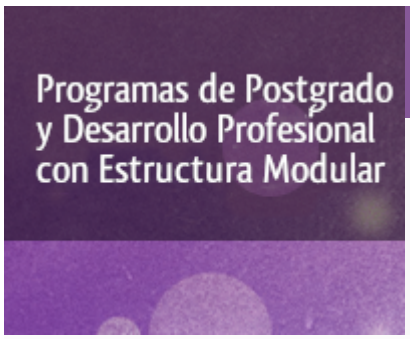



Curso académico 2020-2021

Gestión Aeronáutica y Aeroportuaria (Plan 2009)

del 11 de enero al 30 de septiembre de 2021 (fechas según módulos)

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico*

Facultad de Ciencias

## Convocatoria más reciente

Existe una convocatoria de este programa modular en el último curso académico para el que ha sido publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2022.

Periodo de docencia:

Del 9 de enero al 30 de septiembre de 2023.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

## PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR
## Curso 2020/2021

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, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se

establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum 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.

El estudiante que 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 acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

# Destinatarios

# 1. Presentación y objetivos

Es incuestionable que el sector aeronáutico y aeroportuario tiene actualmente una gran influencia en la actividad económica de la sociedad actual. El enorme incremento del tráfico aéreo, las innovaciones técnicas y comerciales en el transporte aéreo, el desarrollo de costosas infraestructuras aeroportuarias son claros indicadores de la pujanza del sector y su importante repercusión socio-económica en todos los países.

A pesar de la innegable relevancia del negocio aeronáutico y aeroportuario y el atractivo que presenta para el desarrollo de una carrera profesional, pueden observarse notables carencias en la formación académica en estos campos, tanto en nuestro país como en muchos países iberoamericanos. Por otra parte, los profesionales del sector carecen de la oportunidad de ver acreditados sus conocimientos con la oportuna titulación, avalada por una universidad de prestigio, especializada en formación a distancia, como es la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Por todo ello, se plantea la necesidad de ofrecer una formación diferenciada, que se concentre en las especificidades del sector y esté esencialmente dirigida a preparar y acreditar profesionales dispuestos a afrontar los retos que exigen los frecuentes avances y renovaciones técnicas que experimenta la dinámica del mundo de la aeronáutica y servicios relacionados.

El Programa modular "Gestión aeronáutica y aeroportuaria" tiene como objetivo ofrecer formación de alto nivel en los principales campos que integran el sector: navegación aérea, transporte aéreo, derecho aeronáutico, gestión de empresas de líneas aéreas, gestión aeroportuaria y seguridad aérea y aeroportuaria.

# 2. Contenido y programa

## 2.1 Títulos

| Tipo Título | Título | Créditos ETCS | Precio Material |
|---|---|---|---|
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Derecho Aeronáutico | 25 | |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Gestión Aeroportuaria | 20 | |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Gestión de Empresas de Transporte Aéreo | 20 | |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Seguridad Aérea | 15 | |
| DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO | Seguridad Aeroporturia | 15 | |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN | Gestión Aeroportuaria | 30 | |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN | Gestión de Empresas de Transporte Aéreo | 30 | |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN | Seguridad Aérea y Aeroportuaria | 30 | |
| TÍTULO DE MÁSTER | Internacional en Gestión de Empresas de Transporte Aéreo | 60 | |
| TÍTULO DE MÁSTER | Internacional en Gestión Integral de Aeropuertos | 60 | |

