



Aprobado en Consejo de Gobierno de 27 de febrero de 2024

Informe Técnico sobre la modificación de Máster (RD 822/21)

02 de febrero de 2024.

Denominación del Título	Máster Universitario en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática por la Universidad de Almería (Máster en Ingeniería Informática)
Código RUCT	4316092
Fecha BOE	29/11/2017
Origen de la Modificación	Vicerrectorado de Postgrado y Relaciones Institucionales
Fecha de la solicitud	01/02/2024

INFORME:

MODIFICACION SUSTANCIAL. FAVORABLE, recoge los elementos mínimos necesarios para tramitar la modificación sustancial y su adecuación a la forma y contenidos requeridos por el RD 822/2021: incremento de ECTS requeridos e incorporación de una mención Dual.

Incrementa los requerimientos del título, pasando de 72 a 90. Se justifica el incremento de la carga docente para su adecuación a la exigencia de la Disposición Transitoria Sexta del RD 822/2021 para alcanzar los 90 ECTS requeridos, pasando de los actuales 72 ECTS a 90 ECTS. De conformidad con la Disposición Transitoria 5ª.2 del RD 822/ 2021, para la presentación de la modificación se ajusta la memoria y el título a los requisitos formales y materiales establecidos por la citada norma.

La presente modificación ya fue informada y autorizada por el Consejo de Gobierno de la UAL de 24/02/2023.

Las modificaciones sustanciales de los planes de estudios, de conformidad con el Calendario Establecido por la Dirección General de Coordinación Universitaria de la Junta de Andalucía (Informado en la Comisión Académica del CAU de 08/03/2023) serán solicitadas y tramitadas ante la Agencia Andaluza del Conocimiento del 1 febrero al 29 de febrero de 2024.

1.- DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

Contenido	Descripción General
	<ol style="list-style-type: none">1) Actualiza la información general.2) Incorpora el ámbito de conocimiento "Ingeniería Informática y de Sistemas" de conformidad con el Anexo I del RD 822/2021 (Acuerdo de Consejo de Gobierno de 20/07/2022).3) Se incorpora un perfil de egreso conforme al RD 822/2021.4) Se incorporan conforme al RD 822/2021 los objetivos formativos del título, las especialidades y la mención Dual.5) Modifica la denominación del máster. Solicita cambiar "Máster Universitario en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática" por "Máster en Ingeniería Informática". Esta denominación es coincidente con la de un máster de la UAL en proceso de Extinción en el RUCT al que este propio máster extingue tal y como queda recogido en el apartado 7.3 de su memoria RUCT núm. 4314885 regulado por el RD 1393/2007.6) Incorpora la mención Dual. La mención Dual tiene una previsión de:<ul style="list-style-type: none">- 5 plazas.- 30 ECTS, incluyendo las Prácticas Externas* de 12 ECTS; la asignatura Aplicaciones

1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/us/vTtvvyjs/Rk2LL6iXKA==>

Firmado Por

Antonio Francisco Berenguel García

Fecha

15/02/2024

ID. FIRMA

afirma.ual.es

us/vTtvvyjs/Rk2LL6iXKA==

PÁGINA

1/3



us/vTtvvyjs/Rk2LL6iXKA==



	de las Tecnologías Informáticas (TIN) en Empresas o Centros de Investigación* de 6 ECTS y el TFM de 12 ECTS, por lo que se encuentra entre el 25%-50% del creditaje total del Máster. *Nuevas asignaturas pendientes de verificación e incorporadas en esta modificación.
--	--

1.- JUSTIFICACIÓN

Contenido	Descripción General
	1) Concreta y sintetiza la información anterior según el nuevo formato de memoria. 2) Mención Dual: Incorpora una estructura curricular de la Mención Dual coherente con los objetivos y contenidos del máster verificado. Única y común para todas las entidades.

2.- RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACION Y APRENDIZAJE

Contenido	Descripción General
	1) Incorpora la información según el nuevo formato de memoria. Las anteriores 36 competencias se reconducen a 36 Resultados de Aprendizaje específicos del máster divididos en Conocimientos o contenidos / Competencias / Habilidades o Destrezas. 2) Se recomienda explicitar, en su caso, Resultados de Aprendizaje transversales asociados al RD 822/2021 (sostenibilidad, derechos humanos, igualdad de género...).

