

Programas de Postgrado  
y Desarrollo Profesional  
con Estructura Modular

Curso académico 2023-2024

Gestión de la Calidad, Energía, Medio Ambiente y Riesgos

del 22 de enero al 8 de noviembre de 2024 (fechas según módulos)

Características: actividades presenciales optativas, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Ingeniería de Construcción y Fabricación*

E.t.s. de Ingenieros Industriales

## PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR

### Curso 2023/2024

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster de Formación Permanente, Especialista o Experto/a, para matricularse es necesario estar en posesión de un título de Grado, Licenciatura, Diplomatura, Ingeniería, Ingeniería Técnica, Arquitectura o Arquitectura Técnica. La dirección del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable de dicha dirección, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto/a Universitario/a. Los/Las estudiantes deberán presentar un currículum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

Quien desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo, aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento. Para el resto de las acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto/a Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por la dirección de éste.

## Destinatarios

El curso va dirigido a personas que quieran actualizar sus conocimientos y profundizar los aspectos teóricos y prácticos en los

ámbitos de la calidad, la energía, el medio ambiente y los riesgos, según caso. También está enfocado a los profesionales de dichas disciplinas (Directores de Calidad, Jefes de Calidad, Auditores, Técnicos y Gestores de Medio Ambiente, Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales, etc.)

Así mismo, el programa modular va a permitir una adecuada reorientación curricular y profesional a personas con amplia experiencia en otros ámbitos técnicos y de gestión.

## 1. Presentación y objetivos

Este Programa Modular tiene por finalidad proporcionar formación cualificada tanto a los profesionales del mundo de la calidad, la energía, el medio ambiente o los riesgos, como a todas las personas que tengan interés en acercarse a estos campos del conocimiento y estén interesados en la combinación de la teoría y la práctica de estas disciplinas.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto Universitario en Sistemas de Gestión de Calidad**, habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional de la Calidad y será capaz de: conocer y aplicar los fundamentos y técnicas más actuales del ámbito de la Calidad, conocer la familia de normas relativas a los Sistemas Normalizados de Gestión de la Calidad (ISO 9000) haciendo hincapié en la ISO 9001 en su versión de 2015; Conocer otras normas relacionadas directamente con las actividades de los Sistemas de Gestión de la Calidad; Implantar y documentar los Sistemas de Gestión de la Calidad; Preparar las auditorías de la Calidad, tanto externas como internas; Elaborar el informe de las auditorías de la Calidad; Implantar un proceso de mejora continua en la organización.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto Universitario en Sistemas de Gestión Energética**, habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional de la Energía y será capaz de: conocer y aplicar los fundamentos y técnicas más actuales del ámbito de la Energía, conocer los recursos energéticos actuales, y las políticas y programas energéticos existentes tanto a nivel nacional como europeo; conocer las normas relativas a los Sistemas Normalizados de Gestión energética (ISO 50001); conocer otras normas relacionadas con las actividades de los Sistemas de Gestión de la Energía; Implantar y documentar los Sistemas de Gestión de la Energía; Preparar las auditorías de la Energía, tanto internas como externas; Elaborar el informe de las auditorías de la Energía; Implantar un proceso de mejora energética en la organización. Así mismo será capaz de identificar los puntos críticos de mayor gasto energético y abordar la minimización de los mismos, con el consiguiente ahorro energético que ello conlleva.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto Universitario en Sistemas de Gestión Ambiental**, habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional del Medio Ambiente y será capaz de: conocer y aplicar los fundamentos y técnicas más actuales del ámbito del Medio Ambiente; ser capaz de interpretar un impacto ambiental; conocer y aplicar las normas relativas a los Sistemas Normalizados de Gestión Ambiental (ISO 14001); conocer otras normas relacionadas con las actividades de los Sistemas de Gestión Ambiental; Preparar las auditorías ambientales, tanto internas como externas; elaborar el informe de las auditorías ambientales; Implantar un proceso de mejora ambiental en la organización. Así mismo será capaz de identificar los puntos que la legislación ambiental obliga a aplicar en cada organización. Por último conocer el etiquetado ecológico y la huella de carbono.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto Universitario en Sistemas de Gestión de Riesgos**, habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional de los Riesgos y será capaz de: conocer y aplicar los fundamentos y técnicas más actuales del ámbito de los Riesgos, conocer las normas y legislación vigente relativa a los Riesgos, tanto de carácter general como la de aplicación en la Prevención de Riesgos Laborales; Implantar un Sistema de Gestión de Riesgos, según la

normativa ISO 45001; Preparar las auditorías de Riesgos y elaborar el informe de las mismas; Podrá identificar, acotar y gestionar los Riesgos en las distintas actividades profesionales.

