

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

**ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA EXTRAORDINARIA  
CELEBRADA EL DÍA 29 DE ABRIL DE 2019**

En Badajoz, siendo las 09:00 horas del día 29 de abril de 2019, se reúnen en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías Industriales los miembros de Junta de Escuela que se relacionan en el Anexo I de la presente Acta, para celebrar sesión extraordinaria de Junta de Escuela, de acuerdo con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, de la propuesta de reconocimiento automático de créditos entre ciclos formativos de Grado Superior y títulos de Grado impartidos en la E.II.II..
2. Aprobación, si procede, del informe anual correspondiente al curso académico 2017/2018 del Master Universitario en Ingeniería Industrial.
3. Resolución de las solicitudes de reconocimiento de créditos.
4. Aprobación, si procede, de modificación en la propuesta de adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento en el Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales.
5. Aprobación, si procede, de informe sobre solicitud de acceso a la Universidad para mayores de 40 años.
6. Aprobación, si procede, de composición de tribunales de evaluación para la convocatoria de junio 2019.
7. Renovación de cargos del Equipo Directivo.

Excusan su asistencia D. Fermín Barrero, D. Benito Acedo, D. Sergio Rubio, D<sup>a</sup> Silvia Román, D<sup>a</sup> Teresa Miranda, D. Manuel Reino y D. Francisco Moral.

**Desarrollo de la sesión:**

Antes del comienzo de la sesión, el Sr. Director informa de los siguientes aspectos:

- Tras la reciente reunión de la CPA de la UEx, se han modificado los límites de acceso a algunas titulaciones del Centro que se habían aprobado en una sesión de Junta anterior. En concreto, el Grado en Ing. Mecánica tendrá un límite de acceso de 80 alumnos para el Curso 2019-2020 (en vez de los 85 aprobados). Este cambio es necesario para cumplir con lo recogido en las Memorias Verifica de los títulos.

**1) Aprobación, si procede, de la propuesta de reconocimiento automático de créditos entre ciclos formativos de Grado Superior y títulos de Grado impartidos en la E.II.II.:**

El Sr. Director traslada los antecedentes de este punto. El pasado 4 de marzo desde el Vicerrectorado de Estudiantes se solicitó actualizar el listado de reconocimientos automáticos entre ciclos formativos de F.P. y titulaciones del Centro. El documento que se presenta es fruto

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

del trabajo de las Comisiones de Calidad del Centro.

El Responsable del Sistema de Garantía Interna de Calidad, Juan Manuel Carrillo, toma la palabra para agradecer a los componentes de las comisiones el trabajo realizado.

No hay intervenciones al respecto.

Se aprueba por unanimidad.

### **2) Aprobación, si procede, del informe anual correspondiente al curso académico 2017/2018 del Master Universitario en Ingeniería Industrial.**

Juan Manuel Carrillo explica que este informe de titulación faltaba, pues los del resto de titulaciones de aprobaron en sesiones anteriores. Igualmente, agradece a la Comisión de Calidad del Título el trabajo realizado.

No hay intervenciones al respecto.

Se aprueba por unanimidad.

### **3) Resolución de las solicitudes de reconocimiento de créditos.**

El Sr. Secretario Académico explica a la Junta que este punto se pospuso en la sesión anterior, y por ello se trae a esta sesión. Se trata de la propuesta de reconocimiento de créditos no automáticos que ya han sido aprobados y revisados por la Comisión de Garantía de Calidad del Centro. Hay 3 solicitudes de alumnos para un total de 5 reconocimientos, de los cuales 2 son favorables.

No hay intervenciones al respecto.

Se aprueba por unanimidad.

### **4) Aprobación, si procede, de modificación en la propuesta de adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento en el Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales.**

El Sr. Director explica la razón de este punto, que modifica lo aprobado en la anterior Junta de Escuela. Este cambio viene motivado por una modificación propuesta desde la Comisión de Posgrado de la UEx celebrada el 22 de abril de 2019. La modificación consiste en la asignación de dos asignaturas:

- Principios Básicos y Técnicas de Ergonomía y Psicología: 4,5 créditos.

Asignación específica al área de Organización de Empresas: 3 créditos.

Asignación específica al área de Psicología Evolutiva: 1,5 créditos.

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

Asignación afín al área de Sociología: 1,5 créditos.

- Riesgos Específicos de Ergonomía y Psicología: 6 créditos.

Asignación específica al área de Psicología Evolutiva: 3 créditos.

Asignación específica al área de Máquinas y Motores Térmicos: 3 créditos.

Asignación afín al área de Sociología: 3 créditos.

No hay intervenciones al respecto.

Se aprueba por unanimidad.

**5) Aprobación, si procede, de informe sobre solicitud de acceso a la Universidad para mayores de 40 años.**

Se ha registrado una solicitud de acceso por la vía de mayores de 40 años. El informe de acceso para el solicitante, tras desarrollarse el procedimiento previsto en la normativa correspondiente es APTO, y es necesaria la ratificación de la Junta del Centro.

No hay intervenciones al respecto.

Se aprueba por unanimidad.

**6) Aprobación, si procede, de composición de tribunales de evaluación para la convocatoria de junio 2019.**

El Sr. Directo lee la propuesta de tribunales de evaluación para la convocatoria de junio de 2019. Igualmente, hace público su agradecimiento a los profesores que compondrán estos tribunales.

Francisco Romero quiere hacer constar su disgusto por estar en un tribunal de una asignatura de la que no es especialista, pero igualmente transmite que lo hará lo mejor posible.

Juan Ruiz comenta que acepta la situación y la designación, pero manifiesta su queja porque se ha hecho crónica una situación que debería ser excepcional. Pide que se reconozca la labor de los profesores que participan en estos tribunales en su carga docente, o al menos como mérito docente.

No hay más intervenciones al respecto.

Se aprueban por unanimidad los tribunales propuestos.

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

**7) Renovación de cargos del Equipo Directivo:**

El Sr. Director relata a la Junta la composición del Equipo Directivo que ha elegido para comenzar este mandato:

- Subdirección de Ordenación Académica e Innovación: Diego Carmona Fernández.
- Subdirección de Relaciones Institucionales e Internacionalización: Carlos Galán González.
- Subdirección de Empresas y Empleo: Alfonso Marcos Romero.
- Responsable del Sistema de Garantía de Calidad: Noelia Rebollo Muñoz.
- Secretaría Académica: Víctor Valero Amaro.

El Sr. Director agradece la labor de los directivos salientes y felicita y anima a las personas que se incorporan al Equipo.

Irene Montero toma la palabra para felicitar al Sr. Director por su reelección, así como para explicar su decisión de abandonar su cargo, agradeciendo al Sr. Director la confianza depositada y extendiendo este agradecimiento a Pablo Carmona, a sus compañeros de Equipo Directivo, al profesorado y PAS de la Escuela y a los alumnos. Finalmente, felicita y desea todo lo mejor al nuevo Equipo.

Juan Manuel Carrillo interviene para explicar que, según considera, había llegado el momento de un cambio y que otras personas asuman ciertas tareas para darles nuevo impulso y ofrecer nuevas perspectivas. Se suma a los agradecimientos formulados por Irene Montero por la colaboración que le han prestado y la paciencia que le han brindado en estos años.

José Sánchez felicita al Sr. Director por su reelección, así como felicita a los miembros entrantes del Equipo, finalizando con un profundo agradecimiento a las personas que han ocupado los cargos de dirección en esta etapa que finaliza.

No habiendo más asuntos que tratar, el Sr. Director da por finalizada la Junta, siendo las 09:45 horas del día 29 de abril de 2019, de todo lo cual como Secretario doy fe.

V° B°

EL DIRECTOR,

D. José Luis Canito Lobo.



SECRETARIO ACADÉMICO,

Víctor Valero Amaro.

