

## MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

# Informe/s de modificación del Plan de Estudios

### ÍNDICE

EXPEDIENTE Nº: 6377/2013 (27/06/2024)

EXPEDIENTE Nº: 6377/2013 (26/09/2019)

EXPEDIENTE Nº: 6377/2013 (06/11/2018)

EXPEDIENTE Nº: 6377/2013 (01/04/2015)

FECHA: 27/06/2024

EXPEDIENTE Nº: 6377/2013

ID TÍTULO: 4314040

## EVALUACIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

Denominación del Título	Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
Universidad solicitante	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Universidad/es participante/s	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Centro/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales</li></ul>
Rama de Conocimiento	Ingeniería y Arquitectura



El Consejo de Universidades ha remitido a ANECA la solicitud de MODIFICACIÓN del plan de estudios ya verificado de este título oficial, para su evaluación a los efectos del procedimiento de modificación regulado en el Real Decreto 822\2021.

La evaluación de la modificación del plan de estudios se ha realizado de forma colegiada por una Comisión de Evaluación formada por expertos del ámbito académico, profesionales y estudiantes. Los miembros de la Comisión han sido seleccionados y nombrados según el procedimiento que se recoge en la Web de la agencia dentro del programa VERIFICA.

Una vez examinada la solicitud de modificaciones la Comisión de Evaluación emite un informe de evaluación favorable, considerando que:

#### OBSERVACIONES AL CONSEJO DE UNIVERSIDADES

Este título se ha evaluado atendiendo a la orden CIN/311/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.

Se estima parcialmente el recurso contencioso-administrativo 855/2009 y se declara nulo de pleno derecho el apartado 4.2.1 del Anexo de la Orden CIN/311/2009, de 9 de febrero, por la que se establece los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.

#### NOTA:

Dado que la Orden CIN 311/2009 que regula este máster posibilita el acceso directo desde los títulos de grado que habilitan para la profesión de Ingeniero Técnico Industrial y de aquellos que acrediten haber cursado el módulo de formación básica y el módulo común a la rama, aun no cubriendo un bloque completo del módulo de tecnología específica y sí 48 créditos de los ofertados en el conjunto de los bloques, se recuerda a las Universidades que se debe garantizar, al finalizar el máster, que todos los egresados han adquirido todas las competencias del máster. Además, en el acceso por el resto de las titulaciones de grado, se debe garantizar que los estudiantes han adquirido previamente al máster las competencias necesarias de la Orden CIN 351/2009. Todo ello será objeto de especial seguimiento.



La evaluación se ha realizado atendiendo al número de plazas de nuevo ingreso (500 plazas).

## MOTIVACIÓN

La propuesta de Modificación del Título Oficial no supone un cambio que afecte a su naturaleza y objetivos.

Por otro lado, también se proponen las siguientes recomendaciones sobre el modo de mejorar el plan de estudios.

## RECOMENDACIÓN

### CRITERIO 3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

En la memoria se indica: “La normativa de la UNED sobre reconocimiento y transferencia de créditos que se indica a continuación hace referencia al extinguido RD 1393/2007, ya que aún no se ha podido rehacer esta normativa para ajustarla al RD 822/2021. Desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica se está trabajando para adaptar la normativa de la UNED al vigente Real Decreto.”. Se recomienda su actualización.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido señalados en el formulario de modificación.

## MODIFICACIONES SOLICITADAS

### 0 - Descripción general

1.1-1.3 - Denominación, ámbito, menciones/especialidades y otros datos básicos Se añade el ámbito de conocimiento y se cumplimenta el apartado relativo a mención dual 1.4-1.9 - Universidades, centros, modalidades, créditos, idiomas y plazas Se selecciona el centro de impartición y se cumplimentan los campos relativos al número de plazas totales y en modalidad virtual 1.10 - Justificación del interés del título RESPUESTA ALEGACIONES 04/06/2024.- SE INCLUYE EN EL DOCUMENTO PDF LAS RESPUESTAS A LAS ALEGACIONES Y LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE INDICADOS (CG37, CG38, CG39 Y CG40). Se actualiza el documento de justificación, quitando el texto relativo a anteriores alegaciones y añadiendo apartados nuevos exigidos por el RD 822/2021: ámbito



