

# Curso Profesional Señalización e Iluminación de Aeropuertos





**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Señalización e Iluminación de Aeropuertos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/curso-profesional/senalizacion-iluminacion-aeropuertos](http://www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/curso-profesional/senalizacion-iluminacion-aeropuertos)

# 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 sistemas de señalización e iluminación aeroportuaria son indispensables para que los aviones operen con plena normalidad a su salida o llegada. En este sentido, es imprescindible disponer de luces que cumplan los requisitos lumínicos en pista o de señales vistosas y clarificadoras que eviten confusiones. Con esto, se facilita la labor de los pilotos y se previenen los accidentes. Para alcanzar esta seguridad, las empresas solicitan especialistas en diseño de dispositivos de señalización e iluminación para aeropuertos. A través de esta titulación, impulsarás tus oportunidades de acceso a estas compañías mediante la asimilación de conocimientos en esta materia. A lo largo de este itinerario académico, dominarás las estrategias para la creación de la señalización horizontal en plataforma o identificarás las principales ayudas visuales en pista. Gracias a su metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje a tu ritmo sin desplazarte de tu hogar.

“

*Con esta titulación, quedarás en disposición de dominar las mejores estrategias para diseñar los sistemas de señalización horizontal en la plataforma de un aeropuerto”*







Para que un avión realice todas sus operaciones con la máxima eficiencia y seguridad, los aeropuertos están obligados a poseer buenos sistemas de señalización e iluminación. Así, las ayudas visuales y las señales presentes en las calles de rodaje o en la pista permiten acometer las tareas de aterrizaje y despegue con gran fiabilidad. Gracias a estos dispositivos, se previenen las colisiones entre las aeronaves. Por esto, las compañías requieren expertos en Señalización e Iluminación de Aeropuertos para garantizar la integridad física de los pasajeros.

Ante esta necesidad, TECH ha creado este Curso Profesional, con la intención de favorecer tu acceso a estas oportunidades laborales. Durante 150 horas de aprendizaje intensivo, adoptarás los métodos más efectivos para el diseño de la señalización horizontal en pista o determinarás los requerimientos de los letreros. Además, ahondarás en la realización de estudios de iluminación para detectar las necesidades lumínicas de un aeropuerto.

Gracias a la modalidad 100% online que ofrece este programa académico, alcanzarás un aprendizaje resolutivo mediante la elaboración de tus propios horarios. De igual forma, los materiales didácticos a los que accederás están presentes en soportes como los test evaluativos o el vídeo explicativo, con el objetivo de brindarte una enseñanza amena y plenamente individualizada.



*Con este Curso Profesional aprenderás a identificar los requerimientos lumínicos de un aeropuerto y acometer las mejoras que necesite”*

# 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

La señalización y la iluminación son los dos aspectos más relevantes para el funcionamiento de un aeropuerto. Sin la existencia de adecuados sistemas en estos campos, los aviones no pueden realizar su actividad debido a que no disponen de las condiciones de seguridad necesarias para operar. Por ello, los especialistas en el diseño de la señalización y la iluminación aeroportuaria son profesionales altamente demandados. Ante este motivo, TECH ha creado este programa académico, para posibilitar tu acceso a estas salidas profesionales.



*Cursando este programa académico, potenciarás tus posibilidades de ocupar un cargo laboral como técnico en sistemas de iluminación aeroportuarios”*





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

- ♦ Técnico en Señalización para Aeropuertos
- ♦ Técnico en Sistemas de Iluminación Aeroportuarios
- ♦ Especialista en Señalización Aeroportuaria
- ♦ Especialista en Iluminación de Aeropuertos
- ♦ Especialista en Señalización horizontal de pista
- ♦ Especialista en Señalización horizontal en rodajes
- ♦ Especialista en Señalización horizontal en plataforma
- ♦ Especialista en Ayudas visuales en pista
- ♦ Especialista en Ayudas visuales en rodajes



# 04

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

Una vez hayas finalizado este programa académico, quedarás capacitado para dominar las mejores estrategias para la Señalización e Iluminación de Aeropuertos. De esta manera, identificarás los métodos más óptimos para diseñar los sistemas de luces en las calles de rodaje o para establecer las señales horizontales en las plataformas.

01

Diferenciar las infraestructuras críticas y comunes del lado aire, así como identificar su diseño

02

Dominar las estrategias de señalización horizontal de pista, de calles de rodaje o de plataforma

03

Identificar los sistemas de luces para pista, calles de rodaje o plataforma

04

Detallar los tipos de letreros utilizables en un campo de vuelo





05

Diseñar el sistema de información por letreros del campo de vuelo

06

Identificar los requisitos de concordancia entre AAVV y ayudas radioeléctricas

07

Establecer los requisitos de iluminación de plataforma

08

Monitorizar el cumplimiento de las necesidades de iluminación



# 05

## Dirección del curso

En la apuesta de TECH por garantizar la excelsa calidad educativa de sus programas, esta titulación dispone de un cuadro docente compuesto por especialistas en la dirección de obras y proyectos aeroportuarios. Estos profesionales son los responsables de realizar los materiales didácticos a los que obtendrás acceso a lo largo de este itinerario académico. Debido a ello, todos los contenidos que te ofrecerán estarán completamente actualizados.

“

*Esta titulación es impartida por expertos que poseen una amplia trayectoria en la jefatura de obras aeroportuarias, por lo que te brindarán las destrezas más útiles en Señalización e Iluminación de Aeropuertos”*



## 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

“

*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

El plan de estudios de este programa académico está constituido por 1 módulo mediante el que ahondarás en las técnicas más actualizadas para la Señalización e Iluminación de Aeropuertos. Asimismo, los contenidos didácticos a los que accederás están disponibles en un extenso número de formatos interactivos y textuales. Con esto, a través de su metodología 100% en línea, obtendrás un aprendizaje completamente adaptado a tus necesidades personales y académicas.

“

*A través de la metodología 100% en línea que otorga este programa académico, obtendrás un aprendizaje optimizado sin desplazarte de tu propio hogar”*







## 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

“

*Matricúlate en este Curso Profesional para obtener los conocimientos más actualizados del mercado en Señalización e Iluminación de Aeropuertos”*

# 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 emitiesen 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 Señalización e Iluminación de Aeropuertos 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 Señalización e Iluminación de Aeropuertos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





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

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Señalización e Iluminación de Aeropuertos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Señalización e Iluminación de Aeropuertos