

Especialización Profesional Operaciones Aeronáuticas





Especialización Profesional Operaciones Aeronáuticas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/especializacion-profesional/operaciones-aeronauticas

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

06

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Los avances tecnológicos han propiciado que las operaciones aeronáuticas sean cada vez más seguras, pero también más complejas. Por ello, las compañías aéreas necesitan contratar especialistas en la aplicación de novedosas técnicas en esta materia, con el fin de preservar la integridad de los pasajeros. Esta titulación te permitirá adquirir las estrategias más actualizadas para el desarrollo de las operaciones aeronáuticas. A lo largo de este itinerario académico, dominarás la realización de operaciones aeroportuarias especiales y aplicarás la normativa vigente en el manual de aeropuerto para el control de inspecciones del área de movimiento aéreo. Además, la metodología 100% online te posibilita un aprendizaje a tu propio ritmo, sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos a un centro de estudio.

“

La Especialización Profesional en Operaciones Aeronáuticas te posibilitará la realización del control de las operaciones aeroportuarias especiales”





El papel del especialista en operaciones aeronáuticas es sumamente relevante para el desarrollo de la actividad aérea. Este experto es el responsable de elaborar las rutas de vuelo o de realizar el cálculo del combustible necesario para los vehículos. Dada la importancia que posee este profesional, las oportunidades laborales en este campo son muy amplias.

Ante esta situación, TECH ha creado la Especialización Profesional en Operaciones Aeronáuticas, con el objetivo de ofrecerte las destrezas necesarias para acceder a este sector. A lo largo de esta titulación, dominarás la utilización de los principales programas de *safety* vigentes en el aeropuerto y diferenciarás las categorías existentes de operación en pista. De la misma manera, determinarás las actividades planificadas en un aeropuerto para realizar un adecuado control de obstáculos.

Este programa dispone de una modalidad de impartición 100% online, aspecto que posibilita un aprendizaje a tu medida, sin la necesidad de depender de horarios preestablecidos. Además, accederás a un amplio material didáctico elaborado por especialistas en la explotación de infraestructuras aeronáuticas, por lo que las destrezas que adquirirás gozarán de plena aplicabilidad laboral en el sector.

“*Esta Especialización Profesional te permitirá determinar las actividades planificadas en el aeropuerto, con el fin de realizar un efectivo control de obstáculos durante el aterrizaje o el despegue de vehículos aéreos*”

02

Salidas profesionales

En las últimas décadas, los vehículos aéreos se han consolidado como los medios de transporte más utilizados para transportar pasajeros y mercancía entre países. Por estos motivos, los aeropuertos requieren personal altamente cualificado en la ejecución de operaciones aeronáuticas tales como el transporte hospitalario. Debido a las numerosas salidas profesionales que se presentan en este ámbito, TECH ha creado esta Especialización Profesional, con el objetivo de permitir tu acceso a este sector.

“

Esta titulación te capacitará para ejercer como técnico en Operaciones Aeronáuticas en los aeropuertos más punteros a nivel internacional”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Oficial de Operaciones Aeronáuticas
- ♦ Técnico en Operaciones Aeronáuticas
- ♦ Especialista en el Manual de Aeropuerto
- ♦ Especialista en Multigestión Aeroportuaria
- ♦ Técnico en Operaciones Aeronáuticas Especiales
- ♦ Técnico en Seguridad Aeroportuaria



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Tras la finalización de esta Especialización Profesional, quedarás capacitado para dominar las operaciones aeroportuarias más relevantes. De esta forma, interpretarás diversas operaciones especiales como aquellas realizadas con drones, los vuelos con carta de exención o los vuelos de transporte hospitalario.

01

Identificar con profundidad los sistemas de luces para pista, calles de rodaje, luces para plataforma, campo de vuelo

02

Monitorizar el cumplimiento de los requisitos de iluminación

03

Dominar el procedimiento de control de inspecciones del área de movimiento

04

Dominar el procedimiento de gestión de la plataforma





05

Dominar las funciones y los requisitos exigibles al servicio de extinción de incendios del aeropuerto

06

Determinar las actividades planificadas en el aeropuerto para realizar un adecuado control de obstáculos

07

Examinar la existencia de los sistemas de gestión medioambiental, y su alcance

08

Determinar la existencia del sistema de calidad y procesos, sistemas de gestión de la seguridad y su alcance

04

Dirección del curso

Con el objetivo de garantizar la excelencia académica de sus titulaciones, este programa de TECH está dirigido por expertos que trabajan activamente en el sector del diseño, la construcción y la explotación de infraestructuras aeroportuarias. Asimismo, estos especialistas son los propios responsables de elaborar el material didáctico que recibirás durante este itinerario académico. Por este motivo, todos los conocimientos ofrecidos estarán completamente actualizados.



Los expertos que impartirán esta titulación disponen de una amplia experiencia en el sector, por lo que te brindarán sus conocimientos de mayor aplicabilidad en el trabajo”





Director

D. Moreno Merino, Rafael

- ♦ Técnico de Proyectos de Alta Velocidad. Experto Evaluador de Riesgos en INECO
- ♦ Jefe de Proyecto de Mantenimiento Aeroportuario en INECO
- ♦ Ingeniero en INECO
- ♦ Director Máster Proyecto, Construcción y Explotación de Infraestructuras Aeroportuarias
- ♦ Jefe de Prevención de Riesgos Laborales y Producción en Acciona
- ♦ Máster of Business Administration en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Graduado en Ingeniería Civil por la Universidad Católica San Antonio de Murcia

05

Plan de formación

El temario de este programa académico está compuesto por 4 módulos mediante los que ahondarás en la realización de operaciones aeronáuticas para vehículos como aviones o helicópteros, así como en los elementos que conforman la multigestión aeroportuaria. El material didáctico al que obtendrás acceso durante esta titulación está presente en diversos soportes como el vídeo explicativo o las lecturas complementarias. Con ello, TECH pretende ofrecer una modalidad académica que se adapte a tus necesidades de estudio.