de conocimiento, perfil de egreso, objetivos formativos, resultados de aprendizaje 1.11-1.13 - Objetivos formativos, estructuras curriculares específicas y de innovación docente Se cumplimenta este apartado, por figurar sin contenido 1.14 - Perfiles fundamentales de egreso y profesiones reguladas Se cumplimenta este apartado, que figuraba sin información 2 - Resultados del proceso de formación y aprendizaje RESPUESTA ALEGACIONES 04/06/2024.- SE INCLUYEN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE FALTABAN (CG37,CG38, CG39 Y CG40) Y SE ASIGNAN A TODAS LAS ASIGNATURAS. Se modifican este apartado con los resultados de aprendizaje: Contenidos, Habilidades y Competencias. 3.1 - Requisitos de acceso y criterios de admisión Se modifica este apartado incluyendo información sobre los complementos formativos y/o de sustitución a realizar. 3.2 - Criterios de transferencia y reconocimiento de créditos Normativa actual sobre transferencia y reconocimiento de créditos 3.3 - Movilidad de los estudiantes propios y de acogida Incluir normativa respecto a la movilidad de los estudiantes 4.1 - Estructura básica de las enseñanzas RESPUESTA ALEGACIONES 04/06/2024.- SE MODIFICA EN EL PDF PLAN DE ESTUDIOS EL NOMBRE DE LA ASIGNATURA "MICROCONTROLADORES PIC" POR "MICROCONTROLADORES Y SISTEMAS EMBEBIDOS". SE ASIGNAN LOS CUATRO RESULTADOS DE APRENDIZAJE (CG37, CG38, CG39 Y CG40) A LAS ASIGNATURAS. Se modifica el pdf del Plan de Estudios. Se modifica el nombre de dos asignaturas: Microcontroladores y sistemas embebidos (antes Microcontroladores PIC) y Ampliación de Termodinámica (antes Ampliación de termodinámica y termotecnia). Se elimina la asignatura Aplicación industrial de control adaptativo optimizado. 4.2 - Actividades y metodologías docentes Se actualizan y clarifican las descripciones de las actividades formativas y las metodologías docentes empleadas. 4.3 - Sistemas de evaluación Se actualizan, se clarifican y simplifican los sistemas de evaluación 5 - Personal académico y de apoyo a la docencia Se actualiza el formato del anexo Personal académico, pero no se modifica el texto. También se actualiza el documento relativo a otros recursos humanos, incluyendo también el apartado relativo a los mecanismos para asegurar la igualdad entre hombres y mujeres y la no discriminación de personas con discapacidad. 6 - Recursos materiales e infraestructurales, prácticas y servicios Se actualiza el formato de este documento, pero el contenido no se modifica. 7.1 - Cronograma de implantación Se incluye el año de impartición y el anexo, incorporando la fecha de implantación de la modificación, ya que dichos campos figuraban sin contenido 8.1 - Sistema Interno de Garantía de la Calidad Se actualiza el enlace que lleva a la información sobre el Sistema Interno de Garantía de la Calidad 8.2 - Información pública Se incluye el texto correspondiente a este apartado 9.1 - Responsable del título Se actualizan los datos de la persona responsable del título 9.3 - Solicitante Se actualizan los datos de la persona solicitante

1.1-1.3 - Denominación, ámbito, menciones/especialidades y otros datos básicos

Se añade el ámbito de conocimiento y se cumplimenta el apartado relativo a mención dual



#### 1.10 - Justificación del interés del título

RESPUESTA ALEGACIONES 04/06/2024.- SE INCLUYE EN EL DOCUMENTO PDF LAS RESPUESTAS A LAS ALEGACIONES Y LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE INDICADOS (CG37, CG38, CG39 Y CG40). Se actualiza el documento de justificación, quitando el texto relativo a anteriores alegaciones y añadiendo apartados nuevos exigidos por el RD 822/2021: ámbito de conocimiento, perfil de egreso, objetivos formativos, resultados de aprendizaje

#### 1.11-1.13 - Objetivos formativos, estructuras curriculares específicas y de innovación docente

Se cumplimenta este apartado, por figurar sin contenido

#### 1.14 - Perfiles fundamentales de egreso y profesiones reguladas

Se cumplimenta este apartado, que figuraba sin información

#### 1.4-1.9 - Universidades, centros, modalidades, créditos, idiomas y plazas

Se selecciona el centro de impartición y se cumplimentan los campos relativos al número de plazas totales y en modalidad virtual

#### 2 - Resultados del proceso de formación y aprendizaje

RESPUESTA ALEGACIONES 04/06/2024.- SE INCLUYEN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE FALTABAN (CG37,CG38, CG39 Y CG40) Y SE ASIGNAN A TODAS LAS ASIGNATURAS. Se modifican este apartado con los resultados de aprendizaje: Contenidos, Habilidades y Competencias.