## 2.2 Módulos del programa, calendario y precio

| Código | Módulo | Créditos ETCS | Precio Módulo |
|---|---|---|---|
| 0001 | Navegación y Transporte Aéreodel 11 de enero al 30 de septiembre de 2021. | 10 | 800,00 € |
| 0002 | Derecho Aeronáuticodel 11 de enero al 30 de septiembre de 2021. | 15 | 1.200,00 € |
| 0003 | La Empresa de Transporte Aéreodel 11 de enero al 30 de septiembre de 2021. | 20 | 1.600,00 € |
| 0004 | Gestión Aeroportuariadel 11 de enero al 30 de septiembre de 2021. | 20 | 1.600,00 € |
| 0005 | Seguridad Aéreadel 11 de enero al 30 de septiembre de 2021. | 15 | 1.200,00 € |
| 0006 | Seguridad Aeroportuariadel 11 de enero al 30 de septiembre de 2021. | 15 | 1.200,00 € |

## 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.

## 2.4 Itinerario

1. Diploma de Experto en Derecho aeronáutico (25 créditos. Precio matrícula 2000 euros):

Módulo 1: Navegación y transporte aéreo (10 créditos)

Módulo 2: Derecho aeronáutico (15 créditos)

2. Diploma de Experto Universitario en Gestión de empresas de transporte aéreo (20 créditos, Precio matrícula 1600 euros):

Módulo 3: La empresa de transporte aéreo (20 créditos)

3. Diploma de Experto Universitario en Gestión aeroportuaria (20 créditos, Precio matrícula 1600 euros):

Módulo 4:Gestión aeroportuaria (20 créditos)

4. Diploma de Experto Universitario en Seguridad aérea (15 créditos, Precio matrícula 1200 euros):

Módulo 5: Seguridad aérea (15 créditos)

5. Diploma de Experto Universitario en Seguridad aeroportuaria (15 créditos, Precio matrícula 1200 euros):

Módulo 6: Seguridad aeroportuaria (15 créditos)

6. Diploma de Especialización en Seguridad aérea y aeroportuaria (30 créditos, Precio matrícula 2400 euros):

Módulo 5: Seguridad aérea (15 créditos)

Módulo 6: Seguridad aeroportuaria (15 créditos)

7. Diploma de Especialización en Gestión de empresas de transporte aéreo (30 créditos, Precio matrícula 2400 euros):

Módulo 1:Navegación y transporte aéreo (10 créditos)

Módulo 3: La empresa de transporte aéreo (20 créditos)

8. Diploma de Especialización en Gestión aeroportuaria (30 créditos, Precio matrícula 2400 euros):

Módulo 1:Navegación y transporte aéreo (10 créditos)

Módulo 4: Gestión aeroportuaria (20 créditos)

9.Título de Máster internacional en Gestión de empresas de transporte aéreo (60 créditos, Precio matrícula 4800 euros):

Módulo 1: Navegación y transporte aéreo (10 créditos)

Módulo 2: Derecho aeronáutico (15 créditos)

Módulo 3: La empresa de transporte aéreo (20 créditos)

Módulo 5:Seguridad aérea (15 créditos)

10. Título de Máster internacional en Gestión integral de aeropuertos (60 créditos, Precio matrícula 4800 euros):

Módulo 1: Navegación y transporte aéreo (10 créditos)

Módulo 2: Derecho aeronáutico (15 créditos)

Módulo 4: Gestión aeroportuaria (20 créditos)

Módulo 6: Seguridad aeroportuaria (15 créditos)

## 3. Metodología y actividades

El programa modular se impartirá siguiendo la metodología-didáctica a distancia propia de la UNED, que descansa fundamentalmente en dos pilares: los materiales didácticos y los canales de comunicación entre los participantes y el equipo docente.

Los materiales didácticos consistirán en una serie de textos, monografías y artículos preparados especialmente para el desarrollo del programa por un equipo de especialistas, coordinados por el responsable de cada módulo. Estos materiales serán enviados directamente a los alumnos desde los servicios administrativos del programa. En algunos módulos se utilizan textos de editoriales privadas que deben ser obtenidos directamente por los participantes.