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

**ANEXO I: RELACIÓN DE MIEMBROS ASISTENTES A LA SESIÓN  
EXTRAORDINARIA DE JUNTA DE ESCUELA DEL 29 DE ABRIL DE 2019**

(aparecen en azul)

**MIEMBROS NATOS**

**D. José Luis Canito Lobo**

**D<sup>a</sup> Irene Montero Puertas**

**D. Víctor Valero Amaro**

D. Manuel Reino Flores

D. Alfonso Carlos Marcos Romero

**D<sup>a</sup> Enriqueta Alfonsa Gañán Gómez**

**D. Javier Calero Martín**

D. Jesús Martínez Corrales

**Representantes de Departamentos**

D. José Luis Ausín Sánchez

**D. Lorenzo Calvo Blázquez**

**D. José Sánchez González**

**D. Pablo Carmona del Barco**

D. Sergio Rubio Lacoba (EX)

**D. Carlos A. Galán González**

**D. Ricardo García González**

D. Rafael Lorente Moreno

D. Benito Acedo Hidalgo (EX)

D. Fernando López Rodríguez

D. Ángel Luis Pérez Rodríguez

D. Gonzalo del Moral Arroyo

**MIEMBROS ELECTOS: Sector A**

**D. Juan Antonio Álvarez Moreno**

D. Fermín Barrero González (EX)

D. Manuel Calderón Godoy (EX)

**D. Antonio José Calderón Godoy**

D. Antonio Camacho Lesmes

**D. Inocente Cambero Rivero**

D. Alfredo Álvarez García

**D. Diego Carmona Fernández**

**D. Juan Manuel Carrillo Calleja**

D. Ricardo Chacón García

**D. David de la Maya Retamar**

D<sup>a</sup> María Ángeles Díaz Díez

D. Juan Félix González González

**D. Miguel Ángel Jaramillo Morán**

**D. Jesús Salvador Lozano Rogado**

D. Antonio Macías García

D. José María Montanero Fernández

D. Francisco Jesús Moral García (EX)

D. Francisco Quintana Gragera

D. Enrique Romero Cadaval

**D. Juan Ruíz Martínez**

**D. Eduardo Sabio Rey**

**D<sup>a</sup> Raquel Pérez-Aloe Valverde**

D<sup>a</sup> María Teresa Miranda García-Cuevas (EX)

**MIEMBROS ELECTOS: Sector B**

**D. José Ignacio Arranz Barriga**

D<sup>a</sup> Carmen Victoria Rojas Moreno

D<sup>a</sup> María Pilar Merchán García

D. Justo García Sanz- Calcedo

D. Eduardo Cordero Pérez

D<sup>a</sup> Silvia Román Suero (EX)

**MIEMBROS ELECTOS: Sector C**

D. José Manuel Bravo Zambrano

**D<sup>a</sup> Evelyn Amanda Andrade Bastidas**

D. Francisco Javier Carrasco Ortega

D. Javier Cerezo Gragera

D<sup>a</sup> Lara Méndez Venegas

D. Pedro Molina Calderón

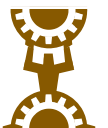
D. Sebastián Molina Romero

D. Víctor Ortiz Benegas

D<sup>a</sup> Sara Poblador Domínguez

D<sup>a</sup> María Robledo Sánchez

D. José Ángel Rodríguez Murillo



**ESCUELA DE  
INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario  
Avda. de Elvas, s/n  
06071 BADAJOZ  
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00  
Fax: + 34 924 28 96 01  
E-mail: [secretfinin@unex.es](mailto:secretfinin@unex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

**MIEMBROS ELECTOS: Sector D**

D. Antonio José Gallego Núñez

**D. José María Herrera Olivenza**

**D. Alfredo Anselmo Gómez-Landero Pérez**

**D. Francisco Picado Daza**

**ESCUELA DE  
INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario  
Avda. de Elvas, s/n  
06071 BADAJOZ  
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00  
Fax: + 34 924 28 96 01  
E-mail: [secretfinin@unex.es](mailto:secretfinin@unex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 29 de abril de 2019

**ANEXO II: DOCUMENTOS APROBADOS EN LA SESIÓN**

Propuesta de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro a la Junta de Escuela - 25/04/2019

Grado	Ciclo Formativo	Modulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado a reconocer	Créditos Asignatura	Créditos CF Propuestos	Créditos CF Actuales
Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)	Administración y finanzas (LOE)	Recursos humanos y RSC	Dirección de empresas II	6	12	0
		Proceso integral de la actividad comercial				
		Comunicación y atención al cliente				
		Gestión de recursos humanos				
		Gestión financiera				
		Contabilidad y fiscalidad				
		Gestión logística y comercial				
	Simulación empresarial					
	Animaciones 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6	12	0
		Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	Informática	6		
	Automatización y robótica industrial (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6	36	30
		Informática industrial	Informática	6		
		Sistemas de medida y regulación	Introducción a la automática	6		
		Sistemas secuenciales programables	Componentes y sistemas electrónicos	6		
		Sistemas de potencia	Automatización industrial	6		
		Sistemas secuenciales programables	Sistemas de supervisión (Opcativa)	6		
		Comunicaciones Industriales	Prácticas externas (Opcativa)	6		
	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6			
	Automoción (LOE)	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	Organización industrial	6	12	6
		Formación y orientación laboral				
		Formación en centros de trabajo				
	Construcciones metálicas (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6	18	6
		Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Automatización industrial	6		
		Definición de procesos de construcciones metálicas	Organización industrial	6		
		Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental				
		Empresa e iniciativa emprendedora				
		Programación de la producción				
		Formación en centros de trabajo				
	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6			
	Desarrollo de aplicaciones multiplataforma (LOE)	Programación	Informática	6	12	0
		Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6		
	Desarrollo de aplicaciones web (LOE)	Programación	Informática	6	12	0
		Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6		
	Energías renovables (LOE)	Sistemas eléctricos en centrales	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	6	36	36
		Telecontrol y automatismos	Automatización industrial	6		
		Sistemas eléctricos en centrales	Instalaciones eléctricas	6		
Subestaciones eléctricas		Centrales eléctricas	6			
Sistemas eléctricos en centrales						
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas						
Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas						
Gestión del montaje de parques eólicos						
Operación y mantenimiento de parques eólicos		Sistemas de supervisión (Opcativa)	6			
Telecontrol y automatismos		Prácticas externas (Opcativa)	6			
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6				
Laboratorio de análisis y control de calidad (LOE)	Muestreo y preparación de la muestra	Química	6	12	0	
	Análisis químico					
	Ensayos fisicoquímicos					
	Ensayos físicos					
	Análisis instrumental					
	Calidad y Seguridad en el Laboratorio					
	Formación en centros de trabajo					
Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)	Sistemas eléctricos y automáticos	Prácticas externas (Opcativa)	6	24	24	
	Introducción a la automática	6				
	Empresa e iniciativa emprendedora	Organización industrial	6			
	Gestión del montaje, calidad y mantenimiento					
	Formación en centros de trabajo					
	Equipos e instalaciones térmicas	Ingeniería térmica (Opcativa)	6			
	Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos					
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos						
Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	Prácticas externas (Opcativa)	6				
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6				
Mantenimiento electrónico (LOE)	Circuitos electrónicos analógicos	Componentes y sistemas electrónicos	6	18	12	
	Equipos microprogramables					
	Empresa e iniciativa emprendedora					
	Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico					
Mecatrónica industrial (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6	24	12	
	Formación en centros de trabajo	6				
	Sistemas eléctricos y electrónicos	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	6			
	Sistemas mecánicos	Mecanismos y máquinas	6			
	Elementos de máquinas	Organización industrial	6			
	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad					
	Formación y orientación laboral					
Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas (Opcativa)	6				
Formación en centros de trabajo						
Formación en centros de trabajo						
Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Automatización industrial	6	18	12	
	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	Organización industrial	6			
	Mecanizado por control numérico					
	Programación de la producción					
	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental					
Verificación de productos	Prácticas externas (Opcativa)	6				
Sistemas electro-técnicos y automatizados (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6	30	6	
	Sistemas y circuitos eléctricos	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	6			
	Sistemas y circuitos eléctricos	Componentes y sistemas electrónicos	6			
	Técnica y procesos en instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	6			
	Documentación técnica en instalaciones eléctricas					
	Configuración de instalaciones eléctricas					
	Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	Automatización industrial	6			
	Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas					
	Configuración de instalaciones domóticas y automáticas					
	Formación en centros de trabajo					
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6				





