

Aplicaciones y Modelos cognitivos de IA – I

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Obligatoria	
Organización temporal	1er. curso / 1er. semestre	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ○ Modelos cognitivos de IA ○ Introducción a Procesamiento de Lenguaje Natural ○ Modelos de lenguajes ○ Análisis de contenido del lenguaje <ul style="list-style-type: none"> - Análisis léxico: segmentación, tesauros y técnicas de etiquetación - Análisis sintáctico: gramáticas algebraicas y probabilísticas - Análisis semántico: extracción de relaciones semánticas ○ Aplicaciones de PLN: análisis de sentimiento y generación de resúmenes. 	
Resultados de aprendizaje del Título	Habilidades y destrezas	HD2 Evaluar el rendimiento de los diferentes paradigmas de inteligencia artificial en base a las técnicas empleadas, los datos de entrada disponibles y el contexto de ejecución.
	Competencias	CP4 Desarrollar aplicaciones innovadoras basadas en Inteligencia Artificial, que resuelvan problemas específicos en entornos tecnológicos en continua evolución.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Comprender las aplicaciones y modelos de Inteligencia Artificial Cognitiva ○ Comprender los principios de funcionamiento de las técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural ○ Identificar las técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural para la desambiguación de conceptos léxicos, sintácticos y semánticos. ○ Distinguir las principales aplicaciones de la IA aplicadas al sector de Procesamiento del Lenguaje Natural. 		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	14
Seminarios	2
Clases prácticas	30
Visualización y análisis de contenido audiovisual	4
Trabajo autónomo	98
Prueba de evaluación final	2
Total	150

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación Final: prueba o examen	40	40
Resolución de problemas	10	30
Estudio de casos / Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10