#### 3.1 - Requisitos de acceso y criterios de admisión

Se modifica este apartado incluyendo información sobre los complementos formativos y/o de sustitución a realizar.

#### 3.2 - Criterios de transferencia y reconocimiento de créditos

Normativa actual sobre transferencia y reconocimiento de créditos



### 3.3 - Movilidad de los estudiantes propios y de acogida

Incluir normativa respecto a la movilidad de los estudiantes

#### 4.1 - Estructura básica de las enseñanzas

RESPUESTA ALEGACIONES 04/06/2024.- SE MODIFICA EN EL PDF PLAN DE ESTUDIOS EL NOMBRE DE LA ASIGNATURA "MICROCONTROLADORES PIC" POR "MICROCONTROLADORES Y SISTEMAS EMBEBIDOS". SE ASIGNAN LOS CUATRO RESULTADOS DE APRENDIZAJE (CG37, CG38, CG39 Y CG40) A LAS ASIGNATURAS. Se modifica el pdf del Plan de Estudios. Se modifica el nombre de dos asignaturas: Microcontroladores y sistemas embebidos (antes Microcontroladores PIC) y Ampliación de Termodinámica (antes Ampliación de termodinámica y termotecnia). Se elimina la asignatura Aplicación industrial de control adaptativo optimizado.

#### 4.2 - Actividades y metodologías docentes

Se actualizan y clarifican las descripciones de las actividades formativas y las metodologías docentes empleadas.

#### 4.3 - Sistemas de evaluación

Se actualizan, se clarifican y simplifican los sistemas de evaluación

#### 5 - Personal académico y de apoyo a la docencia

Se actualiza el formato del anexo Personal académico, pero no se modifica el texto. También se actualiza el documento relativo a otros recursos humanos, incluyendo también el apartado relativo a los mecanismos para asegurar la igualdad entre hombres y mujeres y la no discriminación de personas con discapacidad.

#### 6 - Recursos materiales e infraestructurales, prácticas y servicios

Se actualiza el formato de este documento, pero el contenido no se modifica.

#### 7.1 - Cronograma de implantación

Se incluye el año de impartición y el anexo, incorporando la fecha de implantación de la modificación, ya que dichos campos figuraban sin contenido



### 8.1 - Sistema Interno de Garantía de la Calidad

Se actualiza el enlace que lleva a la información sobre el Sistema Interno de Garantía de la Calidad

### 8.2 - Información pública

Se incluye el texto correspondiente a este apartado

### 9.1 - Responsable del título

Se actualizan los datos de la persona responsable del título

### 9.3 – Solicitante

Se actualizan los datos de la persona solicitante

DIRECTORA  
Pilar Paneque Salgado





FECHA: 26/09/2019

EXPEDIENTE N°: 6377/2013

ID TÍTULO: 4314040

## EVALUACIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

<b>Denominación del Título</b>	Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Universidad solicitante</b>	Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Universidad/es participante/s</b>	Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Centro/s</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales</li></ul>
<b>Rama de Conocimiento</b>	Ingeniería y Arquitectura

El Consejo de Universidades ha remitido a ANECA la solicitud de MODIFICACIÓN del plan de estudios ya verificado de este título oficial. Dicha solicitud se presenta al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados.

La evaluación de la modificación del plan de estudios se ha realizado por una Comisión de Evaluación formada por expertos nacionales e internacionales del ámbito académico, profesionales y estudiantes. Los miembros de la Comisión han sido seleccionados y nombrados según el procedimiento que se recoge en la Web de la agencia dentro del programa VERIFICA.

Dicha Comisión de evaluación, de forma colegiada, ha valorado la modificación del plan de estudios de acuerdo con los criterios recogidos en el Protocolo de evaluación para la verificación.

Una vez examinada la solicitud de modificaciones la Comisión de Evaluación emite un informe de evaluación FAVORABLE, considerando que:

#### OBSERVACIONES AL CONSEJO DE UNIVERSIDADES

Este título se ha evaluado atendiendo a lo indicado en la Orden CIN/311/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.

#### OBSERVACIONES A LA UNIVERSIDAD

Se ha eliminado la asignación de la competencia CE 24 a todas las materias excepto a la materia "Proyecto Fin de Máster". Dicho cambio no se ha incluido en el Formulario de Modificación.