Propuesta de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro a la Junta de Escuela - 25/04/2019





Grado	Ciclo Formativo	Modulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado a reconocer	Créditos Asignatura	Créditos CF Propuestos	Créditos CF Actuales
Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)	Administración y finanzas (LOE)	Recursos humanos y PSC	Dirección de empresas II	6	12	0
		Proceso integral de la actividad comercial				
		Comunicación y atención al cliente				
		Gestión de recursos humanos				
		Gestión financiera				
		Contabilidad y fiscalidad				
	Animaciones 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)	Simulación empresarial	Prácticas externas (Opcativa)	6	12	0
		Formación en centros de trabajo	Informática	6		
		Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	Prácticas externas (Opcativa)	6		
		Formación en centros de trabajo	Informática	6		
		Informática industrial	Introducción a la automática	6		
		Sistemas de medida y regulación	Componentes y sistemas electrónicos	6		
	Automatización y robótica industrial (LOE)	Sistemas secuenciales programables	Automatización I	6	42	30
		Sistemas de potencia	Automatización II	6		
		Sistemas secuenciales programables	Sistemas de supervisión y control (Opcativa)	6		
		Robótica industrial	Prácticas externas (Opcativa)	6		
		Comunicaciones industriales	Organización industrial	6		
		Comunicaciones industriales	Prácticas externas (Opcativa)	6		
	Automoción (LOE)	Formación en centros de trabajo	Organización industrial	6	12	12
		Gestión y logística del mantenimiento de vehículos				
		Formación y orientación laboral				
	Construcciones metálicas (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Opcativa)	6	30	18
		Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Automatización I	6		
		Definición de procesos de construcciones metálicas	Organización industrial	6		
		Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental				
		Empresa e iniciativa emprendedora				
		Programación de la producción	Ingeniería gráfica (Opcativa)	6		
	Formación en centros de trabajo					
	Representación gráfica en fabricación mecánica					
	Desarrollo de aplicaciones multiplataforma (LOE)	Definición de procesos de construcciones metálicas	Prácticas externas (Opcativa)	6	12	0
		Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas				
		Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas				
		Formación en centros de trabajo				
Programación						
Formación en centros de trabajo						
Desarrollo de aplicaciones web (LOE)	Programación	Prácticas externas (Opcativa)	6	12	0	
	Formación en centros de trabajo					
	Formación en centros de trabajo					
Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)	Representación gráfica de instalaciones	Ingeniería gráfica (Opcativa)	6	12	12	
	Configuración de instalaciones solares térmicas					
	Formación en centros de trabajo					
Energías renovables (LOE)	Sistemas eléctricos en centrales	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	6	18	6	
	Telecontrol y automatismos					
	Formación en centros de trabajo					
Laboratorio de análisis y control de calidad (LOE)	Formación en centros de trabajo	Química	6	12	0	
	Muestreo y preparación de la muestra					
	Análisis químico					
	Ensayos fisicoquímicos					
	Ensayos físicos					
	Análisis instrumental					
Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)	Calidad y seguridad en el laboratorio	Organización industrial	6	24	36	
	Formación en centros de trabajo					
	Formación en centros de trabajo					
	Sistemas eléctricos y automáticos					
	Empresa e iniciativa emprendedora					
	Gestión del montaje, calidad y mantenimiento					
Mantenimiento electrónico (LOE)	Formación en centros de trabajo	Componentes y sistemas electrónicos	6	36	18	
	Representación gráfica de instalaciones					
	Formación en centros de trabajo					
	Circuitos electrónicos analógicos					
	Equipos microprogramables					
	Equipos microprogramables					
Mecatrónica industrial (LOE)	Circuitos electrónicos analógicos	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	6	36	30	
	Circuitos electrónicos analógicos					
	Circuitos electrónicos analógicos					
	Elementos de máquinas					
	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad					
	Formación y orientación laboral					
Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)	Formación en centros de trabajo	Organización industrial	6	24	18	
	Sistemas mecánicos					
	Mecanismos y máquinas					
	Formación en centros de trabajo					
	Formación en centros de trabajo					
	Formación en centros de trabajo					
Sistemas electro-técnicos y automatizados (LOE)	Programación de Sistemas Automáticos de Fabricación Mecánica	Automatización I	6	24	0	
	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje					
	Mecanizado por control numérico					
	Programación de la producción					
	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental					
	Verificación de productos					
Sistemas electro-técnicos y automatizados (LOE)	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	Procesos de fabricación I (Opcativa)	6	24	0	
	Ejecución de procesos de fabricación					
	Formación en centros de trabajo					
	Sistemas y circuitos eléctricos					
	Sistemas y circuitos eléctricos					
	Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas					
Formación en centros de trabajo						



Propuesta de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro a la Junta de Escuela - 25/04/2019