3.- ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

Contenido	Descripción General
	1) Transcribe los anteriores requisitos de acceso y admisión, actualiza la información general e incorpora la información correspondiente a la mención dual. 2) Ajusta la información y reduce los ECTS requeridos para los complementos de formación de conformidad con el art.18.5 del RD 822/2021. 3) Se actualiza la información general de la UAL. 4) La mención Dual Incorpora unos criterios de acceso coherentes con los del máster verificado. 5) Reconocimiento de ECTS: incorpora la normativa vigente de la UAL y la información correspondiente a la mención Dual.

4.- PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS.

Contenido	Descripción General
	1) Se ajusta el plan de estudios a los 90 ECTS. El máster pasa de requerir 72 ECTS a 90, incrementando en 6 ECTS los créditos obligatorios (de 36 a 42) y 12 de prácticas externas. 2) Se crea un nuevo Módulo denominado “Aplicaciones Prácticas en la Empresa”. 3) Las nuevas materias asignadas al citado Módulo son: <ul style="list-style-type: none">“Aplicaciones de las Tecnologías Informáticas (TIN) en Empresas o Centros de Investigación”, 6 ECTS, Obligatoria, 2º curso 1º cuatrimestre.“Prácticas Externas”, 12 ECTS, con carácter de prácticas Externas, 2º curso 1º cuatrimestre. 4) Incorpora dos Nuevas Metodologías: M10 Seminarios y M11 Observación del trabajo del Estudiante. 5) Incorpora dos nuevos Sistemas de Evaluación: S12 Seguimiento del Proceso, y S13 Memoria de Prácticas Externas. 6) Actualiza la información al nuevo modelo de memoria. En la memoria queda la Estructura Básica de las enseñanzas con los resultados de aprendizaje de cada materia, en el Anexo del Punto 4 se desarrolla la información general y se incorpora la ficha detallada de cada una de las materias. Se actualizan los enlaces

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/us/vTvvvyjs/Rk2LL6iXKA==			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	15/02/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	us/vTvvvyjs/Rk2LL6iXKA==	PÁGINA 2/3
			
us/vTvvvyjs/Rk2LL6iXKA==			



	a normativas que estaban obsoletos.
	7) La mención Dual requiere 30 ECTS, está compuesta de 30 ECTS comunes para todo su estudiantado. Convenios: Hiberus Tecnología; Tedral; Bullsoft Solutions; e Hispatec.

5.-PERSONAL ACADEMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

Contenido	Descripción General
	<ol style="list-style-type: none">1) Incorpora la información según el anterior formato de la memoria.2) Actualiza la información en el formato inicial de la memoria para justificar la suficiencia de recursos docentes para asumir la ordenación y gestión de las nuevas materias del máster3) Mención Dual: Incorpora la información mínima requerida. La colaboración de todas las entidades citadas se justifica con los convenios requeridos4) Se recomienda la actualización de los recursos personales de apoyo asociados a la formación semipresencial general del máster.

6.- RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Contenido	Descripción General
	<ol style="list-style-type: none">1) Incorpora la información según el nuevo formato de memoria.2) Mención Dual: Incorpora la información mínima requerida.3) Incorpora una relación de convenios, accesibles por un enlace, que se asignan para la realización de las prácticas externas de 12 ECTS que se incorporan al máster.4) Se recomienda la actualización de los recursos materiales de apoyo asociados a la formación semipresencial general del máster.

7.- CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

Contenido	Descripción General
	<ol style="list-style-type: none">1) Está prevista la implantación de la nueva versión del máster para el 2024-25.2) Establece un cronograma de adaptación entre las dos versiones del máster. La nueva versión de 90 ECTS implantará conjuntamente 1º y 2º curso para poder facilitar la realización de la mención Dual. Los actuales estudiantes de la versión de 72 ECTS podrán optar por continuar en el mismo, que se extinguirá de manera gradual año a año (2024-25, 1º y 2025-26, 2º) de conformidad con el régimen general de extinción de titulaciones establecido por la UAL.

8.-SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE CALIDAD Y ANEXOS

Contenido	Descripción General
	<ol style="list-style-type: none">1) Se explicitan los cambios y procedimientos incorporados al SIGC para su ajuste a las particularidades del itinerario formativo DUAL.

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

FDO. JORGE DOÑATE SANZ
RESPONSABLE DE PLANES DE ESTUDIO

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/us/vTvvvyjs/Rk2LL6iXKA==			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	15/02/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	us/vTvvvyjs/Rk2LL6iXKA==	PÁGINA 3/3
			
us/vTvvvyjs/Rk2LL6iXKA==			