

**ACTA DE LA JUNTA DE CENTRO EXTRAORDINARIA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA**

**31/03/2025**

Se inicia la sesión a las 13:33 horas en la Sala de Grados de la ESI para tratar el orden del día fijado por la Mesa de la Junta.

1. Aprobación, si procede, del acta correspondiente a la Junta de Escuela Extraordinaria de 10-03-2025.
2. Aprobación, si procede, del plan de internalización de los grados y másteres adscritos a la ESI.
3. Aprobación, si procede, de la solicitud del curso "Programación del software TrakSYS para la optimización de procesos industriales (MES)".
4. Aprobación, si procede, de la modificación de la normativa del TFM del máster en ingeniería industrial.
5. Aprobación, si procede, de la incorporación de un miembro del área de Tecnología Electrónica a la comisión para la modificación del plan de estudios del grado en Ingeniería Eléctrica.
6. Aprobación, si procede, del cambio de adscripción de la asignatura Estructuras y Construcciones Industriales del Máster en Ingeniería Industrial.
7. Ruegos y preguntas.

**Asistentes:**

Aguilar Torres, Fernando  
 Alcayde García, Alfredo  
 Becerra Terón, Antonio  
 Bosch Arán, Alfonso  
 Callejón Ferre, Ángel  
 Chica Moreno, Rosa María  
 Criado Rodríguez, Javier  
 Giménez Fernández, Antonio  
 Guirado Clavijo, Rafael  
 Iribarne Martínez, Luis Fernando  
 Lozano Cantero, Francisco Javier  
 Martínez Moya, Tomás Francisco  
 Pinillos Villatoro, Virginia  
 Reca Cardeña, Juan  
 Sagrado Martínez, José del  
 Torres Moreno, José Luis  
 Valera Martínez, Diego  
 Gómez Galán, Marta



Universidad de Almería  
 Escuela Superior de Ingeniería  
 Carretera Sacramento s/n  
 04120, La Cañada de San Urbano, Almería.  
 Ed. Politécnica. Dirección ESI, planta baja, 0.13  
[www.ual.es/universidad/centros/esi](http://www.ual.es/universidad/centros/esi)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/5471-5138-7532P4B43-5779>

<b>Firmado Por</b>	<b>Encarnacion Canton Rodríguez</b>	<b>Fecha</b>	<b>09/04/2025</b>
	<b>Rosa María Ayala Palenzuela</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>5471-5138-7532P4B43-5779</b>	<b>PÁGINA</b>
			<b>1/5</b>



5471-5138-7532P4B43-5779

Martínez Lao, Juan Antonio  
Portillo Rodríguez, Francisco  
Del Moral Cazorla, Vicente Manuel  
Benkhajjou Mezgar Leilla  
González Haro, Juan

**Excusan ausencia:**

Aguilera Aguilera, Pedro  
Álvarez Bermejo, José Antonio  
Landa Romera, Daniel  
Membrives del Pino, Juan Antonio  
Miranda Sarmiento, Clara Marcela  
Rodríguez Díaz, Francisco  
Simón Gambeta, José Antonio

**1. Aprobación, si procede, del acta correspondiente a la Junta de Escuela Extraordinaria de 10-03-2025.**

Se aprueba por asentimiento.

**2. Aprobación, si procede, del plan de internalización de los grados y másteres adscritos a la ESI.**

El Vicerrectorado mantuvo una reunión con los centros para abordar el Plan de Plurilingüismo. Este año, se ha solicitado a los centros la elaboración de un Plan de Internacionalización. Este plan incluye dos apartados clave:

- a) Se contempla que, si al menos la mitad de una titulación puede impartirse en otro idioma, la universidad expedirá un certificado con mención en dicho idioma. En el caso de los grados de 240 ECTS, se requieren 60 ECTS en otro idioma impartidos en la UAL, distribuidos del siguiente modo: 12 ECTS correspondientes al Trabajo Fin de Grado (TFG), 12 ECTS de prácticas, y 36 ECTS adicionales de asignaturas impartidas en la UAL. A esto se puede sumar una estancia Erasmus de 60 ECTS.
- b) Cuando no se alcanzan los créditos necesarios para obtener el certificado bilingüe, se opta por ofrecer asignaturas sueltas en otros idiomas que acojan un número significativo de estudiantes de movilidad internacional. Solo podrán incluirse aquellas asignaturas que estén recogidas en el apartado b) del Plan Estratégico del centro.



Universidad de Almería  
Escuela Superior de Ingeniería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería.  
Ed. Politécnica. Dirección ESI, planta baja, 0.13  
[www.ual.es/universidad/centros/esi](http://www.ual.es/universidad/centros/esi)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/5471-5138-7532P4B43-5779>

<b>Firmado Por</b>	<b>Encarnacion Canton Rodríguez</b>	<b>Fecha</b>	<b>09/04/2025</b>
	<b>Rosa María Ayala Palenzuela</b>		
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>5471-5138-7532P4B43-5779</b>	<b>PÁGINA</b> <b>2/5</b>
			
5471-5138-7532P4B43-5779			

Para resolver dudas sobre la implementación del plan, se celebró una reunión con los coordinadores de titulación, durante la cual desde el Vicerrectorado estuvieron respondiendo a numerosas consultas. Paralelamente, los departamentos ya habían recibido la información pertinente, y posteriormente se realizó otra reunión de la dirección del centro con los directores de departamento. El plan estratégico de internacionalización del centro quedó con la siguiente estructura:

Apartado a):

- Grado en ingeniería Química Industrial
- Grado en ingeniería Eléctrica
- Grado en ingeniería Informática (Mención Tecnologías de la Información)
- Máster en ingeniería Química
- Grado en ingeniería Agrícola (Menciones Hortofruticultura y Jardinería y Explotaciones Agropecuarias)

Apartado b):

- Grado en ingeniería Mecánica
- Grado en ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en ingeniería informática, una asignatura de la mención Sistemas de Información
- Máster en ingeniería Agronómica
- Doble grado en Ingeniería Mecánica e ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Máster en ingeniería Informática

Los másteres en Ingeniería Industrial y en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura no cuentan actualmente con asignaturas impartidas en otros idiomas. Por este motivo, quedaron excluidos del Plan Estratégico de Internacionalización del centro. Se aprueba por asentimiento

### 3. Aprobación, si procede, de la solicitud del curso “Programación del software TrakSYS para la optimización de procesos industriales (MES)”.