Grado	Ciclo Formativo	Modulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado a reconocer	Créditos Asignatura	Créditos CF Propuestos	Creditos CF Actuales
Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)	Administración y finanzas (LOE)	Recursos humanos y RSC	Dirección de empresas II	6	12	0
		Proceso integral de la actividad comercial				
		Comunicación y atención al cliente				
		Gestión de recursos humanos				
		Gestión financiera				
		Contabilidad y fiscalidad				
		Gestión logística y comercial				
	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6			
	Animaciones 3D, juegos y entornos interactivos (LOE)	Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	Informática	6	12	0
		Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6		
	Automatización y robótica industrial (LOE)	Informática industrial	Informática	6	30	24
		Sistemas de medida y regulación	Introducción a la automática	6		
		Sistemas secuenciales programables	Componentes y sistemas electrónicos	6		
		Sistemas de potencia	Automatización industrial (Optativa)	6		
		Sistemas secuenciales programables	Prácticas externas (Optativa)	6		
	Automoción (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6	18	18
		Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	Organización industrial	6		
		Formación y orientación laboral				
		Formación en centros de trabajo				
		Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad	Ingeniería de vehículos (Optativa)	6		
		Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje				
		Estructuras del vehículo				
	Elementos amovibles y fijos no estructurales					
	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6			
	Construcciones metálicas (LOE)	Representación gráfica en fabricación mecánica	Ingeniería gráfica	6	36	18
		Definición de procesos de construcciones metálicas	Procesos de fabricación I	6		
		Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas				
		Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas				
		Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	Procesos de fabricación II (Optativa)	6		
		Programación de la producción				
		Definición de procesos de construcciones metálicas	Organización industrial	6		
		Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental				
		Empresa e iniciativa emprendedora				
		Programación de la producción				
		Formación en centros de trabajo				
	Formación en centros de trabajo	Automatización industrial (Optativa)	6			
	Desarrollo de aplicaciones multiplataforma (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6	12	0
		Programación	Informática	6		
	Desarrollo de aplicaciones web (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6	12	0
		Programación	Informática	6		
	Eficiencia energética y energía solar térmica (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6	18	24
		Representación gráfica de instalaciones	Ingeniería gráfica	6		
Configuración de instalaciones solares térmicas						
Eficiencia energética de instalaciones		Gestión y ahorro energético (Optativa)	6			
Certificación energética de edificios						
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua						
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	Prácticas externas (Optativa)	6				
Formación en centros de trabajo						
Energías renovables (LOE)	Sistemas eléctricos en centrales	Teoría de circuitos y máquinas Eléctricas	6	24	12	
	Sistemas eléctricos en centrales	Instalaciones eléctricas (Optativa)	6			
	Subestaciones eléctricas	Automatización industrial (Optativa)	6			
	Telecontrol y automatismos	Prácticas externas (Optativa)	6			
	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6			
Laboratorio de análisis y control de calidad (LOE)	Muestreo y preparación de la muestra	Química	6	12	0	
	Análisis químico					
	Ensayos fisicoquímicos					
	Ensayos físicos					
	Análisis instrumental					
	Calidad y seguridad en el laboratorio					
	Formación en centros de trabajo					
Mantenimiento electrónico (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6	36	18	
	Circuitos electrónicos analógicos	Componentes y sistemas electrónicos	6			
	Equipos microprogramables	Electrónica digital (Optativa)	6			
	Equipos microprogramables	Tecnología electrónica (Optativa)	6			
	Circuitos electrónicos analógicos	Electrónica analógica (Optativa)	6			
	Circuitos electrónicos analógicos	Organización industrial	6			
	Empresa e iniciativa emprendedora	Prácticas externas (Optativa)	6			
Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (LOE)	Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico	Ingeniería térmica	6	30	42	
	Formación en centros de trabajo					
	Formación en centros de trabajo					
	Sistemas eléctricos y automáticos					
	Representación gráfica de instalaciones					
	Equipos e instalaciones térmicas					
	Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos					
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos						
Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	Organización industrial	6				
Empresa e iniciativa emprendedora						
Mecatrónica industrial (LOE)	Gestión del montaje, calidad y mantenimiento	Organización industrial	6	36	30	
	Formación en centros de trabajo					
	Sistemas eléctricos y electrónicos					
	Sistemas mecánicos					
	Elementos de máquinas					
	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos					
	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad					
Formación en centros de trabajo	Organización industrial	6				
Formación en centros de trabajo						
Programación de la producción en fabricación mecánica (LOE)	Formación en centros de trabajo	Procesos de fabricación I	6	30	24	
	Sistemas hidráulicos y neumáticos					
	Formación en centros de trabajo					
	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje					
	Ejecución de procesos de fabricación					
	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje					
	Mecanizado por control numérico					
Programación de la producción	Organización industrial	6				
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental						
Proyectos de edificación (LOE)	Verificación de productos	Cimentaciones y arquitectura industrial (Optativa)	6	12	18	
	Mecanizado por control numérico					
	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica					
	Fabricación asistida por ordenador (CAM)					
	Formación en centros de trabajo					
	Sistemas hidráulicos y neumáticos					
	Formación en centros de trabajo					
Sistemas electrodomésticos y automatizados (LOE)	Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6	24	0	
	Sistemas y circuitos eléctricos	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	6			
	Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	Componentes y sistemas electrónicos	6			
	Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	Automatización industrial (Optativa)	6			
Formación en centros de trabajo	Prácticas externas (Optativa)	6				

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

# INFORME ANUAL DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CURSO 2017/2018

<b>Elaborado por:</b> Comisión de Calidad del Título	<b>Revisado por:</b> Comisión de Garantía de Calidad del Centro	<b>Aprobado por:</b> Junta de Centro
<b>Fecha:</b> 23/04/2019	<b>Fecha:</b> 25/04/2019	<b>Fecha:</b> 29/04/2019
<b>Firma</b> Enrique Romero Cadaval 	<b>Firma</b> José Luis Canito Lobo 	<b>Firma</b> José Luis Canito Lobo  

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

## **ÍNDICE**

1. Datos identificativos de la titulación .....	3
1.1. Datos generales.....	3
1.2. Miembros de la comisión de calidad de la titulación.....	3
1.3. Histórico de reuniones del curso.....	4
2. Cumplimiento de los criterios y directrices del Programa ACREDITA de la ANECA .....	5
2.1. Dimensión 1. Gestión del título.....	5
Criterio 1. Organización y desarrollo.....	5
Criterio 2. Información y transparencia .....	6
Criterio 3. Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC).....	7
2.2. Dimensión 2. Recursos.....	8
Criterio 4. Personal académico.....	8
Criterio 5. Personal de apoyo, recursos materiales y servicios .....	9
2.3. Dimensión 3. Resultados .....	9
Criterio 6. Resultados de aprendizaje.....	9
Criterio 7. Indicadores de resultados .....	10
3. Plan de mejoras interno .....	12
4. Plan de mejoras externo .....	13

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	



## 1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

### 1.1. Datos Generales

<b>DENOMINACIÓN</b>	Máster Universitario en Ingeniería Industrial
<b>MENCIONES/ESPECIALIDADES</b>	Energías renovables y eficiencia energética. Gestión integral de proyectos de innovación. Ingeniería en organización. Mecatrónica. Redes eléctricas inteligentes. Tecnologías de producción.
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	108 ECTS
<b>CENTRO(S) DONDE SE IMPARTE</b>	06005317
<b>NOMBRE DEL CENTRO</b>	Escuela de Ingenierías Industriales
<b>MENCIONES/ESPECIALIDADES QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO</b>	Todas
<b>MODALIDAD(ES) EN LA QUE SE IMPARTE EL TÍTULO EN EL CENTRO Y, EN SU CASO, MODALIDAD EN LA QUE SE IMPARTEN LAS MENCIONES/ESPECIALIDADES</b>	Presencial
<b>AÑO DE IMPLANTACIÓN</b>	2014-2015
<b>ENLACE WEB DE LA TITULACIÓN</b>	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/titulaciones/info/presentacion?id=0823">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/titulaciones/info/presentacion?id=0823</a>
<b>ENLACE WEB DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b>	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/comision-de-calidad-del-master-universitario-en-ingenieria-industrial">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/comision-de-calidad-del-master-universitario-en-ingenieria-industrial</a>
<b>COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b>	Enrique Romero Cadaval

### 1.2. Miembros de la Comisión de Calidad de la Titulación



Nombre y apellidos	Cargo	Colectivo (PDI/PAS/Estudiante)	Fecha de nombramiento en Junta de Centro
Enrique Romero Cadaval	Coordinador	PDI	20/02/2018
Diego Carmona Fernández	Miembro	PDI	20/02/2018
Fernando Guijarro Merelles	Miembro	PDI	20/02/2018
Alfonso Carlos Marcos Romero	Miembro/Secretario	PDI	20/02/2018
Eliseo Pérez Álvarez	Miembro	PDI	20/02/2018
Francisco José Sepúlveda Justo	Miembro	PDI	20/02/2018
Álvaro Sánchez Ortega	Miembro	PAS	20/02/2018
Paloma Rodríguez Díaz	Miembro	Estudiante	20/02/2018
Alexis Manzano Domínguez	Miembro	Estudiante	20/02/2018
Montero Puertas, Irene	Con voz, sin voto (SOA)	PDI	02/12/2015

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

Carrillo Calleja, Juan Manuel	Con voz, sin voto (RSGC)	PDI	28/06/2012
-------------------------------	--------------------------	-----	------------

