

## REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN AL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

(JUNTA DE ESCUELA DE 5 DE MAYO DE 2016,  
COMISIÓN PERMANENTE DE 15 DE MARZO DE 2018,  
CONSEJO DE GOBIERNO DE 24 DE ABRIL DE 2018,  
JUNTA DE ESCUELA DE 16 DE JUNIO DE 2021)

*En la Memoria del título de Máster Universitario en Ingeniería Industrial el acceso al máster está restringido a los seis títulos de grado del ámbito de la Ingeniería Industrial. Todas las demás titulaciones, incluidas las cinco Ingenierías Técnicas Industriales con atribuciones profesionales debían realizar uno de esos grados para lo que en la Escuela y para los tres ITI que ha impartido se diseñó la vía específica (denominada “pasarela”).*

*Con la publicación en el BOE de 12 de agosto de 2015 de las resoluciones por las que se determina que esos títulos de grado y de ITI corresponden al mismo nivel del MECES, recibimos un gran número de preguntas de Ingenieros Técnicos Industriales y del propio Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (COGITI) sobre el acceso y admisión de los ITI al citado Máster en la UNED.*

*Elevada la consulta a la Asesoría Jurídica de la UNED, nos respondieron con fecha 13 de abril de 2016 concluyendo que:*

- 1. Se deben adecuar los requisitos de acceso y criterios de admisión al Máster Universitario en Ingeniería Industrial recogidos en la Memoria de forma que se reconozca el acceso al Máster a los titulados en alguna de las cinco titulaciones de Ingeniería Técnica Industriales con atribuciones profesionales, sin perjuicio de que la Escuela pueda exigirles para su admisión la realización de una formación adicional, previa y externa al Master (RD 1393/2007).*
- 2. Que este cambio debe solicitarse a la ANECA, pero que no es necesario esperar a que ésta responda favorablemente (esto es, se puede aplicar ya para el curso próximo 2016/17) ya que las nuevas disposiciones de acceso y admisión al máster son de carácter general y por ello de superior rango jurídico que lo que figura en la Memoria (de naturaleza reglamentaria).*

*Por estos motivos la Junta de Escuela en su reunión del 5 de mayo de 2016 aprobó unos requisitos de acceso y criterios de admisión al Máster Universitario en Ingeniería Industrial que suponían entre 62 y 67 ECTS de complementos formativos previos, criterios que no pudieron ponerse en práctica por estar el título de máster en proceso de revisión por ANECA.*

*Posteriormente desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica se hizo una nueva consulta a la Asesoría Jurídica de la UNED sobre la legalidad de que esos criterios pudiesen suponer tener que cursar complementos formativos previos por más de 60 ECTS. La Asesoría Jurídica concluyó, en un informe de fecha 7 de febrero de 2018, que sí podía ser, tal y como había aprobado la Escuela, porque esa decisión de la Junta de Escuela no es contraria a Derecho ya*

que no existe un límite máximo del número de créditos que cada universidad puede exigir como complementos formativos previos.

Con fecha 16 de junio de 2021 se introduce una actualización en los nombres de algunas asignaturas (por modificación del nombre, en un caso, y desdoblamiento de asignaturas, en otros dos).

De esta forma y tras volver a analizar los complementos correspondientes a los cinco títulos de ITI, se trae para su aprobación a la Comisión Permanente de la Junta de Escuela los siguientes requisitos de acceso y criterios de admisión al Máster de Ingeniería Industrial:

### **REQUISITOS DE ACCESO**

Para acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, se debe estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- *Grado en Ingeniería Mecánica*
- *Grado en Ingeniería Eléctrica*
- *Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática*
- *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales*
- *Grado en Ingeniería Química*
- *Grado en Ingeniería Textil*
- *Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Mecánica*
- *Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electricidad*
- *Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electrónica y Automática*
- *Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Química Industrial*
- *Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Textil*

Para cualquier otra titulación anterior al EEES o cualquier otro Grado, el acceso al Máster lo podrán realizar a través de uno de los seis Grados mencionados anteriormente.

### **CRITERIOS DE ADMISIÓN**

Se admitirán en el Master, a los estudiantes que cumplan los siguientes requisitos:

- Estar en posesión de alguno de seis los títulos de **Grado** mencionados anteriormente en Requisitos de acceso.
- Estar en posesión de alguno de los cinco títulos de **Ingeniero Técnico Industrial** mencionados anteriormente, haber superado los complementos formativos externos al Master (CFEM), según cada titulación (ver tablas a continuación), y acreditar el nivel B1 de inglés.

NOTA: Aquellos estudiantes que tengan el título de Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica, en Electricidad o en Electrónica y Automática y que hayan superado los complementos formativos externos al Master (CFEM), podrán obtener el título de Grado correspondiente superando también la asignatura “Fundamentos químicos de la Ingeniería”, realizando el Proyecto Fin de Grado (PFG) y acreditando el nivel B1 de inglés (esto es la denominada “pasarela”; ver [“Vía específica para Ingenieros Técnicos Industriales” de los estudios de Grado de la UNED](#)).