El curso “Programación del software TrakSYS para la optimización de procesos industriales (MES)” es una formación dirigida principalmente a estudiantes de las ramas de Ingeniería Informática e Ingeniería Mecánica. Este curso, ofrecido por la empresa Ag Solutions, es una evolución de formaciones anteriores similares, aunque en esta edición se ha actualizado la herramienta utilizada.

Tiene un carácter práctico y aplicado, con el objetivo de proporcionar al alumnado una visión clara y realista del desarrollo de soluciones software en el contexto de la Industria 4.0. A lo largo del curso, el alumnado aprenderá a utilizar TrakSYS, una herramienta ampliamente utilizada a nivel internacional para la ejecución de proyectos MES (Manufacturing Execution Systems).

El curso tiene un **precio simbólico de 6 o 7 euros**. En caso de que el importe recaudado no cubra los gastos asociados a la emisión de diplomas o certificados, dichos costes serán asumidos por el propio centro.

Se aprueba por asentimiento.



Universidad de Almería  
Escuela Superior de Ingeniería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería.  
Ed. Politécnica, Dirección ESI, planta baja, 0.13  
[www.ual.es/universidad/centros/esi](http://www.ual.es/universidad/centros/esi)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/5471-5138-7532P4B43-5779>

Firmado Por	Encarnacion Canton Rodríguez		Fecha	09/04/2025
	Rosa María Ayala Palenzuela			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	5471-5138-7532P4B43-5779	PÁGINA	3/5
 5471-5138-7532P4B43-5779				

**4. Aprobación, si procede, de la modificación de la normativa del TFM del máster en ingeniería industrial.**

Esta modificación fue propuesta por la comisión del máster en ingeniería industrial. Se modifica lo expuesto en rojo:

- ✓ Cada TFM podrá ser dirigido por un Director, y en su caso por un Codirector, de los cuales al menos uno de ellos deberá ser profesor de la Universidad de Almería **que imparta docencia en el curso actual o haya impartido docencia en algunos de los tres cursos anteriores** en el título correspondiente.

por:

- ✓ Cada TFM podrá ser dirigido por un Director, y en su caso por un Codirector, de los cuales al menos uno de ellos deberá ser profesor de la Universidad de Almería **de las áreas o ámbitos de conocimiento que impartan docencia** en el título correspondiente.

Se aprueba por asentimiento.

**5. Aprobación, si procede, de la incorporación de un miembro del área de Tecnología Electrónica a la comisión para la modificación del plan de estudios del grado en Ingeniería Eléctrica.**

En la Junta anterior se aprobó la composición de esta comisión. En dicha sesión, se solicitó la inclusión de un representante del área de Tecnología Electrónica. Desde el Centro se ha considerado que no existe inconveniente, y tras su consulta con el Vicerrectorado, se ha confirmado que no hay objeciones al respecto.

Por tanto, se propone la incorporación del profesor **José Antonio Gázquez Parra** como representante del área de Tecnología Electrónica en dicha comisión.

Se aprueba por asentimiento.

**6. Aprobación, si procede, del cambio de adscripción de la asignatura Estructuras y Construcciones Industriales del Máster en Ingeniería Industrial.**

La asignatura Estructura y Construcciones Industriales del master en Ingeniería Industrial, que actualmente tiene una carga de 18,5 horas para el área de mecánica y 4 horas para un área externa, propone una modificación. Se solicita reducir a 17,5 horas para el área de mecánica y aumentar a 5 horas para el área externa.

Se aprueba por asentimiento



Universidad de Almería  
Escuela Superior de Ingeniería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería.  
Ed. Politécnica, Dirección ESI, planta baja, 0.13  
[www.ual.es/universidad/centros/esi](http://www.ual.es/universidad/centros/esi)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/5471-5138-7532P4B43-5779>

Firmado Por	Encarnacion Canton Rodríguez		Fecha	09/04/2025
	Rosa María Ayala Palenzuela			
ID. FIRMA	afirma.ual.es	5471-5138-7532P4B43-5779	PÁGINA	4/5
				
5471-5138-7532P4B43-5779				

**7. Ruegos y preguntas.**

No hay.

Se levanta la sesión a las 13:48 horas, sin más asuntos que tratar.

En Almería 31 marzo 2025

Rosa M<sup>a</sup> Ayala Palenzuela

Encarnación Cantón Rodríguez

DIRECTORA ESI

SECRETARIA ESI



Universidad de Almería  
Escuela Superior de Ingeniería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería.  
Ed. Politécnica. Dirección ESI, planta baja, 0.13  
[www.ual.es/universidad/centros/esi](http://www.ual.es/universidad/centros/esi)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/5471-5138-7532P4B43-5779>

<b>Firmado Por</b>	<b>Encarnacion Canton Rodriguez</b>		<b>Fecha</b>	<b>09/04/2025</b>
	<b>Rosa María Ayala Palenzuela</b>			
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>5471-5138-7532P4B43-5779</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>5/5</b>
				
5471-5138-7532P4B43-5779				