Se ofertan los títulos de **Especialista en Sistemas de Gestión de Calidad, Sistemas de Gestión Energética, Sistemas de Gestión Ambiental y Sistemas de Gestión de Riesgos**, complementando el itinerario de los cursos de Experto correspondientes e incluyendo un módulo esencial de **Buenas prácticas de los Sistemas de Gestión**. Este módulo abordará los ámbitos y certificaciones relacionados con la Economía Circular, la Responsabilidad Social Corporativa y Compliance, así como otras certificaciones que contribuyan a las Buenas Prácticas de los Sistemas de Gestión.

Así mismo los estudiantes que superen los estudios de **Máster** además de las competencias anteriormente indicadas serán capaces de integrar los conocimientos adquiridos en los distintos campos de la **Calidad, la Energía, el Medio Ambiente y los Riesgos**, en los Sistemas Integrados de Gestión en cada uno de sus ámbitos. Por otro lado, habrán desarrollado las habilidades profesionales que le permitan aplicar los conocimientos adquiridos en el programa modular y en los campos de "Dirección de personas", "Trabajo en equipo" y "Resolución de conflictos". Se prepararán a los estudiantes para que desarrollen de forma personalizada las habilidades comunicacionales y directivas adecuadas a su ámbito profesional y aplicadas al itinerario elegido.

## 2. Contenido y programa

### 2.1 Títulos

| Tipo Título                      | Título   | Créditos ETCS |
|----------------------------------|--|---------------|
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Calidad<br>Esta titulación ha sido declarada <b>a extinguir</b> . Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es <b>2023-2024</b> .        | 30            |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Energía<br>Esta titulación ha sido declarada <b>a extinguir</b> . Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es <b>2023-2024</b> .        | 30            |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Medio Ambiente<br>Esta titulación ha sido declarada <b>a extinguir</b> . Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es <b>2023-2024</b> . | 30            |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Riesgos<br>Esta titulación ha sido declarada <b>a extinguir</b> . Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es <b>2023-2024</b> .        | 30            |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Sistemas de Gestión Ambiental  | 29            |

| Tipo Título                      | Título                         | Créditos ETCS |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Sistemas de Gestión de Calidad | 29            |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Sistemas de Gestión de Riesgos | 29            |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Sistemas de Gestión Energética | 29            |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN       | Sistemas de Gestión Ambiental  | 40            |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN       | Sistemas de Gestión de Calidad | 40            |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN       | Sistemas de Gestión de Riesgos | 40            |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN       | Sistemas de Gestión Energética | 40            |
| MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE   | Calidad y Energía              | 60            |
| MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE   | Calidad y Medio Ambiente       | 60            |
| MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE   | Calidad y Riesgos              | 60            |
| MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE   | Energía y Medio Ambiente       | 60            |

## 2.2 Módulos del programa, calendario y precio

| Código | Módulo   | Créditos ETCS | Precio Módulo | Precio Material |
|--------|--|---------------|---------------|-----------------|
| 0001   | INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS del 22 de enero al 4 de marzo de 2024.       | 5             | 175,00 €      | 10,00 €         |
| 0002   | NORMALIZACIÓN, CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN del 22 de enero al 4 de marzo de 2024.   | 5             | 175,00 €      | 10,00 €         |
| 0003   | FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE LA CALIDAD del 26 de febrero al 14 de mayo de 2024.        | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0004   | SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD del 3 de mayo al 28 de junio de 2024. | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0005   | FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS ENERGÉTICAS del 26 de febrero al 14 de mayo de 2024.          | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0006   | SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA del 3 de mayo al 28 de junio de 2024.    | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0007   | FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS AMBIENTALES del 26 de febrero al 14 de mayo de 2024.          | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |

