

Especialización Profesional Infraestructuras Aeroportuarias



Especialización Profesional Infraestructuras Aeroportuarias

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/especializacion-profesional/infraestructuras-aeroportuarias

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

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

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Las infraestructuras aeroportuarias son absolutamente esenciales para mantener comunicadas las ciudades y las regiones. Así, sus componentes deben estar supervisados de forma continua para evitar riesgos. Por estos motivos, los especialistas en diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras aeroportuarias son altamente solicitados por las empresas del sector. En esta titulación, ahondarás en las novedosas técnicas de composición de elementos aeroportuarios, con el fin de potenciar tu acceso a este mercado laboral. A lo largo de este itinerario académico, aprenderás a dominar el diseño de los distintos tipos de plataformas y elaborarás la correcta distribución de los elementos de salvamento y extinción de incendios en aeronaves. Gracias a una metodología 100% online, gestionarás tu propio tiempo de estudio con el objetivo de optimizar tu aprendizaje.

“

La Especialización Profesional en Infraestructuras Aeroportuarias te permitirá distribuir a la perfección los elementos de salvamento y extinción de incendios presentes en aeronaves”





A lo largo de un día, miles de personas viajan o realizan trasbordos en un aeropuerto. Por ello, es imprescindible que las infraestructuras aeroportuarias cumplan unas condiciones óptimas de mantenimiento, con el fin de preservar la seguridad de los viajeros. Debido a esto, los especialistas encargados del diseño y la supervisión de estas infraestructuras son altamente demandados por las compañías aeroportuarias.

Por estos motivos y con la intención de facilitar tu incursión laboral en este sector, TECH ha creado la Especialización Profesional en Infraestructuras Aeroportuarias. Durante este programa académico, obtendrás las destrezas necesarias para diseñar un helipuerto atendiendo a sus requisitos mínimos y realizarás una óptima iluminación de las plataformas de un aeropuerto. Además, emplearás los métodos de auscultación de los pavimentos aeroportuarios.

Esta titulación posee una metodología completamente online, lo que posibilita un aprendizaje a tu propio ritmo, sin depender de horarios preestablecidos. De la misma manera, obtendrás acceso a contenido didáctico elaborado por un cuadro docente compuesto por profesionales que trabajan en el sector de las infraestructuras aeroportuarias, por lo que las habilidades adquiridas serán aplicables en la vida laboral.

“

Esta Especialización Profesional te capacitará para realizar el diseño de un helipuerto, prestando atención a los elementos mínimos requeridos para su construcción”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