#### MOTIVACIÓN

La propuesta de Modificación del Título Oficial no supone un cambio que afecte a su naturaleza y objetivos.

Por otro lado, también se proponen las siguientes recomendaciones sobre el modo de

mejorar el plan de estudios.

## RECOMENDACIONES

### CRITERIO 5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

En la materia 9 “Ingeniería Fluidomecánica”, en el apartado de contenidos, se recomienda modificar el nombre de la asignatura “Dinámica de Fluidos Computacional” por el nuevo nombre de “Métodos computacionales en ingeniería de fluidos”.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido señalados en el formulario de modificación.

### MODIFICACIONES SOLICITADAS

#### 0 - Descripción general

MODIFICACIONES SOLICITADAS CON FECHA 29-30-2019 4.2 - Requisitos de acceso y criterios de admisión Siguiendo las recomendaciones que hacen los evaluadores de la Aneca en el último informe favorable a las modificaciones, se modifica el texto de este apartado, eliminando la redundancia de información sobre complementos formativos para el acceso de los estudiantes de títulos de Ingeniería Técnica Industrial, conservando la información en el apartado 4.6. 4.6 - Complementos formativos Se modifica el nombre de la asignatura Fundamentos y tecnología de materiales que pasa a denominarse Ciencia e ingeniería de materiales, en concordancia con la asignatura de grado del mismo nombre. 5.5 - Módulos, Materias y/o Asignaturas Se modifica el nombre de la asignatura Estructuras y construcciones industriales que pasa a llamarse Diseño de estructuras y construcciones industriales, asignatura correspondiente a la materia Construcciones y urbanismo industrial, acorde con las guías de titulación. Se modifica el nombre de la asignatura Dinámica de fluidos computacional por Métodos computacionales en ingeniería de fluidos correspondiente a la materia Ingeniería fluidomecánica, acorde con las guías de titulación. Se corrige el contenido de la materia Organización y dirección de empresas industriales ya que por error los contenidos no se ajustaban al que figura en las guías de las asignaturas de esa materia. Se reasignan algunas competencias específicas más a las siguientes materias: Ingeniería química, medioambiental y de la prevención: se le asignan la CE 14 y CE 20 Dirección e ingeniería de proyectos: se le asigna la CE11 Construcción y urbanismo industrial: se le asigna la CE 20 y la CE 22 Ingeniería de la producción: se le asigna la CE 21 Mecánica

estructural: se le asigna la CE19 Ingeniería fluidomecánica: Se le asigna la CE22 Ingeniería térmica avanzada: Se le asigna la CE20

#### 4.2 - Requisitos de acceso y criterios de admisión

Siguiendo las recomendaciones que hacen los evaluadores de la Aneca en el último informe favorable a las modificaciones, se modifica el texto de este apartado, eliminando la redundancia de información sobre complementos formativos para el acceso de los estudiantes de títulos de Ingeniería Técnica Industrial, conservando la información en el apartado 4.6.

#### 4.6 – Complementos formativos

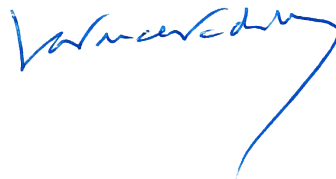
Se modifica el nombre de la asignatura Fundamentos y tecnología de materiales que pasa a denominarse Ciencia e ingeniería de materiales, en concordancia con la asignatura de grado del mismo nombre.

#### 5.5 - Módulos, Materias y/o Asignaturas

Se modifica el nombre de la asignatura Estructuras y construcciones industriales que pasa a llamarse Diseño de estructuras y construcciones industriales, asignatura correspondiente a la materia Construcciones y urbanismo industrial, acorde con las guías de titulación. Se modifica el nombre de la asignatura Dinámica de fluidos computacional por Métodos computacionales en ingeniería de fluidos correspondiente a la materia Ingeniería fluidomecánica, acorde con las guías de titulación. Se corrige el contenido de la materia Organización y dirección de empresas industriales ya que por error los contenidos no se ajustaban al que figura en las guías de las asignaturas de esa materia. Se reasignan algunas competencias específicas más a las siguientes materias: Se reasignan algunas competencias específicas más a las siguientes materias: Ingeniería química, medioambiental y de la prevención: se le asignan la CE 14 y CE 20 Dirección e ingeniería de proyectos: se le asigna la CE11 Construcción y urbanismo industrial: se le asigna la CE 20 y la CE 22 Ingeniería de la producción: se le asigna la CE 21 Mecánica estructural: se le asigna la CE19 Ingeniería fluidomecánica: Se le asigna la CE22 Ingeniería térmica avanzada: Se le asigna la CE20

