

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 19** *RESOLUCIÓN de 26 de julio de 2022, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madrid+d, y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de julio de 2022 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 20 de julio de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de julio de 2022), este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Inteligencia Artificial.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, a 26 de julio de 2022.—El Rector, Javier Ramos López.

ANEXO

5.1 ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS

TABLA 1.1: RESUMEN DE LAS MATERIAS Y DISTRIBUCIÓN EN CRÉDITOS ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorios	126
Optativos	24
Prácticas externas	15
Trabajo fin de Grado	15
CRÉDITOS TOTALES	240

ITINERARIO FORMATIVO DE LA ENSEÑANZA

CURSO 1				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	HUMANIDADES	ANTECEDENTES Y DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FB	6
1	MATEMÁTICAS	CÁLCULO	FB	6
1	MATEMÁTICAS	LÓGICA	FB	6
1	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICA DISCRETA Y ÁLGEBRA	FB	6
1	INFORMÁTICA	PROGRAMACIÓN I	FB	6
2	DEONTOLOGÍA	ÉTICA Y LEGISLACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FB	6
2	FÍSICA	FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	FB	6
2	ESTADÍSTICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	FB	6
2	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA	OB	6
2	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN II	OB	6

CURSO 2				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	INFORMÁTICA	ALGORITMOS	OB	6
1	PROGRAMACIÓN	ESTRUCTURAS DE DATOS I	OB	6
1	INFORMÁTICA	INFORMÁTICA TEÓRICA Y LENGUAJES FORMALES	OB	6
1	EMPRESA	MÉTODOS OPERATIVOS Y ESTADÍSTICOS DE GESTIÓN	FB	6
2	RESOLUCIÓN INTELIGENTE DE PROBLEMAS	ALGORITMOS DE BÚSQUEDA I	OB	6
2	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I	OB	6
2	INFORMÁTICA	BASE DE DATOS	OB	6
2	PROGRAMACIÓN	ESTRUCTURAS DE DATOS II	OB	6
2	INFORMÁTICA	SISTEMAS OPERATIVOS	OB	6
ANUAL	IDIOMA	IDIOMA MODERNO	FB	6

CURSO 3				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	RESOLUCIÓN INTELIGENTE DE PROBLEMAS	ALGORITMOS DE BÚSQUEDA II	OB	6
1	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II	OB	6
1	INFORMÁTICA	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OB	6
1	INFORMÁTICA	INTELIGENCIA AMBIENTAL Y COMPUTACIÓN UBICUA	OB	6
1	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO Y RAZONAMIENTO I	OB	6
2	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL I	OB	6
2	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO Y RAZONAMIENTO II	OB	6
2	PERCEPCIÓN Y ACTUACIÓN COMPUTACIONAL	ROBÓTICA	OB	6
2	TECNOLOGÍAS INTELIGENTES	SISTEMAS MULTI-AGENTE	OB	6
2	PERCEPCIÓN Y ACTUACIÓN COMPUTACIONAL	VISIÓN ARTIFICIAL	OB	6

CURSO 4				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1		OPTATIVA 1	OP	6
1		OPTATIVA 2	OP	6
1	RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OB	6
2		OPTATIVA 3	OP	6
2		OPTATIVA 4	OP	6
ANUAL	PRACTICAS EXTERNAS	PRACTICAS EXTERNAS	OB	15
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	OB	15

OPTATIVAS				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	SEMESTRE
1	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO III	OP	6
1	TECNOLOGÍAS INTELIGENTES	INTERFACES DE USUARIO INTELIGENTES	OP	6
1	RESOLUCIÓN INTELIGENTE DE PROBLEMAS	PLANIFICACIÓN	OP	6
1	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL II	OP	6
2	ALGORITMIA	ALGORITMOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	OP	6
2	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OP	6
2	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIBERSEGURIDAD	OP	6
2	EMPRESA	TÉCNICAS DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN EMPRESARIAL	OP	6

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos (www.urjc.es).

(03/15.708/22)

