



**D.ª ELENA MACULAN, SECRETARIA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

C E R T I F I C A: Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día veintiocho de abril de dos mil veintitrés, fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

06. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Ordenación Académica.

06.03. El Consejo de Gobierno aprueba modificación de la memoria del “Máster Universitario en Ingeniería Industrial”, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a tres de mayo de dos mil veintitrés.



E.T.S. de INGENIEROS INDUSTRIALES

C/ Juan del Rosal, 12. 28040 Madrid
secretario@ind.uned.es

Dña. Clara María Pérez Molina, Secretaria Académica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia,

CERTIFICA

Que en las reuniones ordinarias de Junta de Escuela de 28 de septiembre de 2022 y 2 de marzo de 2023, y en la reunión ordinaria de la Comisión Permanente de la Junta de Escuela celebrada el día 27 de marzo de 2023, ha sido aprobado por unanimidad, el MODIFICA del **DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.**

Y para que conste a los efectos oportunos, expido el presente certificado,

En Madrid, a 27 de marzo de 2023.

Fdo.: Clara María Pérez Molina

Secretaria Académica

E.T.S. de Ingenieros Industriales de la UNED

MODIFICA

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Universidad Nacional de Educación a Distancia. Marzo 2023

#SOMOS2030
uned.es

UNED

Cambios propuestos:

A) Ampliación de termodinámica y termotecnia. Se modifica el nombre (a: Ampliación de termodinámica). Este cambio afecta a los contenidos de la a signatura. Finalmente, se modifica el sistema de evaluación aumentando el peso específico de las PECs hasta el 80%.

B) Calor y frío industrial. Se han realizado modificaciones en la guía de la asignatura considerando las indicaciones de ANECA reflejadas en el último Informe de Renovación de la titulación (de fecha 29 de marzo de 2021):

- Adaptación de resultados de aprendizaje y metodología docente.
- En relación con el sistema de evaluación, se ha asignado una ponderación del 5% a las prácticas de laboratorio obligatorias.

C) Control Adaptativo Optimizado. Se ha acordado unificar las asignaturas “Control Adaptativo Optimizado” y “Aplicación Industrial de Control Adaptativo Optimizado” en los itinerarios en los que se incluyen actualmente (“Ingeniería Eléctrica” y “Electrónica y automática”, respectivamente).

D) Ingeniería de Máquinas. Se realizan modificaciones en los contenidos de la asignatura, resultados de aprendizaje, actividades formativas (con horas y presencialidad) y sistemas de evaluación.

E) Métodos computacionales en Ingeniería de Fluidos. Se realizan modificaciones en el sistema de evaluación. Se corrige, asimismo, la mención a la asignatura en el documento. Donde dice “Dinámica de fluidos computacional” debe decir “Métodos computacionales en Ingeniería de Fluidos”.

F) Microcontroladores PIC. Se ha decidido eliminar el término PIC que hace mención a un aspecto comercial, indicando que la asignatura se limita a esa tipología de microcontroladores. El nuevo título es “Microcontroladores y sistemas embebidos”.

G) Tecnologías de la energía nuclear. Se realizan modificaciones en los contenidos de la asignatura, resultados de aprendizaje, actividades formativas (con horas y presencialidad) y sistemas de evaluación.

Para el acceso de las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial, en función de la titulación de procedencia, se ofrecen un total de 6 asignaturas, de las cuáles el estudiante podrá seleccionar 4 que deberá obligatoriamente cursar para poder acceder al Máster. La tabla se muestra a continuación:

Complementos formativos externos al Máster (CFEM)		
Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electrónica y Automática		
ASIGNATURA	CURSO/SEMESTRE	PRÁCTICAS
<i>Ecuaciones diferenciales</i>	C1/S2	NO
<i>Mecánica</i>	C1/S2	SI
<i>Ciencia e Ingeniería de los Materiales</i>	C1/S2	NO
<i>Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica</i>	C2/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales I</i>	C2/S2	SI
<i>Termodinámica</i>	C2/S2	SI
Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electricidad		
ASIGNATURA	CURSO/SEMESTRE	PRÁCTICAS
<i>Ecuaciones diferenciales</i>	C1/S2	NO
<i>Mecánica</i>	C1/S2	SI
<i>Ciencia e Ingeniería de los Materiales</i>	C1/S2	NO
<i>Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica</i>	C2/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales I</i>	C2/S2	SI
<i>Termodinámica</i>	C2/S2	SI
Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Mecánica		
ASIGNATURA	CURSO/SEMESTRE	PRÁCTICAS
<i>Ecuaciones diferenciales</i>	C1/S2	NO
<i>Ingeniería del transporte</i>	C3/S2	NO
<i>Fundamentos de Ingeniería Electrónica</i>	C3/S1	SI
<i>Máquinas Térmicas</i>	C4/S1	SI
<i>Mecánica de Fluidos II</i>	C3/S1	SI
<i>Automatización Industrial</i>	C4/S1	SI
Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Química Industrial		
ASIGNATURA	CURSO/SEMESTRE	PRÁCTICAS
<i>Ecuaciones diferenciales</i>	C1/S2	NO
<i>Mecánica</i>	C1/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales</i>	C2/S2	SI
<i>Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica</i>	C2/S2	SI
<i>Teoría de Máquinas</i>	C3/S1	NO
<i>Automatización Industrial</i>	C4/S1	SI
Procedencia: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Textil		
ASIGNATURA	CURSO/SEMESTRE	PRÁCTICAS
<i>Ecuaciones diferenciales</i>	C1/S2	NO
<i>Mecánica</i>	C1/S2	SI
<i>Elasticidad y Resistencia de Materiales</i>	C2/S2	SI
<i>Fundamentos de Ingeniería Electrónica</i>	C3/S1	SI
<i>Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica</i>	C2/S2	SI
<i>Automatización Industrial</i>	C4/S1	SI