### 1.3. Histórico de reuniones del curso

Número	Fecha	Temas tratados
1	15/09/2017	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.</li> <li>2. Reclamaciones de exámenes.</li> <li>3. Aprobación, si procede, de las agendas del estudiante correspondientes al primer semestre.</li> <li>4. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
2	05/12/2017	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores.</li> <li>2. Elaboración de las encuestas de desarrollo de la enseñanza del primer semestre del curso 2017-2018.</li> <li>3. Aprobación si procede de los informes anuales del desarrollo de la enseñanza.</li> <li>4. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
3	30/01/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación, si procede, de actas de sesiones anteriores</li> <li>2. Aprobación, si procede, de las agendas del semestre</li> <li>3. Aprobación, si procede, de modificación de plan docente</li> <li>4. Ruegos y preguntas</li> <li>5. Lectura y aprobación, si procede, del acta de esta sesión</li> </ol>
4	7/03/2018 (Nueva comisión)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Constitución de la comisión</li> <li>2. Elección del Secretario</li> <li>3. Informe del RSGC</li> <li>4. Tareas pendientes (Evaluación 1er Semestre)</li> </ol>
5	21/03/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proceso de entrevistas para la evaluación de la docencia del primer semestre del curso.</li> <li>2. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
6	11/04/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis del informe ANECA sobre la modificación del plan de estudios del máster.</li> <li>2. Aprobación de texto de convocatoria para reuniones con los profesores del máster.</li> <li>3. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
7	28/05/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reunión de coordinación docente Máster Universitario en Ingeniería Industrial.</li> <li>2. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
8	04/06/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validación de planes docentes del curso 2018-2019.</li> <li>2. Trabajo sobre el informe Monitor de ANECA para la modificación del Máster.</li> <li>3. Asuntos de trámite.</li> <li>4. Ruegos y preguntas</li> </ol>
9	11/06/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo sobre el informe Monitor de ANECA para la modificación del Máster.</li> <li>2. Reparto de planes docentes del curso 2018-2019 para su validación.</li> <li>3. Asuntos de trámite.</li> <li>4. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
10	21/06/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo de validación de los planes docentes del curso 2018-2019.</li> <li>2. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
11	06/07/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validación de los planes docentes</li> <li>2. Nombramiento de miembros de la comisión externa.</li> <li>3. Informe anual de la titulación.</li> <li>4. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
12	13/07/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo relativo al informe de la ANECA sobre la propuesta de modificación del plan de estudios del MUII.</li> <li>2. Ruegos y preguntas.</li> </ol>

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO: 2017/2018</b>	<b>CÓDIGO: PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18</b>	

13	20/07/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudio y aprobación de las modificaciones relativas al informe de la ANECA sobre la propuesta de modificación del plan de estudios del MUII.</li> <li>2. Ruegos y preguntas.</li> </ol>
14	30/07/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación, si procede, del informe de alegaciones y plan de mejoras relativos al informe provisional de ANECA sobre la renovación de la acreditación del Máster Universitario en Ingeniería Industrial.</li> <li>2. Ruegos y preguntas.</li> </ol>

Las actas de la Comisión se encuentran publicadas en: <https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/eii/sqic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/comision-de-calidad-del-master-universitario-en-ingenieria-industrial>.

## 2.- CUMPLIMIENTO DE LOS CRITERIOS Y DIRECTRICES DEL PROGRAMA ACREDITA DE LA ANECA

Las evidencias requeridas en el programa ACREDITA / ACREDITA PLUS de la ANECA serán elaboradas en la renovación de la acreditación del título. Anualmente se realiza un seguimiento de las mismas y se elabora la información requerida en el plan de mejoras vigente.

### DIMENSIÓN 1. GESTIÓN DEL TÍTULO

#### **CRITERIO 1. ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO**

El programa formativo está actualizado y se ha implantado de acuerdo a las condiciones establecidas en la memoria verificada y sus posteriores modificaciones.

La implantación del plan de estudios y la organización del programa formativo se realizan de acuerdo a las competencias y objetivos del título, recogidos en su memoria de verificación. Se tienen en cuenta en las distintas acciones que se toman los resultados de aprendizaje que se pretende conseguir.

El número de plazas de nuevo ingreso respeta lo establecido en la memoria verificada. Concretamente fueron 17 alumnos (14 varones y 3 mujeres) los matriculados en primer curso de un total de 75 plazas ofertadas (20% del total), una cantidad superior a la correspondiente a los dos años anteriores (12 y 5 en 2015-16 y 2016-17, respectivamente). A su vez, 10 de los 17 alumnos de nuevo ingreso eligieron esta titulación en primera opción, lo que supone un 58,82%.

El título cuenta con numerosos mecanismos de coordinación docente que permiten tanto una adecuada asignación de carga de trabajo del estudiante como una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje. Cabe destacar, entre otras acciones de coordinación, las siguientes:

- Validación de planes docentes, para la planificación de las asignaturas de cara a un nuevo curso académico.
- Reuniones de coordinación de contenidos, para la coordinación horizontal y vertical de contenidos.
- Elaboración de la agenda del semestre, para la coordinación horizontal de ordenación académica.
- Entrevistas con los estudiantes cada semestre para evaluar el desarrollo de la enseñanza correspondiente al mismo.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

- Reuniones conjuntas de las comisiones de calidad de los títulos que conforman los perfiles de acceso directo, para que todos atiendan a unas directrices comunes.

Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios.

En lo referente a reconocimiento de créditos por otros títulos universitarios, experiencia laboral, títulos propios y enseñanzas superiores no universitarias, en el curso 2017-18 se registraron 6 solicitudes de reconocimiento de créditos, de las cuales solo se concedió 1 (la correspondiente a un alumno procedente de la extinta titulación de Ingeniero Industrial).

## **CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA**

La Escuela de Ingenierías Industriales dispone de mecanismos para comunicar de manera adecuada a todos los grupos de interés las características del programa y de los procesos que garantizan su calidad. La página web del Centro contiene una completa información para todos los grupos de interés, además de disponer de una página web exclusiva para el título. Además, los grupos de interés son informados por otros medios, tales como las redes sociales.

Se puede encontrar la información publicada relativa al MUII en su página web, a la cual se accede mediante el siguiente enlace:

<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/titulaciones/info/presentacion?id=0823>

La información ahí publicada se complementa en la página web del Centro, donde se ofrece toda la información común a los distintos títulos oficiales impartidos en el mismo con el fin de evitar duplicidades. El enlace a la página web de la E.II.II. es el siguiente:



<http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii>

Los responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre sus características, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento, mediante el Programa MONITOR de la ANECA.

Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.

No obstante, se ha detectado un área de mejora relativa a la información y difusión del título. En efecto, la página web debería ofrecer la posibilidad de ser consultada en inglés, para dar más visibilidad en el ámbito internacional tanto al Centro como al propio título.



	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

### CRITERIO 3. SISTEMA DE GARANTÍA INTERNO DE CALIDAD (SGIC)

La implantación del SGIC de la E.II.II. ha sido evaluado favorablemente por la ANECA, mediante el programa AUDIT, con fecha 03/06/2016. Todos los documentos relacionados con el SGIC del Centro pueden ser consultados en el siguiente enlace:

<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/eii/sgic>

El SGIC de la E.II.II. se encuentra actualizado y asegura la mejora continua del título. Durante el curso académico 2017/2018 se revisaron los siguientes procesos y procedimientos:



- Proceso de análisis de los resultados en la E.II.II. (P/ES005\_EII)
- Proceso de publicación de la información sobre titulaciones (P/ES006\_EII)
- Proceso de reclamaciones en la E.II.II. (P/CL012\_EII)
- Procedimiento de reconocimiento y transferencia de créditos en la E.II.II. (PR/CL005\_EII)
- Proceso de gestión de los recursos materiales de la E.II.II. (P/SO005\_EII)
- Procedimiento para la elaboración de las memorias de calidad en la E.II.II. (PR/SO005\_EII)
- Procedimiento de realización de las encuestas de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente en la E.II.II. (PR/SO006\_EII)
- Procedimiento para la evaluación de la actividad docente del profesorado de la E.II.II. (PR/SO007\_EII)
- Procedimiento para el control de documentación y registro en la E.II.II. (PR/SO008\_EII)
- Guía para la elaboración de procesos y procedimientos en la E.II.II. (G/SO001\_EII)

En la actualidad se han detectado algunas áreas de mejora del SGIC relacionadas con la satisfacción de los grupos de interés de la titulación. Por este motivo, se ha trabajado en la mejora de los siguientes procesos y procedimientos:

- Procedimiento de evaluación de la satisfacción con los títulos oficiales de la UEx (PR/SO004\_UEx)
- Procedimiento de realización de las encuestas de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente en la E.II.II. (PR/SO006\_EII)

El fruto de este trabajo ha sido un nuevo documento del SGIC:

- Procedimiento de evaluación de la satisfacción con los títulos oficiales de la UEx – Pautas de trabajo para la E.II.II. (PT/PR/SO004\_EII)

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

El mismo tiene como fin particularizar en la E.II.II. el PR/SO004\_UEx, diseñando mecanismos de control para realizar un seguimiento de las tasas de respuesta a la hora de cuantificar la satisfacción de los grupos de interés con la titulación. En relación a estudiantes, PDI y PAS se realiza mediante encuestas, en el caso de los egresados a través del estudio de inserción laboral y respecto a los empleadores, se regula el funcionamiento de la Comisión Externa.

