GUÍA DOCENTE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS

Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso académico 2026-2027

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA		
Título/s	**Máster Universitario en Ingeniería Industrial**	
Centro	**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación**	
Módulo / materia	**Optativo / prácticas externas**	
Código y denominación	**1511**	**Prácticas académicas externas I**
Créditos ECTS	**5**	
Tipo	**Optativo**	
Curso / Cuatrimestre	**2**	**Cuatrimestral (1)**
Web	**https://web.unican.es/centros/etsiit/estudios-de-master/master-universitario-en-ingenieria-industrial**	
Idioma de impartición	**Español**	

Responsable	Coordinador de prácticas externas (Pedro Corcuera)
Contacto	942201843
E-mail	pedro.corcuera@unican.es

Reglamento de Prácticas Académicas Externas del Centro (dirección web)	https://web.unican.es/centros/etsiit/Documents/Pr%c3%a1cticas/MII/Normativa_Practicas%20Externas_Master%20Ing%20Industrial.pdf

2. PRERREQUISITOS

- Podrán realizar prácticas externas los estudiantes matriculados en el Máster que hayan superado 50 créditos obligatorios del Máster.
- Estar matriculado en la asignatura de Prácticas académicas externas del Máster.

3. COMPETENCIA GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

Competencias específicas	
CE24	Adquisición de capacidades para realizar transferencia de los resultados de innovación al sistema productivo.
Resultados de aprendizaje de la asignatura	
	Mejora de la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante el plan de estudios.
	Mejora en la adaptación de la formación a la demanda de las industrias.
	Reducción del tiempo en el que los titulados/as requieren para desempeñar funciones en el mercado laboral.
	Capacidad de utilización de herramientas sencillas, prácticas y orientadas a resultados.
	Adquisición de las bases que sustentan la transformación en entornos de gran incertidumbre.
	Mejorar la capacidad de liderazgo en entornos de cambio.
	Manejo de herramientas, instrumentos y sistemas de evaluación en innovación y transferencia.

4. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Contribuir a la formación integral del alumnado complementando su aprendizaje teórico y práctico.
- Facilitar el conocimiento de la metodología de trabajo adecuada a la realidad profesional en que el alumnado habrá de operar, contrastando y aplicando los conocimientos adquiridos.
- Favorecer el desarrollo de competencias técnicas, metodológicas, personales y participativas.
- Obtener una experiencia práctica que facilite la inserción en el mercado de trabajo y mejore su empleabilidad futura.
- Que el estudiante muestre sus competencias en la elaboración de una memoria que recoja el trabajo realizado.

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	**HORAS DE LA ASIGNATURA**
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
• Prácticas en la empresa	100
• Tutorías (universidad y entidad externa)	20
Total actividades presenciales	**120**
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo Autónomo: • Realización de la memoria de prácticas	5
Total actividades no presenciales	**5**
HORAS TOTALES	**125**

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Organización de la oferta y asignación de Prácticas externas

La oferta de prácticas académicas externas está centralizada por el COIE (Centro de Orientación e Información de Empleo), dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes, encargándose de su gestión y administración. Una vez adjudicada la práctica curricular, el estudiante deberá matricularse de la Asignatura de Prácticas Académicas Externas del Máster mediante la presentación, de forma presencial o por correo electrónico, en el negociado del Centro de la solicitud de asignación de tutor académico y proyecto formativo. Esta solicitud deberá ir firmada por el alumno solicitante, por el Tutor Académico y por el Coordinador del Programa de Prácticas Académicas Externas del Máster.

Observaciones

Toda la información relativa a la organización de la asignación de prácticas externas y procedimiento de seguimiento y evaluación se encuentra en la web del Máster Universitario en Ingeniería Industrial (apartado correspondiente de Prácticas Externas).

7. MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios de valoración

Criterios	Ponderación
Informe del tutor profesional	40%
Memoria final de prácticas	60%

Observaciones

Para la evaluación de las Prácticas Externas se requiere la elaboración por parte del alumno de una Memoria final de acuerdo al modelo que se podrá obtener a través de la página web del Máster (Anexo III. Modelo de Memoria Final de Prácticas Curriculares del alumno), y en su caso, de un informe de seguimiento intermedio (Anexo V. Modelo de Informe Intermedio de Seguimiento) que entregará firmada al tutor académico asignado al estudiante. Así mismo, el tutor profesional de la entidad colaboradora externa realizará y remitirá al tutor académico un informe final (Anexo II. Modelo de Informe del Tutor de la Entidad Colaboradora).

El tutor académico, una vez recibido la documentación correspondiente al informe del tutor de la entidad colaboradora y la Memoria final de Prácticas, elaborará un informe (Anexo IV. Modelo de Informe del Tutor Académico) y procederá a ponderar con un valor del 40% a la calificación otorgada por el tutor profesional de la entidad colaboradora y con un valor de 60% la calificación otorgada a la Memoria Final realizada. En caso de que el tutor de la entidad colaboradora decida por propia voluntad no otorgar calificación numérica alguna o no se reciba en el periodo solicitado, el 100% de la calificación se basará en la calificación obtenida en la Memoria Final, recomendando en cualquier caso al tutor académico utilizar la Memoria final como orientación para valorar el conjunto de las actividades realizadas.

Los estudiantes de la Universidad de Cantabria podrán realizar las prácticas académicas externas en el marco de programas de intercambio que incluyan prácticas académicas externas. Para el reconocimiento posterior, la realización de las prácticas debe figurar en el convenio de realización de prácticas que será aprobado por el Coordinador de Relaciones Internacionales del Máster y la calificación de las prácticas será la otorgada por el tutor académico.

8. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS EN INGLÉS

Competencias lingüísticas en inglés

Comprensión escrita	☒
Comprensión oral	☒
Expresión escrita	☒
Expresión oral	☐
Asignatura íntegramente en inglés	☐
Observaciones	