“

Durante la duración de esta Especialización Profesional accederás a contenidos didácticos en soportes como el resumen interactivo, las lecturas complementarias o las clases magistrales”



Módulo 1. AAVV y no VV en el aeropuerto

- 1.1. Señalización horizontal de pista
- 1.2. Señalización horizontal en rodajes
- 1.3. Señalización horizontal en plataforma
- 1.4. Letreros
- 1.5. Señales y letreros en helipuertos
- 1.6. Ayudas visuales en pista. Luces
- 1.7. Ayudas visuales en rodajes. Luces
- 1.8. Ayudas no visuales. Radioayudas
- 1.9. Iluminación
- 1.10. Puntos de espera

Módulo 2. El manual de aeropuerto

- 2.1. Estructura y mantenimiento del manual de aeropuerto
- 2.2. Control de accesos al área de movimiento
- 2.3. Inspecciones del área de movimientos
- 2.4. Trabajos en el aeródromo
- 2.5. Gestión de la plataforma
- 2.6. Gestión del peligro de fauna
- 2.7. Control de las áreas y superficies de protección del aeropuerto
- 2.8. Traslado de aeronaves inutilizadas
- 2.9. Nexos planos
- 2.10. Otros procedimientos operacionales

Módulo 3. Operaciones aeroportuarias

- 3.1. Categorías de operación en pista
- 3.2. Operaciones de helicópteros
- 3.3. Operaciones especiales
- 3.4. Normativa de seguridad en plataforma
- 3.5. El SSEI
- 3.6. El plan de autoprotección
- 3.7. Servicios aeroportuarios a las compañías
- 3.8. El *handling*
- 3.9. Programas safety
- 3.10. El control de obstáculos

Módulo 4. La multigestión

- 4.1. El marco regulatorio aeroportuario. Aesa
- 4.2. Dora
- 4.3. SGSO
- 4.4. Seguridad
- 4.5. Sistema de gestión medioambiental
- 4.6. Calidad
- 4.7. El CGA y el CEOPS
- 4.8. Gestión de red y gestión de RRHH
- 4.9. Presupuesto anual operativo
- 4.10. La gestión del cambio para el mantenimiento del certificado

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



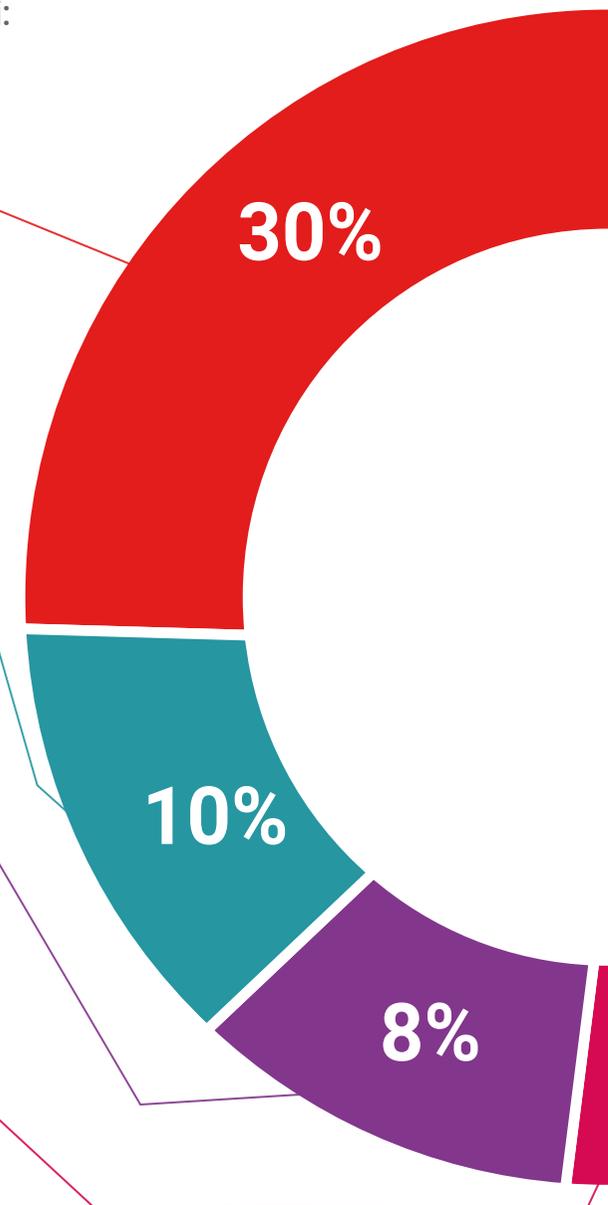
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

La Especialización Profesional en Operaciones Aeronáuticas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Operaciones Aeronáuticas**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presentaciones
desarrollo web formación
aula virtual idioma instituciones

tech formación
profesional

Especialización Profesional Operaciones Aeronáuticas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional Operaciones Aeronáuticas