## **DIMENSIÓN 2. RECURSOS**

### **CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO**


El personal académico del título reúne el nivel de cualificación académica requerido para el título y dispone de adecuada experiencia profesional y calidad docente e investigadora. Además, su número es suficiente y dispone de la dedicación adecuada para el desarrollo de sus funciones y atender a los estudiantes.

Durante el curso 2017-18, 47 profesores han impartido docencia en el MUII, de los cuales 40 (85,1%) son doctores. En términos globales, el número de sexenios de investigación del profesorado es 64 y el número de quinquenios docentes 152. La distribución del profesorado por categoría profesional se recoge en la siguiente tabla. De acuerdo con los datos incluidos en la tabla, el 55,3% del profesorado pertenece a los cuerpos docentes e imparten el 54,8% de los créditos, mientras que el 44,7% tienen contratos en régimen laboral e imparten el restante 45,2% de los créditos.

#### **Distribución del profesorado por categoría**

<b>Categoría profesional</b>	<b>Nº de profesores</b>	<b>Nº de créditos impartidos</b>
Ayudante	1	1,00
Catedrático de Escuelas Universitarias	1	3,00
Catedrático de Universidad	2	12,72
Profesor Asociado	4	26,40
Profesor Ayudante Doctor	3	19,67
Profesor Colaborador	1	5,52
Profesor Contratado Doctor	11	63,47
Profesor Titular de Universidad	19	110,42
Profesor Titular Escuelas Universitarias	4	17,20
Profesor Titular Universidad Interino	1	2,00

Asimismo, el profesorado de la titulación participa en acciones para la innovación y mejora de la calidad (Proyectos de Innovación Docentes) y en actividades de formación y actualización docente. Estas últimas consisten en: i) cursos/talleres organizados en el marco de los Proyectos de Innovación Docentes y ii) cursos/talleres incluidos en el Plan de Formación Docente del Profesorado Universitario de la UEx ofertado anualmente por el Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD).

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

Puede afirmarse que existe una aceptable participación del profesorado del MUII en acciones para la innovación y mejora de la calidad y en actividades de formación y actualización docente, máxime teniendo en cuenta que hay un número máximo de asistentes a los talleres y por tanto la oferta anual del SOFD, aunque amplia, es inferior a la demanda por parte del profesorado de la UEx.

### **CRITERIO 5. PERSONAL DE APOYO, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

La labor del personal de administración y servicio y de técnicos de laboratorio es relevante en cuanto al soporte ofrecido a la actividad docente. Los técnicos de laboratorio se encargan de revisar periódicamente todos los laboratorios y equipamientos disponibles, proporcionando un satisfactorio apoyo a la docencia.

El título dispone de recursos materiales adecuados para su correcto funcionamiento. Además de las aulas de teoría necesarias, se utilizan diversos laboratorios específicos relacionados con las diferentes ramas propias del máster. Se ha detectado margen de mejora en el equipamiento y material fungible existente. Por este motivo se establecen distintas acciones de mejora, detalladas al final del presente informe.

La Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura ofrece una serie de facilidades y programas de apoyo para el estudiante, servicios de orientación académica y ayuda en su futuro profesional.

La Universidad de Extremadura tiene firmados suficientes convenios de prácticas externas adecuadas para los estudiantes del título. Además, los tutores académicos de prácticas externas se encuentran adscritos a áreas de conocimiento directamente relacionadas con la Ingeniería Eléctrica.



### **DIMENSIÓN 3. RESULTADOS**

#### **CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

Las actividades formativas, metodologías docentes y sistemas de evaluación empleados son en general adecuados y se ajustan satisfactoriamente al objetivo de la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos.

Los resultados de aprendizaje alcanzados se adecúan al nivel MECES 3 de Máster (Real Decreto 22/2015) y permiten un nivel de empleabilidad satisfactorio, según la opinión de egresados y empleadores.

Se ha detectado margen de mejora en la selección de las temáticas y objetivos de los trabajos fin de máster, de modo que se ajusten aún más al ámbito de la titulación. La Comisión de Proyectos de la E.II.II. está en la actualidad estableciendo medidas concretas para que en las fichas mediante las que se gestiona el trabajo fin de máster se refleje en qué forma el mismo está relacionado con las competencias específicas del título.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

## CRITERIO 7. INDICADORES DE RESULTADOS

Se presentan en la siguiente tabla las principales tasas de rendimiento académico de la titulación. Como se puede observar, existen variaciones entre los valores de los indicadores que figuran en la memoria verificada del título y los obtenidos en el curso académico 2017/2018.

INDICADOR	MEMORIA	CURSO 17/18	Observaciones
Número de estudiantes de nuevo ingreso	75	17	5 (16/17), 12 (15/16), 33 (14/15)
Ratio estudiantes/profesor	---	0,74	0,62 (16/17), 0,77 (15/16), 1,18 (14/15)
Tasa de graduación	50%	58,33%	51,52% (16/17)
Tasa de abandono	25%	25,00%	24,24% (16/17)
Tasa de eficiencia	80%	72,40%	88,16% (16/17), 98,44% (15/16)
Tasa de rendimiento	---	72,15%	84,94% (16/17), 70,68% (15/16), 69,51% (14/15)

Respecto al número de estudiantes de nuevo ingreso, en el curso 2017/18 no se cubrieron todas las plazas ofertadas, constatándose un ligero incremento descenso respecto a los dos cursos académicos anteriores. La ratio estudiante/profesor fue significativamente inferior al valor correspondiente a todos los másteres de la UEx (1,42 en 2017-18), si bien fue similar a la de los años anteriores. Por otro lado, la tasa de graduación en el curso 2017/2018 fue inferior a la estimada en la Memoria de Verificación del Máster, e inferior también a la registrada en el 2016/17. A su vez, la tasa de abandono coincidió prácticamente con la estimada en la Memoria de Verificación y la registrada en el curso anterior. En cuanto a la tasa de eficiencia, su valor volvió a ser superior al estimado inicialmente, manteniéndose en niveles muy elevados al igual que en los cursos anteriores. Finalmente, para la tasa de rendimiento se constató un valor similar al de los tres cursos académicos anteriores.

Si bien existen procedimientos relativos a la obtención de la satisfacción de los diferentes grupos de interés con el título, los datos de satisfacción obtenidos han sido escasos durante los primeros cursos de implantación de la titulación. Por un lado, la modificación del modelo de la encuesta de satisfacción del estudiante con la actividad docente ha originado que dichas encuestas no se hayan realizado durante dos cursos académicos completos. Por otro lado, el mecanismo de recogida de información sobre la satisfacción de los estudiantes con la titulación tampoco ha funcionado correctamente. Por ello, se han establecido distintas acciones de mejora para incrementar la tasa de respuesta en relación a los mecanismos establecidos para conocer la satisfacción de los grupos de interés con el título.



	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

Se proporcionan en la siguiente tabla los principales datos relativos a la satisfacción de los grupos de interés. Todas las puntuaciones están referidas a un máximo de 5 puntos, excepto el grado de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente (que están puntuados sobre 10). Los datos correspondientes al ítem “Nivel de satisfacción del profesorado con el título” se deben considerar bienales y, por tanto, hacen referencia a los cursos académicos 2016-2017 y 2017-2018 (en particular, ese dato corresponde al curso 2016-2017, pues el 2017-2018 se acordó no someter a encuesta dicho ítem).

