

Curso Profesional Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas





Curso Profesional Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso 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

Los aeropuertos poseen un amplio número de infraestructuras destinadas a posibilitar las operaciones de vuelo de los aviones. En este sentido, elementos como las pistas o las plataformas permiten la realización de los despegues, los aterrizajes o las maniobras de estacionamiento de estos vehículos. Por tanto, las aeronaves deben su operatividad a estos equipamientos. Ante este motivo, las compañías requieren especialistas en diseño, construcción y explotación de Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas. A través de esta titulación, adoptarás las mejores habilidades en este ámbito para impulsar tu incursión en estas empresas. Durante este programa académico, dominarás las fases de elaboración de una pista. Del mismo modo, determinarás las tipologías más útiles de calles de rodaje. Todo ello, con una metodología 100% online que te habilitará para compatibilizar un excelente aprendizaje con tu propia vida laboral.

“

Matricúlate en este programa académico para acceder a actualizados materiales didácticos en novedosos formatos multimedia tales como el resumen interactivo o los test evaluativos”





check-in E

Los aviones, para realizar con la máxima eficiencia y protección todas sus acciones, deben disponer de infraestructuras a su servicio. Por ello, los aeropuertos están dotados de sistemas de seguridad o torres de control que permiten alertar a los pilotos de los problemas que surjan en el tráfico. Mediante estos elementos, se garantiza la integridad física de los pasajeros y de la tripulación de las aeronaves. Por este relevante aspecto, las empresas precisan expertos en el diseño y la construcción de Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas.

Ante esta situación, TECH ha creado este Curso Profesional, con el fin de potenciar tu acceso a estas oportunidades laborales. A lo largo de estas 150 horas de aprendizaje intensivo, establecerás el proceso de diseño y elaboración de las áreas de seguridad de las aeronaves o identificarás las superficies limitadoras de obstáculos en un aeropuerto. Asimismo, ahondarás en la construcción y la explotación de un helipuerto.

Gracias a la metodología completamente online que otorga este programa académico, obtendrás un aprendizaje resolutivo sin depender de incómodos horarios herméticos. De igual forma, los materiales didácticos a los que accederás están disponibles en formatos como las lecturas o el resumen interactivo. Con esto, obtendrás una enseñanza basada en tus necesidades personales y académicas.

“

El Curso Profesional en Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas te permitirá dominar los procesos de diseño, construcción y explotación de pistas para aeronaves”

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

Para que un avión opere con normalidad y sin aparentes riesgos de circulación, las aeronaves y los aeropuertos poseen numerosas infraestructuras. Así, destacan equipamientos como las calles de rodaje, que permiten la diversificación del tráfico para no colapsar ni obstaculizar la pista. Dado que estos elementos condicionan el funcionamiento del transporte aéreo, los especialistas en diseño y creación de Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas son muy solicitados. Por ello, TECH ha creado este Curso Profesional, con el fin de favorecer tu acceso a este sector.



Este Curso Profesional potenciará tus posibilidades de ocupar un cargo laboral como técnico en construcción de infraestructuras aeroportuarias aeronáuticas”



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 Aeronáuticas
- ♦ Técnico en Construcción de Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas
- ♦ Técnico en Explotación de Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas
- ♦ Experto en Planificación Aeroportuaria
- ♦ Especialista en Diseño y Construcción de pista
- ♦ Especialista en Diseño y Construcción de calle de rodaje
- ♦ Especialista en Diseño y Construcción de plataformas
- ♦ Especialista en Diseño y Construcción de torres de control
- ♦ Especialista en Diseño y Construcción de patios de carrillos



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Una vez hayas finalizado este Curso Profesional, estarás en disposición de identificar los procesos de diseño y construcción de las principales Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas. De esta manera, dominarás los tipos de plataformas más empleadas en la actualidad o determinarás las fases de ejecución de una torre de control.