Los canales de comunicación, que permitirán una constante interacción entre los participantes y el equipo docente, están integrados por toda la serie de medios disponibles actualmente: correo postal, teléfono, fax, correo electrónico, videoconferencia, cursos virtuales y foros de debate on-line, etc. Asimismo, quienes lo deseen podrán concertar entrevistas personales con los

miembros del equipo docente. Mediante los medios tecnológicos se crearán auténticos vínculos dinámicos de intercomunicación entre los participantes en el programa, para simplificar eficazmente el esfuerzo que conlleva el estudio a distancia.

El método de estudio consistirá en trabajar con los materiales didácticos, que serán autosuficientes, y dispondrán en todo momento de mecanismos para el seguimiento del aprendizaje, incluyendo la asistencia de profesores tutores, procedimientos de autoevaluación, etc. Ocasionalmente, podrán organizarse encuentros presenciales, visitas prácticas, trabajos de campo, etc. si bien, con carácter general, se prevé que estos sean de asistencia voluntaria.

Este método de estudio permite compaginar, de una forma muy flexible, las obligaciones personales con el seguimiento del programa.

# 4. Duración y dedicación

La duración del programa abarcará desde principios de enero de 2021 hasta finales de septiembre de 2021.

# 5. Material didáctico para el seguimiento del curso

## 5.1 Material obligatorio

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

Se dispondrá de un documento general de orientación sobre el programa denominado "Guía didáctica" que incluirá toda la información necesaria para el seguimiento de cada módulo, tanto en lo referente a aspectos de organización, como en las pertinentes recomendaciones de tipo metodológico, tutorías, actividades y criterios de evaluación, entre otras.

Para el módulo 3 se remitirá el siguiente material:

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. Las compañías de transporte aéreo. UNED.

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. La empresa de transporte aéreo. UNED.

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. Las aeronaves de transporte aéreo. UNED.

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. Los medios de transporte aéreo. UNED.

Para el módulo 5 se remitirá el siguiente material:

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. Seguridad. UNED.

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. Amenazas. UNED.

Ferrer Vives, J. y P. Ferrer Rodríguez. Safety UNED.

## 5.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

### 5.2.1 Otros Materiales

VVAA: Anexo 11 al Convenio de Aviación Civil Internacional ¿

Servicios de Tránsito Aéreo de OACI, OACI.

Mateo García, Mª Luz: Descubrir la navegación por satélite,

Aena, Madrid, 2004.

Ontiveros, Jorge: Descubrir el control Aéreo, Aena, 3a Edición, 2006.

Sáez Nieto, Francisco Javier; Pérez Sanz, Luis y Fernando Gómez, Víctor: La navegación aérea y el aeropuerto, Fundación Aena, Madrid, 2002.

Gómez Puente, M., I.: Derecho administrativo aeronáutico, Iustel, 2006.

Wells, Alexander T.: Airport Planning and Management, TAB Books, 1992.

VVAA. Manual de certificación de aeródromos. OACI.

VVAA. Manual de Servicio de Aeropuertos. Parte 8. OACI.

VVAA. Manual sobre la prevención de incursiones en pista. OACI.

VVAA. Anexo 11 al Convenio de Aviación Civil. OACI.

# 6. Atención al estudiante

Los participantes podrán contactar con los miembros del equipo docente cuando lo deseen, utilizando el medio que les resulte más conveniente. Las cuestiones generales sobre la organización del programa y su funcionamiento serán competencia del director del programa.

Las señas de contacto del equipo docente son las siguientes:

Dr. Eduardo Ramos Méndez

Catedrático de Universidad

Director del Programa

Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico

UNED

C/ Senda del Rey 9, 28040 Madrid

Teléfono: +34 913987256

e-mail: eramos@ccia.uned.es

Dr. Luis Tejero Escribano

Profesor Titular de Universidad

Dpto. de Matemática Aplicada

UNED

C/ Juan del Rosal 16, 28040 Madrid

Teléfono: +34 913987913

e-mail: ltejero@ind.uned.es

Dr. José Antonio Carrillo Ruíz

Profesor Asociado

Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico y Unidad de Estadística del Órgano Central del Ministerio de Defensa