| Código | Módulo  | Créditos<br>ETCS | Precio<br>Módulo | Precio<br>Material |
|--------|---|------------------|------------------|--------------------|
| 0008   | SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN AMBIENTALdel 3 de mayo al 28 de junio de 2024.   | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0009   | FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE RIESGOSdel 26 de febrero al 14 de mayo de 2024.   | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0010   | SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN DE RIESGOSdel 3 de mayo al 28 de junio de 2024.  | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0011   | INTEGRACIÓN DE SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA ENERGÍAdel 3 de mayo al 30 de julio de 2024.             | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0012   | TALLER DE HABILIDADES PROFESIONALES APLICADAS A LA CALIDAD Y LA ENERGÍAdel 31 de julio al 20 de septiembre de 2024.         | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0013   | TALLER DE HABILIDADES PROFESIONALES APLICADAS A LA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE del 31 de julio al 20 de septiembre de 2024.    | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0014   | TALLER DE HABILIDADES PROFESIONALES APLICADAS A LA CALIDAD Y LOS RIESGOSdel 31 de julio al 20 de septiembre de 2024.        | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0015   | TALLER DE HABILIDADES PROFESIONALES APLICADAS A LA ENERGÍA Y EL MEDIO AMBIENTE del 31 de julio al 20 de septiembre de 2024. | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0016   | INTEGRACIÓN DE SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE del 3 de mayo al 30 de julio de 2024.        | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0017   | INTEGRACIÓN DE SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LOS RIESGOSdel 3 de mayo al 30 de julio de 2024.            | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0018   | INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS NORMALIZADOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA Y AMBIENTALdel 3 de mayo al 30 de julio de 2024.             | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0019   | TRABAJO FIN DE MASTER CALIDAD Y ENERGÍAdel 1 de septiembre al 8 de noviembre de 2024.                                       | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0020   | TRABAJO FIN DE MASTER CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE del 1 de septiembre al 8 de noviembre de 2024.                               | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0021   | TRABAJO FIN DE MASTER CALIDAD Y RIESGOSdel 1 de septiembre al 8 de noviembre de 2024.                                       | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |
| 0022   | TRABAJO FIN DE MASTER ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE del 1 de septiembre al 8 de noviembre de 2024.                               | 10               | 350,00 €         | 20,00 €            |

| Código | Módulo  | Créditos ETCS | Precio Módulo | Precio Material |
|--------|---|---------------|---------------|-----------------|
| 0023   | BUENAS PRÁCTICAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD del 15 de abril al 28 de junio de 2024. | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0024   | PRODUCCIÓN Y NORMALIZACIÓN INDUSTRIAL del 22 de enero al 4 de marzo de 2024.                  | 9             | 315,00 €      | 20,00 €         |
| 0025   | BUENAS PRÁCTICAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA del 15 de abril al 28 de junio de 2024.    | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0026   | BUENAS PRÁCTICAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL del 15 de abril al 28 de junio de 2024.     | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |
| 0027   | BUENAS PRÁCTICAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS del 15 de abril al 28 de junio de 2024.    | 10            | 350,00 €      | 20,00 €         |

## 2.3 Descuentos

### 2.3.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [descuentos@fundacion.uned.es](mailto:descuentos@fundacion.uned.es).

## 2.4 Itinerario

### 2.4.1 Calidad (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO) - en extinción

Para obtener la titulación **Calidad** es necesario:

Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003 y 0004.

### 2.4.2 Energía (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO) - en extinción

Para obtener la titulación **Energía** es necesario:

Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0005 y 0006.

### 2.4.3 Medio Ambiente (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO) - en extinción

Para obtener la titulación **Medio Ambiente** es necesario:

Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0007 y 0008.

### 2.4.4 Riesgos (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO) - en extinción

Para obtener la titulación **Riesgos** es necesario:

Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0009 y 0010.

### 2.4.5 Sistemas de Gestión Ambiental (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión Ambiental** es necesario:

Aprobar los 29 créditos correspondientes a los módulos 0007, 0008 y 0024.

### 2.4.6 Sistemas de Gestión de Calidad (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión de Calidad** es necesario:

Aprobar los 29 créditos correspondientes a los módulos 0003, 0004 y 0024.

### 2.4.7 Sistemas de Gestión de Riesgos (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión de Riesgos** es necesario:

Aprobar los 29 créditos correspondientes a los módulos 0009, 0010 y 0024.

### 2.4.8 Sistemas de Gestión Energética (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión Energética** es necesario:

Aprobar los 29 créditos correspondientes a los módulos 0005, 0006 y 0024.