En cuanto al grado de satisfacción de los estudiantes con los recursos, la puntuación que aparece ha sido obtenida como la media ponderada de los dos siguientes ítems: (i) “Nivel de satisfacción general con las instalaciones (aulas, laboratorios, espacios docentes...); (ii) “Nivel de satisfacción general con los recursos (campus virtual, ordenadores, material de prácticas, recursos bibliográficos...).

ÍTEM	VALOR	NÚMERO DE RESPUESTAS	FUENTE
Grado de satisfacción global de los estudiantes con el título	3,50	2	Encuesta de satisfacción con la titulación
Grado de satisfacción general estudiantes con la actuación docente del profesorado	4,0	2	Encuesta de satisfacción con la titulación
Grado de satisfacción estudiantes con los recursos	4,00	2	Encuesta de satisfacción con la titulación
Grado de satisfacción del profesorado con el título	3,24	17	Encuesta de satisfacción con la titulación
Grados de satisfacción de los egresados con el título	8,22	9	Dato indirecto de estudio de inserción laboral de la titulación de Ingeniero Industrial que da acceso a la misma profesión
Máster de satisfacción de los empleadores con el título	3,00	2	Comisión externa
Grado de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente	7,41	301	Encuesta de satisfacción del estudiante con la actividad docente

No existen encuestas realizadas a egresados ni a empleadores. Pese a que ya existe una cohorte de egresados desde la implantación del título y que la Universidad de Extremadura cuenta con un sistema para hacer el seguimiento de la inserción laboral de los egresados a los tres años desde la finalización de los estudios y de herramientas para facilitar su inserción laboral, no existen registros objetivos. Tampoco se han realizado encuestas a empleadores ni existen datos

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18		

de inserción laboral recogidos por métodos alternativos. Los empleadores entrevistados han mostrado un razonable nivel de satisfacción con la formación recibida por los titulados, aunque muestran posibilidades de mejora en determinadas competencias transversales y manejo de software profesional actualizado propio de las disciplinas clásicas en ingeniería.

Para el curso académico 2017/2018 el número de egresados fue 6.

En el último estudio de inserción laboral disponible, realizado en abril de 2018 y correspondiente al curso 2014/2015, se seleccionó mediante muestreo aleatorio estratificado una muestra de 2018 personas, de los 4055 titulados de la UEx (Grado, Máster y títulos en extinción) en ese curso académico, a las que se les realizó una entrevista mediante llamadas telefónicas asistidas por ordenador. En lo que se refiere a la Escuela de Ingenierías Industriales, la encuesta se realizó a 88 personas de los 185 titulados y no existen datos para el MUII por lo que se adoptan los de la titulación de Ingeniería Industrial en las se entrevistó a 9 de las que terminaron sus estudios en ese curso. La encuesta realizada constó de 54 preguntas agrupadas en cuatro categorías: máster de satisfacción con la titulación y su proceso formativo, tránsito a la vida laboral, primer empleo, empleo actual y continuación de estudios. Los datos de esta titulación adoptada como referencia se pueden consultar en la página de la UTEC.

### 3. PLAN DE MEJORAS INTERNO

#### 3.1. Cumplimiento del plan de mejoras interno del curso anterior



	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones <sup>1</sup>
		Sí	Parcialmente	No	
1	Renovación de la acreditación del título	Sí			
2	Modificación del Plan de Estudios del Máster		Sí		

#### 3.2. Plan de mejoras interno para el próximo curso

El título Máster en Ingeniería Industrial se sometió a la renovación de la acreditación mediante el Programa ACREDITA PLUS durante el año 2018.

La mayor parte de los esfuerzos de la Comisión de Calidad de la Titulación se centrarán en la implantación de los mencionados planes de mejora externos, motivo por el cual el plan de mejoras interno coincidirá básicamente con el plan de mejoras externo hasta que el mismo sea completamente implantado. Se prevé que esto ocurra durante el curso académico 2018/2019.



<sup>1</sup> En caso de implantación, indicar si la acción ha conllevado la solución de la debilidad o problema por el que se propuso. En los otros casos, indicar la razón de su no implantación.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

#### 4.- PLAN DE MEJORAS EXTERNO



##### 4.1. Plan de mejoras establecido a partir del informe de renovación de la acreditación

	<b>Acción de Mejora (descripción)</b>	<b>Responsable de la ejecución</b>	<b>Plazo o momento de ejecución</b>	<b>Observaciones</b>
1	Planificar sistemáticamente las acciones realizadas de forma individualizada en cada asignatura para utilizar de forma efectiva otros idiomas, fundamentalmente el inglés. Las mismas comprenderán la elaboración de materiales docentes en inglés y la realización de determinadas actividades formativas en inglés. La CCT, (Comisión de Calidad de la Titulación), determinará en la planificación de cada curso académico el número adecuado de acciones y su distribución en las distintas asignaturas y semestres del título.	Comisión de Calidad de la Titulación	Curso académico 2018/2019	
2	Llevar a cabo acciones de forma colectiva para trabajar las competencias idiomáticas. Por un lado, se contempla realizar seminarios específicos a tal efecto. Por otro lado, se prevé incorporar un resumen en inglés (abstract) en la memoria del TFM y realizar una parte de la defensa de éste en dicho idioma, además de valorarse positivamente este aspecto en su calificación final.	Comisión de Calidad de la Titulación  Comisión de Proyectos  Subdirección de Infraestructuras, Empresa y Empleo	Curso académico 2018/2019	
3	Analizar la posible participación en el Proyecto "Learn in English (LiE)" desarrollado en la E.II.II., de momento de forma exclusiva en titulaciones de grado, y encaminado a ofertar títulos oficiales universitarios bilingües.	Comisión de Calidad de la Titulación  Comisión LIE	Curso académico 2018/2019	
4	Elaborar un listado que incorpore todas las asignaturas, tanto mencionadas en el informe provisional de renovación de la acreditación como detectadas por la CCT, que necesiten revisar sus contenidos de cara a obtener todos los resultados de aprendizaje y competencias asignados en la memoria verificada.	Comisión de Calidad de la Titulación	Curso académico 2018/2019	
5	Instar al profesorado de todas las asignaturas a que realicen los cambios pertinentes, notificándolo a los Departamentos correspondientes, como medida transitoria de cara al curso académico que está a punto de	Comisión de Calidad de la Titulación	Curso académico 2018/2019	

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

	comenzar.			
6	Debatir el asunto en sesión de Junta de Centro para que, en vista de las evaluaciones del desarrollo de la enseñanza realizadas por la CCT en cursos anteriores y del informe definitivo de renovación de la acreditación del título, los Departamentos modifiquen los contenidos de las asignaturas de modo que conduzcan a la adquisición de todas las competencias del título.	Comisión de Calidad de la Titulación	Curso académico 2018/2019	
7	Análisis del perfil del profesorado que participa en el título durante la elaboración del informe anual del curso académico 2017-2018. En vista de las conclusiones alcanzadas, sugerir a los Departamentos participantes en el título acciones encaminadas al cumplimiento de los porcentajes comprometidos en la memoria verificada del título	Comisión de Calidad de la Titulación  Unidad Técnica de Evaluación y Calidad.	Durante el curso 2018/2019, en particular a la hora de elaborar el informe anual de la titulación para el curso académico 2017/2018	
8	Planificar las visitas a empresas del curso académico y que las mismas sean recogidas en los planes docentes de únicamente aquellas asignaturas a las cuales estará vinculada la visita a la empresa.	Comisión de Calidad de la Titulación	Curso académico 2018/2019 para el curso 2019/2020	
9	Prestar especial atención a las tasas de rendimiento académico desagregadas por asignatura durante la elaboración del informe anual correspondiente al curso académico 2017/2018. Dicho análisis contemplará también el histórico de datos disponible correspondiente a cursos anteriores.	Comisión de Calidad de la Titulación  Unidad Técnica de Evaluación y Calidad	Durante el curso 2018/2019, en particular a la hora de elaborar el informe anual de la titulación para el curso académico 2017/2018	
10	Realizar estudios de inserción laboral de los egresados del título, y de satisfacción de los empleadores con el objeto de que la información recogida pueda servir como elemento de análisis, revisión y posible mejora del título.	Comisión de Calidad de la Titulación  Responsable del Sistema de Garantía de Calidad del Centro  Unidad Técnica de Evaluación y Calidad.	2020 para EIL, 2018/2019 para satisfacción empleadores.	1) EIL de la UEx del año 2020 contendrá los primeros datos sobre la inserción laboral de los egresados del MUII. 2) En relación a los empleadores, la Comisión Externa ya ha elaborado los informes de evaluación externa del curso 2015-2016 y en la actualidad se encuentra elaborando los correspondientes al curso 2016-2017.