C/ Senda del Rey 9, 28040 Madrid

Teléfono: 91398707

e-mail: jacarrillo@ccia.uned.es

Emilia Carmena Yáñez

Profesora Titular de Universidad

Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico

UNED

C/ Senda del Rey 9, 28040 Madrid

Teléfono: +34 913987250

e-mail: ecarmena@ccia.uned.es

Dra. María Ángeles Muruaga López de Guereñu

Profesora Titular de Universidad

Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico

UNED

C/ Senda del Rey 9, 28040 Madrid

Teléfono: +34 913987253

e-mail: mmuruaga@ccia.uned.es

Javier Navarro Fernández

Profesor Titular de Universidad

Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico

UNED

C/ Senda del Rey 9, 28040 Madrid

Teléfono: +34 913987254

e-mail: jnavarro@ccia.uned.es

D. Jaime Ferrer Vives

Comandante de líneas aéreas

e-mail: jferrer@invi.uned.es

Dña. Pilar Palanca Sánchez

AENA

Aeropuerto de Gran Canaria TELDE

e-mail: ppalanca@invi.uned.es

D. Francisco José Cifuentes Padrino

AENA

Aeropuerto de Gran Canaria TELDE

e-mail: fjcifuentes@invi.uned.es

D. Julio Peñalver Mora

AENA

Aeropuerto de Gran Canaria TELDE

e-mail: jpenalver@invi.uned.es

El horario de asistencia tutorial será el siguiente:

Lunes y Miércoles de 16,30 a 20,30

Lugar: Despacho 247, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, UNED, C/ Juan del Rosal, 12, 28040 Madrid

Teléfono: 913987913

Fax: 913986012

Miércoles de 16,30 a 20,30

Lugar: Despacho 114, Facultad de Ciencias, UNED, C/ Senda del Rey, 9, 28040 Madrid

Teléfono: 913987256

Fax: 913987261

En los anteriores horarios de asistencia tutorial, es posible contactar directamente con el profesor telefónicamente, o incluso personalmente. Fuera de dichos puede utilizarse cualquier otro medio de contacto: e-mail, buzón de voz, fax, página web, etc.

## 7. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación tendrá carácter continuo y se realizará mediante la modalidad de pruebas de evaluación a distancia para cada uno de los módulos del curso. El equipo docente asignará el trabajo que hay que realizar incluyendo, en su caso, el envío del material correspondiente. Para cada módulo, se tendrá que completar la tarea asignada y enviar el correspondiente trabajo para su evaluación, utilizando para ello el medio que le resulte más conveniente. En todo momento podrá acudir a la asistencia tutorial. Cada trabajo recibirá la correspondiente evaluación de la cual se informará oportunamente. La evaluación final para cada una de las posibles titulaciones se basará en los trabajos relativos a cada módulo. De acuerdo con la normativa vigente de la UNED, la calificación final de cada una de las titulaciones será exclusivamente APTO, NO APTO o NO PRESENTADO.

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*RAMOS MENDEZ, EDUARDO*

### Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*CARMENA YAÑEZ, EMILIA*

Colaborador - UNED

*CARRILLO RUIZ, JOSE ANTONIO*

Colaborador - UNED

*MURUAGA LOPEZ GUEREÑU, M ANGELES*

Colaborador - UNED

*NAVARRO FERNANDEZ, JAVIER*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*CIFUENTES PADRINO, FRANCISCO JOSÉ*

Colaborador - Externo

*FERRER VIVES, JAIME*

Colaborador - Externo

*PALANCA SÁNCHEZ, PILAR*

Colaborador - Externo

*PEÑALVER MORA, JULIO*

Colaborador - Externo

*TEJERO ESCRIBANO, LUIS*

## 9. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2020.

Información de matrícula:

Fundación UNED

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

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correoelectrónico: rdiaz@fundacion.uned.es

http://www.fundacion.uned.es

## 10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.