### 2.4.9 Sistemas de Gestión Ambiental (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión Ambiental** es necesario:

Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0007, 0008 y 0026.

#### 2.4.10 Sistemas de Gestión de Calidad (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión de Calidad** es necesario:

Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0004 y 0023.

#### 2.4.11 Sistemas de Gestión de Riesgos (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión de Riesgos** es necesario:

Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0009, 0010 y 0027.

#### 2.4.12 Sistemas de Gestión Energética (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Sistemas de Gestión Energética** es necesario:

Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0005, 0006 y 0025.

#### 2.4.13 Calidad y Energía (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **Calidad y Energía** es necesario:

Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0005, 0011, 0012 y 0019.

#### 2.4.14 Calidad y Medio Ambiente (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **Calidad y Medio Ambiente** es necesario:

Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0007, 0013, 0016 y 0020.

#### 2.4.15 Calidad y Riesgos (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **Calidad y Riesgos** es necesario:

Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0009, 0014, 0017 y 0021.

#### 2.4.16 Energía y Medio Ambiente (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **Energía y Medio Ambiente** es necesario:



Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0005, 0007, 0015, 0018 y 0022.

### 3. Metodología y actividades

En su conjunto, el Programa se ha diseñado atendiendo a la metodología de la enseñanza a distancia que caracteriza a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

De acuerdo con dicha metodología, los alumnos dispondrán:

- a) de un conjunto amplio de materiales disponibles en el curso virtual, elaborados y/o adaptados específicamente para los cursos que conforman el Programa Modular. En concreto, para cada uno de ellos, los alumnos dispondrán de una Guía Didáctica y de un conjunto de Unidades Didácticas con los contenidos de los diferentes temarios académicos que integran los distintos cursos del Programa Modular,
  
- b) de una **tutorización permanente** mediante la cual los alumnos podrán consultar y resolver sus dudas a los profesores,
  
- c) de un amplio conjunto de medios técnicos desarrollados a través de las nuevas tecnologías de la información (básicamente mediante Internet y la plataforma educativa ALF de la UNED) y de la telefonía, de tal modo que la distancia entre el alumno y el profesor sólo sea física y, en ningún caso, relacionada con las actividades docentes. Dicha plataforma, elaborada y desarrollada por la UNED, la constituyen un conjunto de recursos informáticos al servicio de la educación. Es de muy fácil manejo para cualquier persona que tenga conocimientos elementales de informática.

### 4. Duración y dedicación

la Duración de los cursos de **Experto y Especialista** será de *Enero a Junio* y de **Máster** será de *Enero a Noviembre*.

La dedicación de los cursos va en función de la organización de cada estudiante, siendo una de las grandes ventajas de la enseñanza a distancia. No obstante, se estima que una dedicación de 10 horas semanales sería la adecuada para el seguimiento de un Máster.

### 5. Material didáctico para el seguimiento del curso

#### 5.1 Material obligatorio

##### 5.1.1 Material en Plataforma Virtual

El material se estructura de la siguiente manera:

### a) Guía Didáctica

En ella, el alumno encontrará una orientación docente previa del Programa Modular en su conjunto y de sus diferentes módulos y titulaciones. Ello le permitirá enfrentarse a él con mayores garantías de éxito. Asimismo, en la Guía Didáctica encontrará respuestas a muchas de las cuestiones y/o dudas que se le irán planteando a medida que vaya avanzando en el estudio de los temas, por lo que en cierto modo será un material de consulta permanente.

### b) Unidades Didácticas

Las Unidades Didácticas son los documentos en los que, para cada uno de los temas del Programa Modular, se recogen los contenidos que son necesarios conocer y aprender por el estudiante. Estas han sido elaboradas por los profesores de cada materia. Éstas estarán disponibles en la plataforma educativa ALF.

Con el objetivo de facilitar su comprensión y aprendizaje, todos los temas del Programa Modular responderán a un esquema común:

- Varias preguntas iniciales cuyas respuestas se encontrarán en el desarrollo de los epígrafes de los temas, bien directa y literalmente, bien mediante un simple análisis o deducción a partir de aquellos.
- Un índice previo en el que se recogerán los diferentes epígrafes en los que se han estructurado los temas.
- Una breve introducción sobre los mismos.
- El desarrollo de los contenidos de los temas, es decir, aquellas cuestiones o aspectos que se han considerado de interés para el estudio y dominio de las materias que son objeto de los módulos del Programa Modular.
- Un conjunto de preguntas de test de respuesta múltiple sobre los contenidos de los temas que, a modo de ejercicios de autoevaluación, pueden permitirle a los alumnos comprobar, una vez estudiados aquellos, si realmente los ha comprendido y asimilado
- Una breve bibliografía complementaria pensada para aquellos alumnos que deseen ampliar conocimientos más allá de los que se recogen en los temas que se entregan para la preparación del curso.