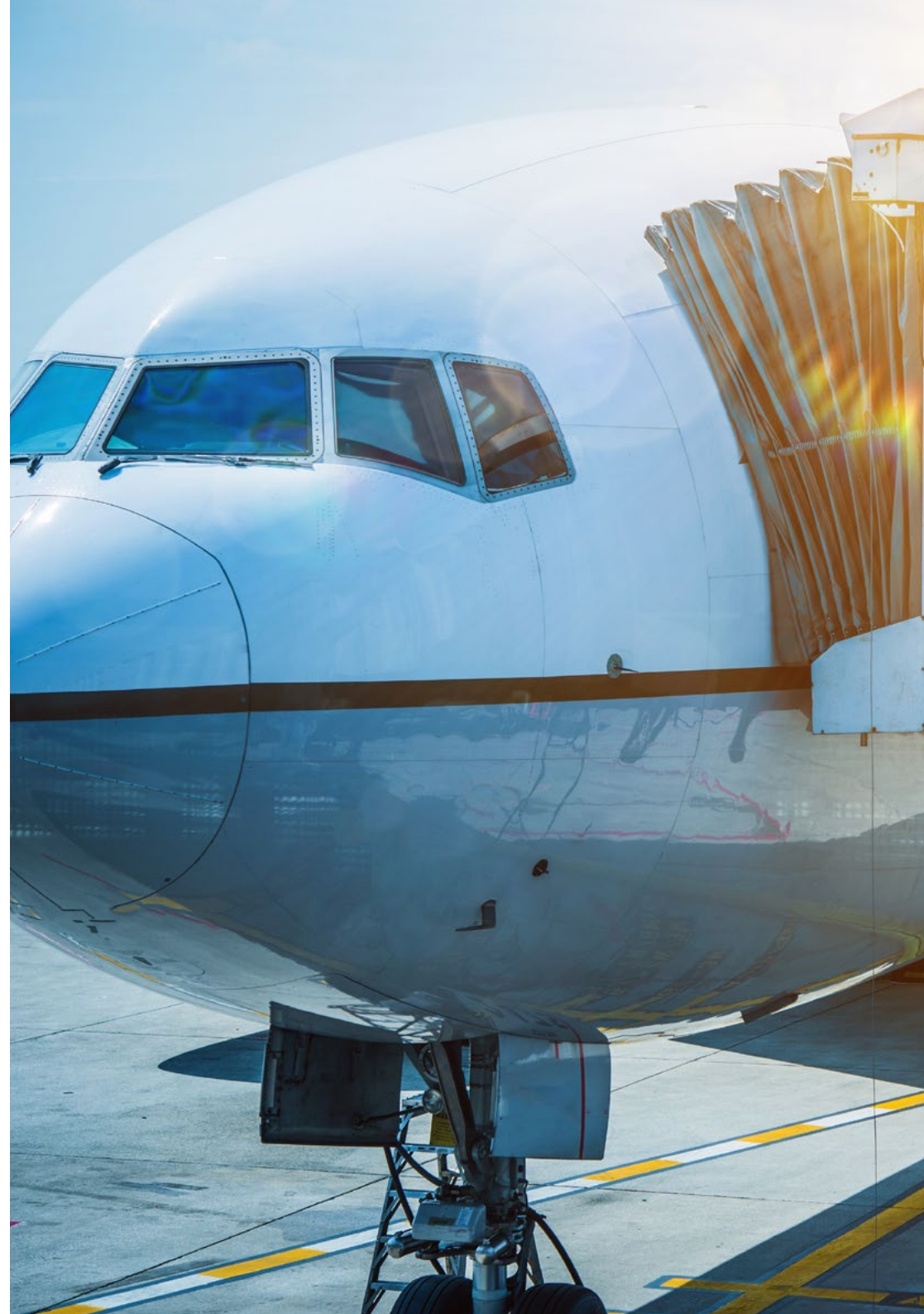
03

Salidas profesionales

El correcto funcionamiento de las infraestructuras aeroportuarias es la principal preocupación de las compañías que ejecutan las obras en los aeropuertos. De esto depende la seguridad de los pasajeros, por lo que se requieren especialistas en el diseño, la construcción y la supervisión de estas infraestructuras. Con el objetivo de potenciar tus habilidades al respecto y favorecer tu acceso laboral a este sector, TECH ha iniciado esta Especialización Profesional.

“

Este programa académico te habilitará para ocupar un puesto de trabajo como técnico en diseño de infraestructuras aeroportuarias”





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

- ♦ Técnico en Diseño de Infraestructuras Aeroportuarias
- ♦ Técnico en Desarrollo de Infraestructuras Aeroportuarias
- ♦ Técnico en Mantenimiento de Infraestructuras Aeroportuarias
- ♦ Especialista en Infraestructuras aeroportuarias lado aire
- ♦ Especialista en Infraestructuras no aeronáuticas lado aire
- ♦ Técnico en Diseño de Pavimentos Aeroportuarios



04

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

Una vez hayas finalizado esta Especialización Profesional, quedarás ampliamente capacitado para dominar las estrategias más eficientes para el diseño, la construcción y el mantenimiento de las infraestructuras aeroportuarias. De esta forma, serás capaz de identificar a la perfección todas las áreas de seguridad de un aeropuerto, así como de realizar su diseño.

01

Identificar los sistemas de drenaje necesarios en un aeropuerto, así como su diseño

02

Analizar las áreas y diseño de seguridad de los aeropuertos

03

Diseñar el parque de señalero, la halconera y el pabellón de estado

04

Identificar los requisitos funcionales de las pasarelas de embarque





¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 11 tech la Especialización Profesional?