Madrid, a 26/09/2019:

EL DIRECTOR DE ANECA



José Arnáez Vadillo

FECHA: 06/11/2018

EXPEDIENTE Nº: 6377/2013

ID TÍTULO: 4314040

## EVALUACIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

<b>Denominación del Título</b>	Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Universidad solicitante</b>	Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Universidad/es participante/s</b>	Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Centro/s</b>	• Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
<b>Rama de Conocimiento</b>	Ingeniería y Arquitectura

El Consejo de Universidades ha remitido a ANECA la solicitud de MODIFICACIÓN del plan de estudios ya verificado de este título oficial. Dicha solicitud se presenta al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados.

La evaluación de la modificación del plan de estudios se ha realizado por una Comisión de Evaluación formada por expertos nacionales e internacionales del ámbito académico, profesionales y estudiantes. Los miembros de la Comisión han sido seleccionados y nombrados según el procedimiento que se recoge en la Web de la agencia dentro del programa VERIFICA.

Dicha Comisión de evaluación, de forma colegiada, ha valorado la modificación del plan de estudios de acuerdo con los criterios recogidos en el Protocolo de evaluación para la verificación.

Una vez examinada la solicitud de modificaciones la Comisión de Evaluación emite un informe de evaluación FAVORABLE, considerando que:

#### OBSERVACIONES AL CONSEJO DE UNIVERSIDADES

Este título se ha evaluado atendiendo a lo indicado en la Orden CIN/311/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.

#### MOTIVACIÓN

La propuesta de Modificación del Título Oficial no supone un cambio que afecte a su naturaleza y objetivos.

Por otro lado, también se proponen las siguientes recomendaciones sobre el modo de mejorar el plan de estudios.

#### RECOMENDACIONES

##### CRITERIO 4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

La información sobre complementos formativos que los estudiantes procedentes de títulos de Ingeniero Técnico Industrial deben cursar previamente al Máster se ha incluido tanto en el apartado 4.2 como en el apartado 4.5 de la memoria. Se recomienda eliminar esta información redundante del apartado 4.2.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido señalados en el formulario de modificación.

## MODIFICACIONES SOLICITADAS

### 0 - Descripción general

Subsanación a las alegaciones recibidas con fecha 29-09-2018: Se incluyen en este apartado los complementos formativos que deben haber cursado previamente al máster los estudiantes procedentes de títulos de Ingeniero Técnico Industrial de diversas especialidades. Se indica en cada tabla a que grado corresponden las asignaturas que contienen. SE MODIFICAN LOS SIGUIENTES APARTADOS (JULIO 2017): 4.1.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO Se actualiza la información de este documento incluyendo el perfil de acceso recomendado al máster 4.2.- REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN Se incluyen los requisitos de acceso y criterios de admisión de los Ingenieros Técnicos Industriales en las siguientes especialidades: Mecánica, Electricidad, Electrónica Industrial, Química Industrial y Textil. 5.- PLAN DE ESTUDIOS Por error de transcripción se corrige la errata en el nombre de la asignatura: PRODUCCIÓN INTEGRADA Y ECOLÓGICA por PRODUCCIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE Por error de transcripción se corrige la errata en el cambio de semestre de dos asignaturas para indicar correctamente como se están impartiendo las mismas: Tecnología de las Centrales Termoeléctricas pasa del 3er semestre al 4º Turbomáquinas Térmicas pasa del 4º semestre al 3º 5.5.- MÓDULOS Y ASIGNATURAS Por error de transcripción se corrige la errata en el nombre de la asignatura: PRODUCCIÓN INTEGRADA Y ECOLÓGICA por PRODUCCIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE Por error de transcripción se corrige la errata en el cambio de semestre de dos asignaturas para indicar correctamente como se están impartiendo las mismas: Tecnología de las Centrales Termoeléctricas pasa del 3er semestre al 4º Turbomáquinas Térmicas pasa del 4º semestre al 3º.

### 4.1 - Sistemas de información previo

Se actualiza la información de este documento incluyendo el perfil de acceso recomendado



al máster.