## 5.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, .... )

Se enviarán a los estudiantes, los artículos y documentos complementarios que sean de actualidad e interés para complementar los materiales del curso.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

## 6. Atención al estudiante

Las tutorías online son el cauce adecuado para que el estudiante se ponga en contacto con su profesor y pueda plantear sus dudas respecto al desarrollo de la tarea a lo largo del curso.

Los estudiantes podrán contactar con sus profesores a través del correo electrónico, por teléfono (en los horarios establecidos a tal efecto) o personalmente (concertando una cita previa).

Los estudiantes podrán mantener contacto con la Dirección del Programa:

- A través del correo electrónico: [cggaya@ind.uned.es](mailto:cggaya@ind.uned.es)

- Por **tutoría online permanente**, a través del correo electrónico del equipo docente de cada módulo y de los foros de la plataforma aLF establecidos al efecto.

- A través del teléfono: 913986460

- Por **correo postal**, en la siguiente dirección:

Cristina González Gaya

Dpto. Ingeniería de Construcción y Fabricación

EST Ingenieros Industriales-UNED.

C/ Juan del Rosal 12. Madrid 28040

En los materiales necesarios para el seguimiento de cada módulo, se especificarán detalladamente los correos electrónicos y teléfonos de contacto con los equipos docentes, así como los horarios de atención a los estudiantes.

## 7. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación de cada uno de los módulos que conforman los distintos títulos de **Experto y Especialista**, se realizará en base a unas Pruebas de Evaluación a Distancia (PED), que estarán disponibles en el curso virtual. Los plazos de realización y entrega serán flexibles debido al perfil de los estudiantes del programa modular que, de esta manera, podrán compatibilizar el aprovechamiento del curso, con su vida personal y profesional.

Para obtener los distintos títulos de **Experto y Especialista**, se deben entregar todas y cada una de estas PED que se elaborarán por cada uno de los módulos. La calificación final de los diferentes módulos será de APTO y NO APTO.

La evaluación de cada uno de los módulos que conforman los títulos de **Máster** de este programa modular, se realizará, al igual que los cursos de **Experto** y **Especialista**, en base a unas Pruebas de Evaluación a Distancia (PED), que estarán disponibles en el curso virtual. Además de estas PED, el estudiante tendrá que realizar el módulo *Trabajo Fin de Máster* (de 10 créditos) que consistirá en una aplicación de los conocimientos adquiridos en el Máster. El *Trabajo Fin de Máster* será tutorizado por un profesor del claustro de profesores de los distintos módulos que conforman el Máster.

## 8. Equipo docente

### Codirectores

Codirector - UNED

*GONZALEZ GAYA, CRISTINA*

Codirector - UNED

*MORALES CAMPRUBI, FELIPE*

Codirector - UNED

*ROSALES PRIETO, VICTOR FRANCISCO*

### Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*SEBASTIÁN JIMÉNEZ, ROMÁN*

### Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*FLORES BORGE, INMACULADA*

Colaborador - UNED

*GONZALEZ GAYA, CRISTINA*

Colaborador - UNED

*MORALES CAMPRUBI, FELIPE*

Colaborador - UNED

*ROSALES PRIETO, VICTOR FRANCISCO*

Colaborador - UNED

*SALETE CASINO, EDUARDO*

## Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*DIEZ DE MERA, PRADO*

Colaborador - Externo

*FUENTES BARGUES, JOSE LUIS*

Colaborador - Externo

*MANZANARES CAÑIZARES, CARLOS*

Colaborador - Externo

*SEBASTIÁN JIMÉNEZ, ROMÁN*

Colaborador - Externo

*THEIRS RODRÍGUEZ, EDUARDO ERNESTO*

## 9. Matriculación

Del 7 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 1ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correo electrónico: [rdiaz@fundacion.uned.es](mailto:rdiaz@fundacion.uned.es)

<http://www.fundacion.uned.es>

## 10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.