05

Conocer en profundidad los sistemas de luces para pista, calles de rodaje, luces para plataforma, campo de vuelo

06

Monitorizar el cumplimiento de los requisitos de iluminación en una infraestructura aeroportuaria

07

Manejar los materiales constitutivos de los pavimentos

08

Identificar los defectos en los pavimentos, así como las causas que los generan

05

Dirección del curso

Gracias a la apuesta de TECH por preservar la excelencia académica de sus programas, esta titulación está dirigida por un cuadro docente conformado por especialistas que trabajan en la actualidad en el sector de la construcción de infraestructuras aeroportuarias. Estos expertos son los encargados de elaborar el material didáctico que estudiarás a lo largo de este itinerario académico, por lo que los contenidos ofrecidos gozarán de plena actualización.

“

Este cuadro docente se compone de expertos con amplia experiencia en el sector de las infraestructuras aeroportuarias, quienes te ofrecerán sus conocimientos de mayor aplicabilidad laboral”



Dirección del curso

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



06

Plan de formación

El plan de estudios de este programa académico está compuesto por 4 módulos a través de los que ahondarás en las técnicas de diseño, construcción y supervisión de las infraestructuras aeroportuarias. Asimismo, accederás a un extenso material didáctico disponible en soportes textuales e interactivos altamente diferenciados entre sí, con el objetivo de optimizar tu aprendizaje en base a tus necesidades académicas individualizadas.

“

Esta Especialización Profesional dispone de una metodología 100% online, por lo que obtendrás la capacidad de potenciar tus habilidades sobre infraestructuras aeroportuarias desde casa”



Módulo 1. Infraestructuras aeroportuarias lado aire

- 1.1. Planificación aeroportuaria
- 1.2. La pista
- 1.3. Calle de rodaje
- 1.4. Plataformas
- 1.5. Áreas de seguridad de aeronaves
- 1.6. Drenajes
- 1.7. Superficies limitadoras de obstáculos
- 1.8. Helipuertos
- 1.9. Torre de control
- 1.10. Patios de carrillos

Módulo 2. Infraestructuras no aeronáuticas lado aire

- 2.1. Vías de servicio para vehículos
- 2.2. Plataforma de deshielo
- 2.3. Parque de bomberos
- 2.4. Central eléctrica
- 2.5. Otras edificaciones aeroportuarias (Hangares, señaleros, halconera, parque de maquinaria, Pabellón de Estado)
- 2.6. Vallado
- 2.7. Zonas de pruebas de motores
- 2.8. Túneles de servicios aeroportuarios
- 2.9. Pasarelas y equipos de asistencia a la aeronave
- 2.10. Software aeroportuario

Módulo 3. AAVV y no VV en el aeropuerto

- 3.1. Señalización horizontal de pista
- 3.2. Señalización horizontal en rodajes
- 3.3. Señalización horizontal en plataforma
- 3.4. Letreros
- 3.5. Señales y letreros en helipuertos
- 3.6. Ayudas visuales en pista. Luces
- 3.7. Ayudas visuales en rodajes. Luces
- 3.8. Ayudas no visuales. Radioayudas
- 3.9. Iluminación
- 3.10. Puntos de espera

Módulo 4. Pavimentos aeroportuarios

- 4.1. Tipología de pavimentos aeroportuarios
- 4.2. Materiales para la construcción de pavimentos
- 4.3. Diseño y preparación de la explanada
- 4.4. Diseño de pavimentos flexibles aeroportuarios
- 4.5. Diseño de pavimentos rígidos aeroportuarios
- 4.6. Evaluación de parámetros superficiales
- 4.7. Evaluación de parámetros estructurales
- 4.8. Evaluación de las explanadas
- 4.9. Catálogo de defectos en pavimentos
- 4.10. Recrecidos, refuerzos o saneos profundos

07

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.



08

Titulación

La Especialización Profesional en Infraestructuras Aeroportuarias 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 Infraestructuras Aeroportuarias**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**



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

tech formación
profesional

Especialización Profesional Infraestructuras Aeroportuarias

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional Infraestructuras Aeroportuarias

