrollo y gestión de proyectos que tengan como objeto la construcción de modelos y sistemas ingenieriles basados en técnicas de Inteligencia Artificial que permitan resolver un problema en un contexto industrial o empresarial, siguiendo metodologías y estándares de calidad propios del ámbito del proyecto y conforme a la normativa vigente.
- Formar la responsabilidad ética y social del estudiante y dotarle de herramientas para poder valorar el impacto social y medioambiental de las posibles soluciones técnicas a un problema, y para poder abordar la gobernanza de los sistemas de inteligencia artificial desde los principios éticos de búsqueda del bien común y de las personas.

