



Informe Técnico sobre la implantación de Grado RD 822/2021

20 de septiembre de 2024.-

Denominación del Título	Grado Universitario en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad por la Universidad de Almería y la Universidad de Jaén (Coordinado por la Universidad de Jaén).
Código RUCT	RUCT sin determinar.
Origen de la Modificación	Dirección de la Escuela Superior de Ingeniería// Vicerrectorado de Grados e Innovación Docente.
Fecha de la solicitud	17-07-2024.

INFORME:

FAVORABLE con recomendaciones de especial seguimiento, contendría los elementos mínimos para iniciar la verificación, pero no incluye información crítica sobre la estructura, financiación y contenidos del plan de estudios del grado. Por lo que se emite el informe con sentido favorable pero **CONDICIONADO** a:

- 1) La correspondiente firma del Convenio y a la aprobación de la Propuesta por los respectivos órganos de Gobierno de la Universidad de Jaén según el procedimiento que legalmente tengan establecido.
- 2) La remisión por parte del coordinador/centro de la versión de Memoria Definitiva que sea remitida y admitida a verificación por parte de la universidad coordinadora de conformidad con el modelo oficial de la plataforma del Ministerio. (Última versión recibida el 11/09/2024 en formato Word/Pdf).
- 3) El ulterior desarrollo e idoneidad de la estructura y contenidos del grado de conformidad con las recomendaciones señaladas en este Informe y en los protocolos de verificación de ACCUA.

Se realiza el presente Informe sobre los contenidos del borrador de memoria (a falta del de convenio) remitido el pasado 11/09/2024. No se tiene constancia de su aprobación por la Junta de la ESI. Puesto en trámite de audiencia pública el Grado el pasado 12/09/2024 y cerrándose el plazo de alegaciones el próximo 20/09/2024, consta a fecha de emisión de este informe que se ha recibido en la UAL una alegación de JRGR (16/09/24). La citada alegación se encuentra pendiente de resolución por la UJA.

1. Descripción, objetivos formativos y justificación del título	1.1.- Descripción general
	<ol style="list-style-type: none">1. Interuniversitario, coordinado por la Universidad de Jaén.2. La definición del plan de estudio no permite determinar el volumen de cofinanciación que se obtiene del título conjunto.3. Pendiente de la ratificación del Convenio. No consta borrador. Se recomienda incluir en el convenio la vinculación del presente título con los respectivos Grados de Ingeniería Informática, tanto de la UAL como de la UJA, para determinar el nivel de concurrencia de financiación, contenidos y resultados de aprendizaje del grado para cada una de las universidades participantes. De acuerdo con la memoria, tendrían plena coincidencia en al menos dos cursos (1º y 2º).4. Ámbito "Ingeniería Informática y de Sistemas".5. De conformidad con la pág. 9 el grado otorgaría el reconocimiento profesional de Ingeniería Técnica Informática coincidente con el vigente Grado en Ingeniería Informática de la UAL (RUCT núm. 2501728).