#### 4.2 - Requisitos de acceso y criterios de admisión

Se incluyen los requisitos de acceso y admisión de los Ingenieros Técnicos Industriales en las siguientes especialidades: Mecánica, Electricidad, Electrónica Industrial, Química Industrial y Textil.

#### 4.6 - Complementos formativos

Subsanación a las alegaciones recibidas con fecha 29-09-2018: Se incluyen en este apartado los complementos formativos que deben haber cursado previamente al máster los estudiantes procedentes de títulos de Ingeniero Técnico Industrial de diversas especialidades. Se indica en cada tabla a que grado corresponden las asignaturas que contienen.

#### 5.1 - Descripción del plan de estudios

Por error de transcripción se corrige la errata en el nombre de la asignatura: PRODUCCIÓN INTEGRADA Y ECOLÓGICA por PRODUCCIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE Por error de transcripción se corrige la errata en el cambio de semestre de dos asignaturas para indicar correctamente como se están impartiendo las mismas: Tecnología de las Centrales Termoeléctricas pasa del 3er semestre al 4º Turbomáquinas Térmicas pasa del 4º semestre al 3º.

#### 5.5 - Módulos, Materias y/o Asignaturas

Por error de transcripción se corrige la errata en el nombre de la asignatura: PRODUCCIÓN INTEGRADA Y ECOLÓGICA por PRODUCCIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE. Por error de transcripción se corrige la errata en el cambio de semestre de dos asignaturas para indicar correctamente como se están impartiendo las mismas: Tecnología de las Centrales Termoeléctricas pasa del 3er semestre al 4º Turbomáquinas Térmicas pasa del 4º semestre al 3º.

#### 11.2 - Representante legal

Se actualizan los datos del Rector.

Madrid, a 06/11/2018:

EL DIRECTOR DE ANECA



José Arnáez Vadillo

FECHA: 01/04/2015

EXPEDIENTE N°: 6377/2013

ID TÍTULO: 4314040

## EVALUACIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

<b>Denominación del Título</b>	Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Universidad solicitante</b>	Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Universidad/es participante/s</b>	Universidad Nacional de Educación a Distancia
<b>Centro/s</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales</li></ul>
<b>Rama de Conocimiento</b>	Ingeniería y Arquitectura

El Consejo de Universidades ha remitido a ANECA la solicitud de MODIFICACIÓN del plan de estudios ya verificado de este título oficial. Dicha solicitud se presenta al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados.

La evaluación de la modificación del plan de estudios se ha realizado por una Comisión de Evaluación formada por expertos nacionales e internacionales del ámbito académico, profesionales y estudiantes. Los miembros de la Comisión han sido seleccionados y nombrados según el procedimiento que se recoge en la Web de la agencia dentro del programa VERIFICA.

Dicha Comisión de evaluación, de forma colegiada, ha valorado la modificación del plan de estudios de acuerdo con los criterios recogidos en el Protocolo de evaluación para la verificación.

Una vez examinada la solicitud de modificaciones la Comisión de Evaluación emite un informe de evaluación FAVORABLE, considerando que:

## **MOTIVACIÓN**

La propuesta de Modificación del Título Oficial no supone un cambio que afecte a su naturaleza y objetivos.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido señalados en el formulario de modificación.

## **MODIFICACIONES SOLICITADAS**

0 - Descripción general. Descripción del cambio: En respuesta a las alegaciones de fecha 03-02-2015: Criterio 1: se actualiza el enlace correspondiente a las normas de permanencia  
Criterio 4: Se DESISTE de la modificación correspondiente a este apartado

1.1 – Datos básicos de la descripción del título. Descripción del cambio: En respuesta a las alegaciones de fecha 03-02-2015 se actualiza el enlace a las normas de permanencia.

4.2 - Requisitos de acceso y criterios de admisión. Descripción del cambio: En respuesta a las alegaciones de fecha 03-02-2015 se DESISTE de las solicitud de modificación en este apartado, dejando el acceso y admisión como figuraba anteriormente.

11.1 - Responsable del título. Descripción del cambio: Se actualizan los datos correspondientes al Responsable del título

11.2 - Representante legal. Descripción del cambio: Se actualizan los datos del Representante Legal de la Universidad

11.3 – Solicitante. Descripción del cambio: Se actualizan los datos correspondientes a los datos del solicitante

Madrid, a 01/04/2015:

EL DIRECTOR DE ANECA



Rafael van Grieken