Tablas de **Complementos formativos externos al Master (CFEM)** según el título de Ingeniería Técnica Industrial de procedencia:

<b>CFEM - Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electrónica y Automática</b>	<b>ECTS</b>	<b>CURSO/ SEMESTRE</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
<i>Ecuaciones Diferenciales</i>	6	C1/S2	NO
<i>Mecánica</i>	6	C1/S2	SI
<i>Ciencia e Ingeniería de Materiales</i>	5	C1/S2	NO
<i>Campos y Ondas</i>	6	C2/S1	SI
<i>Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica</i>	5	C2/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales I</i>	5	C2/S2	SI
<i>Termodinámica</i>	5	C2/S2	SI
<i>Simulación de Sistemas</i>	5	C3/S1	NO
<i>Máquinas e Instalaciones Eléctricas</i>	5	C3/S1	SI
<i>Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad</i>	5	C3/S2	NO
<i>Control de Sistemas Robotizados</i>	5	C3/S2	NO
<i>Ingeniería del medioambiente</i>	5	C4/S1	SI
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>		

<b>CFEM - Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electricidad</b>	<b>ECTS</b>	<b>CURSO/ SEMESTRE</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
<i>Ecuaciones Diferenciales</i>	6	C1/S2	NO
<i>Mecánica</i>	6	C1/S2	NO
<i>Ciencia e Ingeniería de Materiales</i>	5	C1/S2	SI
<i>Campos y Ondas</i>	6	C2/S1	SI
<i>Automatización Industrial II</i>	5	C2/S2	NO
<i>Termodinámica</i>	5	C2/S2	SI
<i>Introducción a la Mecánica de Fluidos</i>	5	C2/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales I</i>	5	C2/S2	SI
<i>Máquinas Térmicas</i>	5	C3/S1	SI
<i>Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad</i>	5	C3/S2	NO
<i>Accionamiento y Control de Máquinas Eléctricas</i>	5	C4/S1	NO
<i>Ingeniería del medioambiente</i>	5	C4/S1	SI
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>		

<b>CFEM - Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Mecánica</b>	<b>ECTS</b>	<b>CURSO/ SEMESTRE</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
<i>Ecuaciones Diferenciales</i>	6	C1/S2	NO
<i>Campos y Ondas</i>	6	C2/S1	SI
<i>Fundamentos de Ciencia de los Materiales II</i>	5	C2/S1	NO
<i>Mecánica II</i>	5	C2/S2	SI
<i>Fundamentos de Ingeniería Electrónica</i>	5	C3/S1	SI
<i>Mecánica de Fluidos II</i>	5	C3/S1	SI
<i>Ingeniería del transporte</i>	5	C3/S2	NO
<i>Máquinas hidráulicas</i>	5	C3/S2	SI
<i>Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad</i>	5	C3/S2	NO
<i>Automatización Industrial</i>	5	C4/S1	SI
<i>Máquinas Térmicas</i>	5	C4/S1	SI
<i>Ingeniería del medioambiente</i>	5	C4/S1	SI
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>		

<b>CFEM - Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Química Industrial</b>	<b>ECTS</b>	<b>CURSO/ SEMESTRE</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
<i>Ecuaciones Diferenciales</i>	6	C1/S2	NO
<i>Campos y Ondas</i>	6	C2/S1	SI
<i>Fundamentos de Ciencia de los Materiales II</i>	5	C2/S1	NO
<i>Mecánica II</i>	5	C2/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales I</i>	5	C2/S2	SI
<i>Fundamentos de Ingeniería Electrónica</i>	5	C3/S1	SI
<i>Mecánica de Fluidos II</i>	5	C3/S1	SI
<i>Teoría de máquinas</i>	5	C3/S1	NO
<i>Máquinas hidráulicas</i>	5	C3/S2	SI
<i>Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad</i>	5	C3/S2	NO
<i>Automatización Industrial</i>	5	C4/S1	SI
<i>Máquinas Térmicas</i>	5	C4/S1	SI
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>		

<b>CFEM - Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Textil</b>	<b>ECTS</b>	<b>CURSO/ SEMESTRE</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
<i>Ecuaciones Diferenciales</i>	6	C1/S2	NO
<i>Campos y Ondas</i>	6	C2/S1	SI
<i>Fundamentos de Ciencia de los Materiales II</i>	5	C2/S1	NO
<i>Mecánica II</i>	5	C2/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales I</i>	5	C2/S2	SI
<i>Fundamentos de Ingeniería Electrónica</i>	5	C3/S1	SI
<i>Mecánica de Fluidos II</i>	5	C3/S1	SI
<i>Ingeniería del transporte</i>	5	C3/S2	NO
<i>Máquinas hidráulicas</i>	5	C3/S2	SI
<i>Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad</i>	5	C3/S2	NO
<i>Automatización Industrial</i>	5	C4/S1	SI
<i>Máquinas Térmicas</i>	5	C4/S1	SI
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>		