

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

| Investigación en Inteligencia Artificial | | | |
|--|---|-------------------------------------|--------------------|
| Materia | Fundamentos de la Inteligencia Artificial | | |
| Créditos ECTS | 6 | | |
| Carácter | Obligatorio | | |
| Unidad temporal: | 1 asignatura a cursar en el primer cuatrimestre | | |
| SISTEMA DE EVALUACIÓN | | PONDERACIÓN MIN. | PONDERACIÓN MÁX. |
| Participación del estudiante (sesiones, foros, laboratorios) | | 0% | 40% |
| Trabajos, proyectos y/o casos | | 0% | 40% |
| Test de autoevaluación | | 0% | 40% |
| Examen final presencial | | 60% | 60% |
| COMPETENCIAS | | | |
| Básicas | Generales | Específicas | Transversales |
| CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 | CG1, CG4, CG6, CG7 | CE1, CE2, CE3, CE7, CE9, CE10, CE11 | CT1, CT2, CT3, CT4 |
| ACTIVIDADES FORMATIVAS | | HORAS | % PRESENCIAL |
| Sesiones presenciales virtuales | | 15 | 100% |
| Lecciones magistrales | | 6 | 0 |
| Estudio del material básico | | 52 | 0 |
| Lectura de material complementario | | 25 | 0 |
| Trabajos, casos prácticos y test de autoevaluación | | 29 | 0 |
| Tutorías | | 16 | 30% |
| Trabajo colaborativo | | 7 | 0 |
| Examen final presencial | | 2 | 100% |
| Total | | 150 | |

CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS

Esta asignatura se centra en dos aspectos claves para el desarrollo de proyectos en inteligencia artificial: i) el estado del arte en las áreas científicas y de aplicación de negocio y ii) las metodologías de desarrollo de soluciones de inteligencia artificial. En esencia, se aborda la producción de conocimiento científico en el ámbito de la inteligencia artificial y la forma de construir y evaluar soluciones de forma rigurosa y profesional. Se ofrece una visión general de métodos y estrategias tanto para el avance del conocimiento en inteligencia artificial como para el desarrollo de nuevos proyectos aplicados a problemas reales. La asignatura también proporciona una panorámica de las plataformas y herramientas disponibles en la actualidad.

Los contenidos de la asignatura se organizan en los siguientes puntos:

- El método científico y la producción de conocimiento científico en inteligencia artificial.
- Panorámica de investigación en inteligencia artificial.
- Paradigmas y diseños de investigación en inteligencia artificial.
- Análisis de datos para diseños de investigación en inteligencia artificial.
- Panorámica de soluciones y modelos de negocio en inteligencia artificial.
- Seguridad y rendimiento en inteligencia artificial.
- Dirección y gestión de proyectos de inteligencia artificial.
- Aspectos éticos, legales y profesionales en inteligencia artificial.