	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO:</b> 2017/2018	<b>CÓDIGO:</b> PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18	

#### 4.2. Cumplimiento del plan de mejoras establecido a partir del informe de renovación de la acreditación

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones <sup>2</sup>
		Sí	Parcialmente	No	
1	Planificar sistemáticamente las acciones realizadas de forma individualizada en cada asignatura para utilizar de forma efectiva otros idiomas, fundamentalmente el inglés. Las mismas comprenderán la elaboración de materiales docentes en inglés y la realización de determinadas actividades formativas en inglés. La CCT, (Comisión de Calidad de la Titulación), determinará en la planificación de cada curso académico el número adecuado de acciones y su distribución en las distintas asignaturas y semestres del título.		X		
2	Llevar a cabo acciones de forma colectiva para trabajar las competencias idiomáticas. Por un lado, se contempla realizar seminarios específicos a tal efecto. Por otro lado, se prevé incorporar un resumen en inglés (abstract) en la memoria del TFM y realizar una parte de la defensa de éste en dicho idioma, además de valorarse positivamente este aspecto en su calificación final.		X		
3	Analizar la posible participación en el Proyecto "Learn in English (LiE)" desarrollado en la E.II.II., de momento de forma exclusiva en titulaciones de grado, y encaminado a ofertar títulos oficiales universitarios bilingües.		X		
4	Elaborar un listado que incorpore todas las asignaturas, tanto mencionadas en el informe provisional de renovación de la acreditación como detectadas por la CCT, que necesiten revisar sus contenidos de cara a obtener todos los resultados de aprendizaje y competencias asignados en la memoria verificada.	X			Ligado a la modificación del plan de estudios
5	Instar al profesorado de todas las asignaturas a que realicen los cambios pertinentes, notificándolo a los Departamentos correspondientes, como medida transitoria de cara al curso académico que está a punto de comenzar.		X		Pendiente de la aprobación de la modificación del plan de estudios
6	Debatir el asunto en sesión de Junta de Centro para que, en vista de las evaluaciones del desarrollo de la enseñanza realizadas por la CCT en		X		Pendiente de la aprobación de la modificación del plan de estudios

<sup>2</sup> En caso de implantación, indicar si la acción ha conllevado la solución de la debilidad o problema por el que se propuso. En los otros casos, indicar la razón de su no implantación.

	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>		
	<b>CURSO: 2017/2018</b>	<b>CÓDIGO: PR/SO005_EII_D001_MUII_17_18</b>	

	<p>cursos anteriores y del informe definitivo de renovación de la acreditación del título, los Departamentos modifiquen los contenidos de las asignaturas de modo que conduzcan a la adquisición de todas las competencias del título.</p>				
7	<p>Análisis del perfil del profesorado que participa en el título durante la elaboración del informe anual del curso académico 2017-2018. En vista de las conclusiones alcanzadas, sugerir a los Departamentos participantes en el título acciones encaminadas al cumplimiento de los porcentajes comprometidos en la memoria verificada del título</p>		X		
8	<p>Planificar las visitas a empresas del curso académico y que las mismas sean recogidas en los planes docentes de únicamente aquellas asignaturas a las cuales estará vinculada la visita a la empresa.</p>		X		
9	<p>Prestar especial atención a las tasas de rendimiento académico desagregadas por asignatura durante la elaboración del informe anual correspondiente al curso académico 2017/2018. Dicho análisis contemplará también el histórico de datos disponible correspondiente a cursos anteriores.</p>			X	
10	<p>Realizar estudios de inserción laboral de los egresados del título, y de satisfacción de los empleadores con el objeto de que la información recogida pueda servir como elemento de análisis, revisión y posible mejora del título.</p>		X		<p>1) EIL de la UEx del año 2020 contendrá los primeros datos sobre la inserción laboral de los egresados del MUII. 2) En relación a los empleadores, la Comisión Externa ya ha elaborado los informes de evaluación externa del curso 2015-2016 y en la actualidad se encuentra elaborando los correspondientes al curso 2016-2017.</p>

E.II.II.  
Hoja de Reconocimiento de Créditos - Curso 2018/2019

Fecha Entrada	Alumno	Titulación de origen	Centro de origen	Universidad de origen	Asignatura superada	Titulación de destino	Asignatura solicitada	Departamento	Informe departamento	Profesor	Fecha	Resolución	Decisión razonada	Fecha aprobación CGCC	Fecha aprobación JC
07/02/2019	Ana Martínez Enamorado	Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos	Centro Universitario de Mérida	Extremadura	Mecánica y Estructuras	Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)	Resistencia de Materiales	Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales	DESFAVORABLE	Estibalz Sánchez	01/04/2019	DESFAVORABLE	Las competencias y contenidos de la asignatura de destino no se abordan ni en su totalidad ni en profundidad en la asignatura de origen.	11/04/2019	11/04/2019
					Materiales II		Ingeniería de Materiales	Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales	FAVORABLE	María Ángeles Díaz		FAVORABLE	Alta coincidencia de competencias y conocimientos entre las dos asignaturas		
07/02/2019	Elena Sánchez Macías	Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos	Centro Universitario de Mérida	Extremadura	Mecánica y Estructuras	Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)	Resistencia de Materiales	Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales	DESFAVORABLE	Estibalz Sánchez	01/04/2019	DESFAVORABLE	Las competencias y contenidos de la asignatura de destino no se abordan ni en su totalidad ni en profundidad en la asignatura de origen.	11/04/2019	11/04/2019
					Materiales II		Ingeniería de Materiales	Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales	FAVORABLE	María Ángeles Díaz		FAVORABLE	Alta coincidencia de competencias y conocimientos entre las dos asignaturas		
14/02/2019	Ángel Rey Macías	Grado en Edificación	Escuela Politécnica	Extremadura	Topografía Levantamiento Arquitectónico y de Estructuras Dibujo I Dibujo II Dibujo III	Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	Expresión Gráfica	DESFAVORABLE	José Luis Canito	01/04/2019	DESFAVORABLE	Falta toda la parte de S.I.G. La asignatura de origen solo contempla la parte de Topografía	11/04/2019	11/04/2019



**Tribunales de evaluación. Convocatoria de mayo/junio 2019:**

**- Cálculo y Diseño de Construcciones Industriales (MUII): 2 alumnos**

Tribunal propuesto: Estíbaliz Sánchez  
Francisco Romero  
Francisco Hipólito

Fecha de examen: 06/06/2019 – 17:00 horas

**- Transporte y Seguridad Industrial (MUII): 1 alumno**

Tribunal propuesto: Manuel Reino  
Juan Ruiz  
Consuelo Gragera

Fecha de examen: 27/05/2019 – 09:00 horas

**- Matemáticas II (Grados): 2 alumnos**

Tribunal propuesto: Francisco Quintana  
Diego Yáñez  
Antonio Ullán

Fecha de examen: 27/05/2019 – 09:00 horas