1 / 5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==>

Firmado Por

Antonio Francisco Berenguel García

Fecha

23/09/2024

ID. FIRMA

afirma.ual.es

gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==

PÁGINA

1/5



gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==

	<p>6. Plazas: 60 totales. 30 corresponderían a la UAL.</p> <p>7. Adscrito a la Escuela Superior de Ingeniería.</p> <p>8. Modalidad Presencial, con mayor o menor soporte virtual síncrono.</p> <p>9. Sin menciones (pág. 3). Esta información es contradictoria con la distribución de materias y la información del Punto 4 (pág. 26) que aparentemente establece menciones para el título.</p> <p>10. El grado tiene 240 ECTS requeridos: 60 básicas, 156 obligatorios, 12 optativos (prácticas externas) y 12 de TFG. Esta definición de requerimientos de la página 23 de la memoria es contradictoria con la distribución de las materias y de las menciones/itinerarios.</p> <p>11. La existencia de dos ofertas de optatividad distintas para cada universidad con carácter obligatorio y la distribución de su contenido en materias de mucho creditaje respectivamente hacen imposible su pleno informe.</p> <p>12. Idioma de impartición: castellano.</p> <p>13. No concreta si admite alumnado a tiempo parcial y no establece la articulación de ambas normativas de permanencia.</p>
	1.2.- Justificación del interés del título y contextualización
	1. Incorpora la información. Se recomienda la inclusión de referentes de titulaciones y los procedimientos de consulta internos y externos.
	1.3.- Objetivos formativos
	<p>1. Incorpora los Objetivos del título, pero de forma confusa, establece una relación inicial de objetivos coincidentes con los del vigente grado en Ingeniería Informática de la UJA. La falta de determinación de los resultados de aprendizaje de conformidad con el RD 822/2021 y desvinculados del Grado de Ingeniería Informática impiden valorar en profundidad la idoneidad de éstos.</p> <p>2. Incorpora el perfil de egreso. Se recomienda clarificar el perfil de egreso como Ingeniero Técnico Informático y la capacitación profesional del grado.</p> <p>3. No incorpora estructuras curriculares específicas o mención dual.</p>
2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje	<p>1. Incorpora los Resultados del proceso de formación, pero de forma confusa, establece una relación inicial de competencias del vigente grado en Ingeniería Informática de la UJA/UAL clasificadas según el RD 1393/2007 ya derogado en Básicas, Generales, Transversales y Específicas. A su vez, incorpora una relación de resultados de aprendizaje resultante de las menciones vinculadas al citado grado. La falta de determinación de los resultados de aprendizaje de conformidad con el RD 822/2021 y desvinculados del Grado de Ingeniería informática impiden valorar en profundidad la idoneidad de los mismos.</p>
3. Admisión, reconocimiento y movilidad	3.1.- Requisitos de acceso y procedimientos de admisión
	<p>1. No define las condiciones de acceso y admisión, remitiendo su desarrollo a la normativa que establezca, dentro de sus competencias, la Junta de Andalucía.</p> <p>2. Se recomienda incluir un perfil de ingreso pese a no ser explícitamente requerido por los protocolos de verificación.</p>
	3.2.- Criterios para el reconocimiento y transferencia de créditos
	<p>1. Establece el reconocimiento por Formación Profesional de Grado Superior. Se recomienda el desarrollo y concreción de la información hasta los 36 ECTS señalados.</p>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==	PÁGINA 2/5
			
gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==			



	<p>2. No admitiría el reconocimiento de ECTS por títulos propios y sí por experiencia profesional con un máximo de 36 ECTS. A falta de mayor detalle, podría contravenir el régimen general de reconocimientos de la UAL.</p>
	3.3.- Procedimiento para la organización de la movilidad de estudiantes propios y de acogida
	<p>1. Define la movilidad para el título con la información de la Universidad de Jaén.</p> <p>2. Se recomienda desarrollar si existe algún tipo de movilidad interna específica para el título y para la Universidad de Almería.</p>

4. Planificación de las Enseñanzas	4.1.- Estructura del plan de estudios
	<p>1. La actual estructura del plan de estudio hace coincidentes los cursos 1º, 2º y parte de 3º con los respectivos cursos de los Grados de Ingeniería de las respectivas universidades y no son coincidentes para el título. De esta forma, los alumnos de este grado cursarían, respectivamente, las asignaturas del Grado en Ingeniería Informática de su Universidad. Estos contenidos y resultados de aprendizaje se presuponen similares, pero son diferentes para cada universidad.</p> <p>De hecho, la memoria señala que los dos primeros cursos del presente grado son compartidos con el vigente y respectivo grado de Ingeniería Informática (pág. 10) por lo que no se puede valorar con claridad su concurrencia y coincidencia con objetivos y contenidos de otros grados de otros títulos oficiales existentes en las respectivas Universidades que permitan valorar la diferenciación e idoneidad del grado dentro de la oferta de títulos de cada universidad.</p> <p>2. El Grado de 240 ECTS: 60 ECTS Básicos, vinculados al ámbito de Ingeniería Informática y de sistemas. El alumnado de la UAL y de la UJA no cursarían las mismas asignaturas básicas. Se le atribuyen 156 ECTS obligatorios al grado, no obstante, sólo 48 ECTS coincidirían en asignaturas comunes para todo el estudiantado del grado. Los alumnos de la UAL y de la UJA sólo cursarían las mismas asignaturas en el 6º cuatrimestre. En los restantes cuatrimestres la composición de asignaturas del grado no es coincidente.</p> <p>3. Se establecen 12 ECTS optativos requeridos (pág. 23). Por otra parte, se establece una materia optativa de 54 ECTS para la UJA (pág. 69 y otra de 48 ECTS para la UAL (pág.71). Esa definición no es compatible con los protocolos de verificación ni con la estructura definida por el propio plan de estudios. Se recomienda establecer la optatividad del grado con claridad (las asignaturas de mención deben ser optativas), determinar el nivel de compatibilidad y compartición entre ambas universidades y establecer los requerimientos del título de forma.</p> <p>4. El plan queda definido en una estructura de Módulos, Materias y Asignaturas. El nivel de información queda establecido en el nivel de materia. El elevado creditaje de las materias y la ausencia de definición del nivel de las asignaturas hacen difícil poder conocer sus resultados y actividades formativas al no completar su definición y establecer diferentes asignaturas para cada universidad dentro de una misma materia.</p> <p>Del mismo modo, las materias no contienen la información necesaria para completar las guías docentes de sus respectivas asignaturas. Si tal como se señala, las asignaturas serían coincidentes con las de los respectivos Grados de Ingeniería Informática, se deberían revisar y clarificar su idoneidad, compatibilidad y coincidencia a los efectos de facilitar su cofinanciación.</p>
	4.2.- Actividades y metodologías Docentes

