

Nombre Asignatura	Créditos	Breve Descripción
Métodos y Técnicas Avanzadas en Inteligencia Artificial	6	Profundiza en métodos avanzados de IA como aprendizaje profundo, razonamiento y representación.
Aprendizaje Automático	6	Introducción a técnicas supervisadas y no supervisadas, modelos probabilísticos y optimización.
Procesamiento de Lenguaje Natural	6	Técnicas para entender y generar lenguaje humano usando modelos estadísticos y redes neuronales.
Visión por Computador	6	Estudio de algoritmos para interpretación automática de imágenes y video.
Agentes Inteligentes y Robótica	6	Diseño y programación de agentes autónomos para entornos complejos.
Ética y Aspectos Legales en Inteligencia Artificial	3	Análisis de cuestiones éticas y normativas relacionadas con la IA.
Trabajo Fin de Máster	12	Proyecto de investigación o aplicación práctica que integra los conocimientos adquiridos.

Código	Nombre Asignatura	Créditos	Descripción Breve
31080010	Aprendizaje Profundo	6	Técnicas avanzadas de redes neuronales profundas.
-----	-----	-----	-----
--	-----	-	-----
31080027	Fundamentos del Procesamiento Lingüístico	6	Bases para el análisis y comprensión del lenguaje natural.
-----	-----	-----	-----
--	-----	-	-----
31101061	Minería de Datos	6	Métodos para extraer conocimiento de grandes datos.
-----	-----	-----	-----
--	-----	-	-----
31101095	Sistemas Adaptativos en Educación	6	Sistemas que se ajustan automáticamente para optimizar el aprendizaje.
-----	-----	-----	-----
--	-----	-	-----
3110117-	Métodos Simbólicos	6	Técnicas basadas en lógica y representaciones simbólicas.
-----	-----	-----	-----
--	-----	-	-----
31101199	Métodos Probabilistas	6	Modelos probabilísticos aplicados a la IA.
-----	-----	-----	-----
--	-----	-	-----

Código	Nombre Asignatura	Créditos	Descripción Breve
31101220	Computación Evolutiva	6	Algoritmos inspirados en evolución biológica.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31101235	Visión Artificial	6	Procesamiento e interpretación de imágenes y vídeo.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31101254	Descubrimiento de Información en Textos	6	Técnicas para extracción de información relevante de textos.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31101273	Aplicaciones de la Inteligencia Artificial para el Desarrollo Humano y Sostenible	6	Uso de IA para soluciones sostenibles y sociales.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31108018	Web Semántica y Enlazado de Datos	6	Tecnologías para enlazar y dar sentido a datos en la web.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31108037	Métodos de Aprendizaje Automático	6	Técnicas clásicas y modernas de aprendizaje supervisado y no supervisado.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31108022	Trabajo de Fin de Máster en Investigación en Inteligencia Artificial	27	Proyecto integrador de investigación avanzada en IA.
----- --	----- -----	----- -	----- -----
31108041	Metodología de Investigación en Sistemas Inteligentes	3	Técnicas y métodos para investigación en IA.
----- --	----- -----	----- -	----- -----