



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Especialista en Transporte Aéreo e Ingeniería Aeroportuaria***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# **Especialista en Transporte Aéreo e Ingeniería Aeroportuaria**

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## **descripción**

Este curso en Transporte Aéreo e Ingeniería Aeroportuaria le ofrece una formación especializada en la materia. El transporte aéreo o transporte por avión es el servicio de trasladar de un lugar a otro, pasajeros o cargamento, mediante la utilización de aeronaves, con fines lucrativos. Si este transporte tiene fines militares, éste se incluye en las actividades de logística. Este modo de transporte, en principio, se pensó y desarrolló únicamente para pasajeros; sin embargo, gracias al uso de contenedores aéreos y al diseño de nuevos aviones destinados a carga, el volumen de mercancías transportado por este medio se incrementa año tras año. Los adelantos de la navegación aérea, de las telecomunicaciones y de las facilidades electrónicas han permitido que la aviación haya progresado de forma asombrosa.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Adquirir los conocimientos básicos para abordar los problemas planteados en la distribución y el transporte internacional.
- Formar a los alumnos en disciplinas orientadas a mejorar la seguridad operacional, la eficiencia y la capacidad del transporte aéreo y su infraestructura, utilizando las tecnologías de la información y el análisis de sistemas centrados en el factor humano y respetando el medio ambiente.
- Obtener conocimientos aeronáuticos más específicos o que por su titulación previa no le fueron ofrecidos y, que sin embargo, por el desarrollo de su carrera profesional le son necesarios.
- Formar al alumno para hacer frente a los importantes retos que originan los continuos progresos del sector.

## *para qué te prepara*

Este curso en Transporte Aéreo e Ingeniería Aeroportuaria le prepara para poder tener una visión global del transporte aéreo como catalizador del comercio mundial y del desarrollo económico. Comprender, analizar y mejorar todo el proceso de gestión del modo aéreo en la empresa actual. Desarrollar proyectos de implantación y optimización de un sistema integrado de la función logística del modo aéreo.

## *salidas laborales*

Empresas de transporte aéreo tanto cargueras como de pasajeros, compañías de logística, empresas productoras en su función logística, empresas transitorias....

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Transporte Aéreo e Ingeniería Aeroportuaria'





## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseam ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN**

- 1.El sector aéreo en cifras y tendencia
- 2.Las grandes aerolíneas
- 3.Diferentes negocios de aerolíneas. Transporte de viajeros y mercancías
- 4.La gestión del tráfico aéreo y los aeropuertos
- 5.El piloto de aviones, carrera y exigencias
- 6.El diseño e ingeniería de aviones
- 7.Tendencias y futuro de la aviación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SECTOR AERONÁUTICO Y SU ORGANIZACIÓN**

- 1.Organismos internacionales de aviación
- 2.Organismos nacionales de aviación
- 3.Estado actual de aerolíneas y futuro

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MERCADO ECONOMICO AERONÁUTICO**

- 1.El mercado aeronáutico y las generalidades económicas
- 2.La industria aeronáutica y de transporte aéreo: viajeros y mercancías
- 3.Las aerolíneas: tradicionales y bajo coste
- 4.La demanda de transporte aéreo y futuro

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA GESTIÓN AEROPORTUARIA**

- 1.El espacio aéreo
- 2.Tipos y gestión de aeropuertos
- 3.Características y clasificación de aeropuertos en el transporte aéreo de España
- 4.Actividades adicionales: estacionamiento, pasarelas, servicios en tierra, combustible
- 5.Actividades a pasajeros: aparcamiento, facturación, oficinas, locales
- 6.Tasas de uso: tarifa de ruta y de aproximación
- 7.Servicios de asistencia en tierra de aeronaves

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL TRANSPORTE AÉREO Y LAS AERONAVES**

- 1.Condiciones generales del transporte aéreo
- 2.Generalidades de las aeronaves: peso y consumo energético
- 3.Estructuras de las aeronaves: alas, fuselaje, control, motor, instrumentos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMA OPERATIVO DEL AEROPUERTO**

- 1.Funcionamiento del sistema aeroportuario
- 2.La navegación aérea y clasificación del espacio aéreo
- 3.Sistemas de seguimiento
- 4.La distribución y el sistema general aeroportuario
- 5.Zonas de movimiento
- 6.Clasificación de los aeropuertos: clásica y alfanumérica
- 7.Fronteras europeas del espacio aéreo

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTRUMENTOS Y AYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA**

- 1.Aspectos generales de la navegación aérea
- 2.Ayudas visuales como: balizas, letreros, señales
- 3.Ayudas instrumentales: instrumentos, sistemas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANIOBRAS: PISTA Y CALLES DE RODAJE**

- 1.La zona de maniobras
- 2.La pista: usos, diseño, partes, designación, clasificación
- 3.Parámetros importantes a controlar constantemente en un aeropuerto
- 4.Diseño de pistas: pendiente longitudinal y transversal

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ZONAS DE PISTA**

- 1.Tipos de pistas
- 2.Superficies y delimitación de las distintas partes



3. Conceptos de meteorología asociados a la pista

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA TERMINAL**

1. Introducción

2. Zonas principales

3. Zonas de trasiego de pasajeros

4. La circulación: pasajeros, personal, mercancías

5. Diseño de la Terminal

6. Planificación: estudio de colas y simulación

7. Suministros energéticos: combustible

8. Torre de control aéreo (TCA)

9. Departamento de extinción de incendios: características y actuaciones

10. Terminal de carga: flujos y tipo de contenedores