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdq==			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	gikv591wdHZ6rURKYVvTdq==	PÁGINA 3/5
			
gikv591wdHZ6rURKYVvTdq==			



	1. Incorpora las actividades y metodologías docentes, pág. 78. Se recomienda su desarrollo y vinculación con otras asignaturas que puedan compartirse con el título.
	4.3.- Sistemas de evaluación
	1. Incorpora los sistemas de evaluación, pág. 78. Se recomienda su desarrollo y vinculación con otras asignaturas que puedan compartirse con el título.
	4.4.- Estructuras curriculares específicas
	1. No prevé estructuras curriculares específicas. Sin observaciones.
5. Personal académico y de apoyo a la docencia	5.1.- Descripción de los perfiles de profesorado y otros recursos Humanos
	1. Incorpora perfiles del profesorado. Se recomienda determinar el grado de participación y cofinanciación con otros títulos ya implantados para poder valorar mejor los recursos requeridos y los disponibles por cada universidad para este grado concreto. Al compartir los dos primeros cursos con los respectivos grados de cada universidad hace presuponer la cofinanciación de estas asignaturas.
	2. Se recomienda incorporar información relativa a las prácticas externas.
	5.2.- Perfil básico de otros recursos de apoyo a la docencia necesarios
	1. Define el punto para el título con la información de la Universidad de Jaén. Se recomienda actualizar y debería incluir los medios personales de apoyo de la UAL a docencia virtual.
6. Recursos para el aprendizaje: materiales e infraestructuras, prácticas y servicios	6.1.- Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles
	1. Define el punto para el título con la información de la Universidad de Jaén. Se recomienda desarrollar y debería incluir la información de la Universidad de Almería.
	6.2.- Gestión de las Prácticas externas
	1. Pendiente de desarrollo. Se recomienda su inclusión.
	6.3.- Previsión de dotación de recursos materiales y servicios
	1. No procede.
7. Calendario de implantación	7.1.- Cronograma de implantación
	1. Tiene prevista su implantación para el 2025-26 curso a curso. Se recomienda su revisión dada la cofinanciación con otras titulaciones ya implantadas.
	7.2.- Procedimiento de adaptación
	1. No procede. Es de nueva implantación.
	7.3.- Enseñanzas que se extinguen
	1. No procede. Es de nueva implantación.
8. Sistema Interno de Garantía de la Calidad	8.1.- Sistema interno de garantía de calidad
	1. Se utilizará el SGC de la UJA como universidad coordinadora del grado.
	8.2.- Medios para la información pública
	1. Define el punto para el título con la información pública de la Universidad de Jaén. Se recomienda desarrollar la información y debería incluir los datos de la Universidad de Almería.
	8.3.- Anexos
	1. Pendiente de adjuntar el informe de autorización previa de la Junta de Andalucía.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==				
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García		Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==	PÁGINA	4/5
<div></div> <div>gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==</div>				



FDO. Jorge Doñate Sanz
RESPONSABLE DE PLANES DE ESTUDIO

FDO. ANTONIO FRANCISCO BERENGUEL GARCÍA
JEFE DE SERVICIO DE PLANES DE ESTUDIO Y ORDENACIÓN ACADÉMICA

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdq==>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==				
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García		Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==	PÁGINA	5/5
<div> gikv591wdHZ6rURKYVvTdg==</div>				