01

Identificar la ubicación óptima de un aeropuerto

02

Redactar un plan director de planificación aeroportuaria

03

Dominar el manual del aeropuerto

04

Asimilar los tipos de pista existentes





05

Establecer los tipos existentes de calles de rodaje

06

Detallar el proceso de construcción de una plataforma

07

Identificar los sistemas de drenaje necesarios en un aeropuerto

08

Analizar las áreas de seguridad requeridas en los aeropuertos

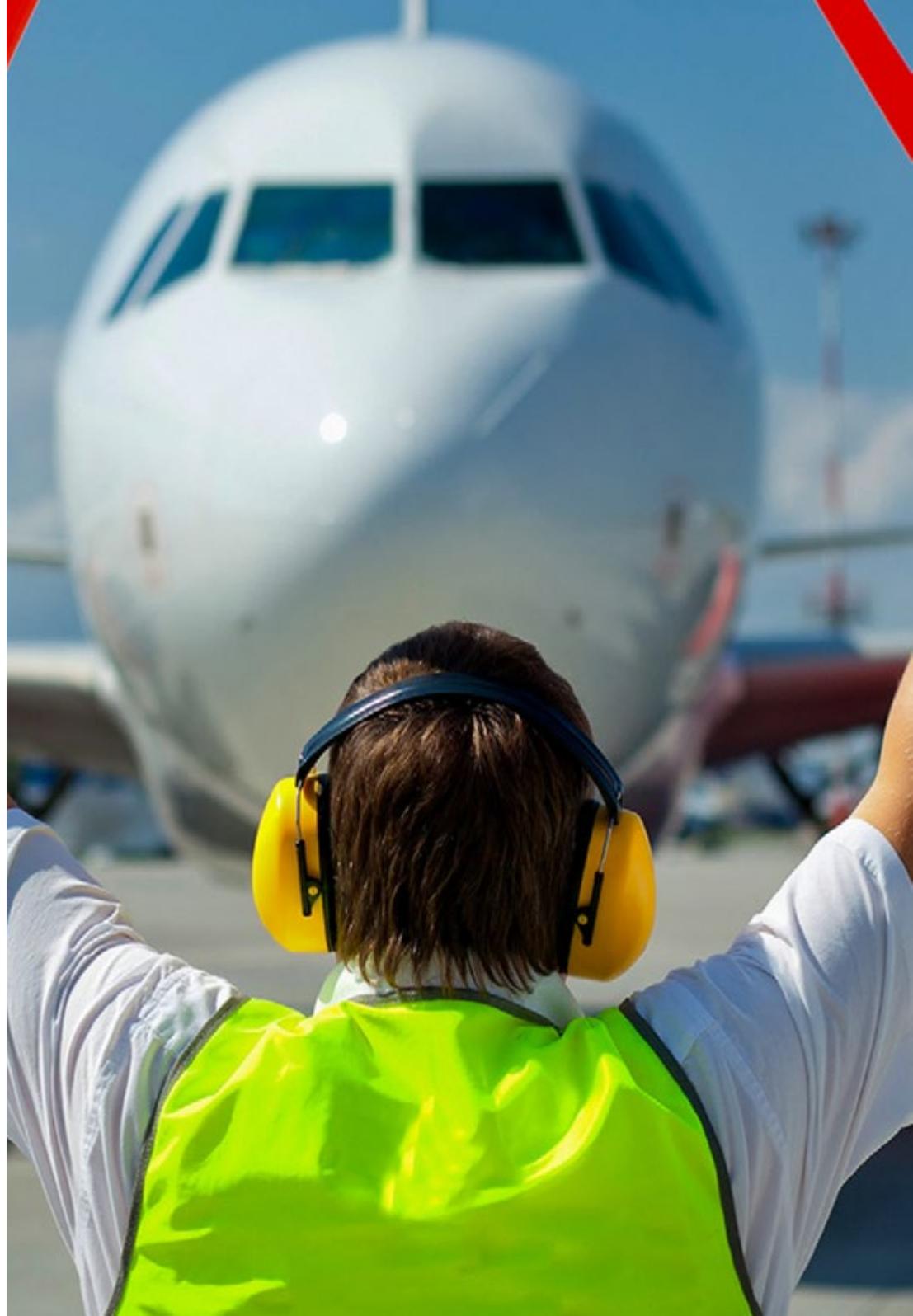
05

Dirección del curso

Con la intención de preservar la excelente calidad educativa en los programas de TECH, esta titulación dispone de un elenco docente constituido por profesionales que trabajan activamente en la dirección de obras aeroportuarias. Además, los materiales didácticos que estudiarás a lo largo de este itinerario académico están elaborados expresamente por estos especialistas. Por ello, todos los conocimientos que te brindarán estarán plenamente actualizados.

“

Este equipo docente está conformado por especialistas que poseen una amplia trayectoria en la dirección de obras aeroportuarias, por lo que te ofrecerán sus conocimientos con mayor aplicabilidad laboral en este campo”



Dirección del curso

D. Moreno Merino, Rafael

- ♦ Técnico de Proyectos de Alta Velocidad y Experto Evaluador de Riesgos en INECO
- ♦ Jefe de Proyecto de Mantenimiento Aeroportuario en INECO
- ♦ Ingeniero en INECO
- ♦ Director del Máster en Proyecto, Construcción y Explotación de Infraestructuras Aeroportuarias
- ♦ Jefe de Prevención de Riesgos Laborales y Producción en Acciona
- ♦ Máster of Business Administration por 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

Cuadro docente

Dña. Blázquez del Rivero, Miriam

- ♦ Ingeniera Aeronáutica en Gesnaer Consulting
- ♦ Ingeniera de Aeropuertos para INECO
- ♦ Ingeniera Aeronáutica Junior para ALBEN 4000 Ingeniería y Consultoría
- ♦ Consultora para Altran y Alben 4000
- ♦ Ingeniera Técnica Aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

Este Curso Profesional posee un plan de estudios constituido por un módulo con el que dominarás las estrategias y las herramientas más eficientes para diseñar, construir y explotar las Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas. Asimismo, los materiales didácticos de los que dispondrás están presentes en un amplio número de soportes textuales e interactivos. Con esto, a través de una metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje basado en tus propias necesidades académicas y personales.

“

Gracias a la metodología 100% online que ofrece este programa académico, obtendrás un aprendizaje resolutivo sin la necesidad de depender de incómodos horarios preestablecidos”





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

“*Inscríbete ahora en este Curso Profesional para impulsar significativamente tus oportunidades laborales dentro del sector de la construcción aeroportuaria*”

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

El Curso Profesional en Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Curso Profesional en Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Infraestructuras Aeroportuarias
Aeronáuticas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Infraestructuras Aeroportuarias Aeronáuticas

