

# Curso Profesional Pavimentos Aeroportuarios



**tech** formación  
profesional



## Curso Profesional Pavimentos Aeroportuarios

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

# 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*

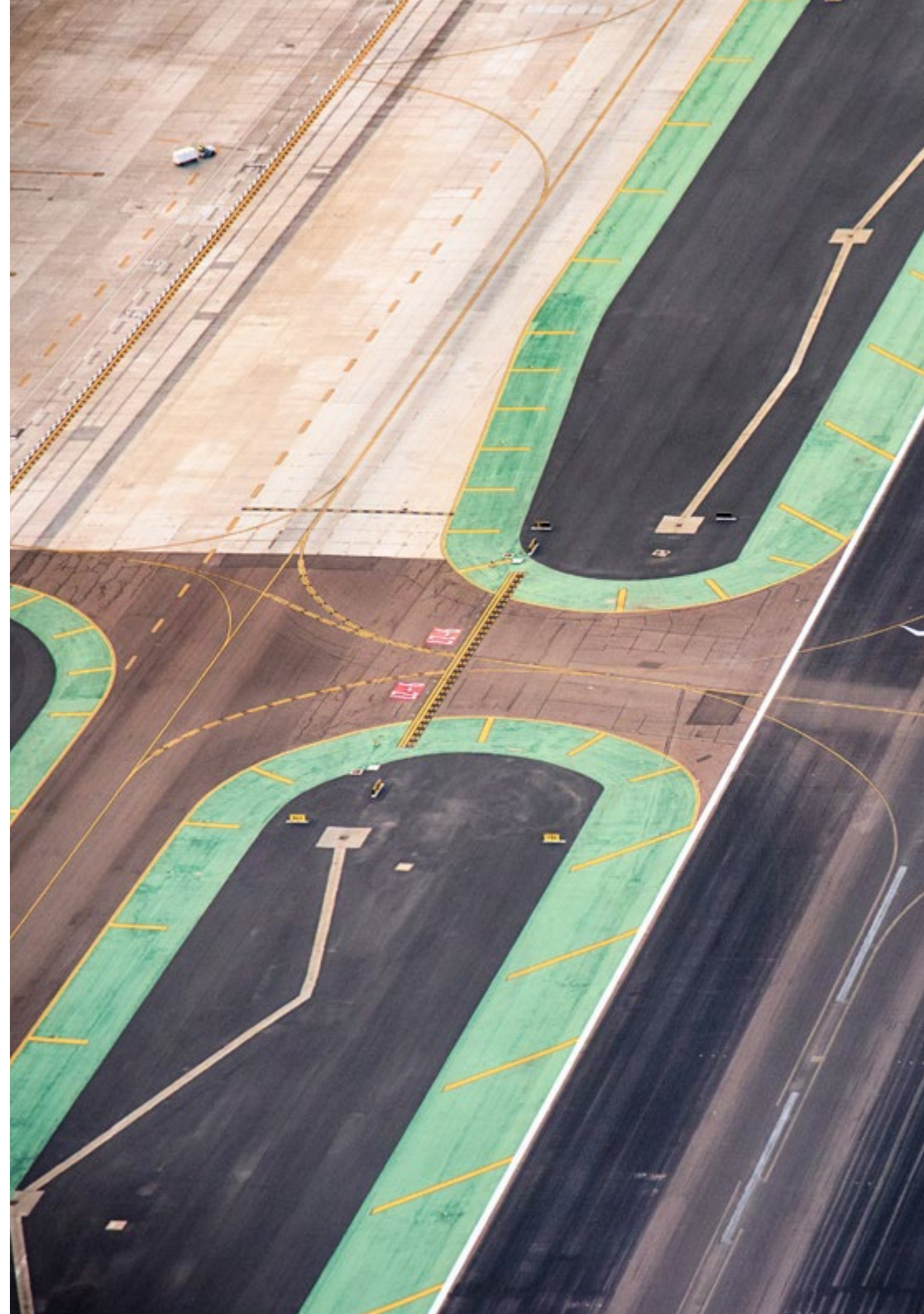
# 01

## Presentación

Los aviones, para realizar con la máxima eficiencia su despegue y su aterrizaje, requieren de pavimentos del más alto nivel. Por ello, se antoja indispensable elegir los materiales de construcción más resistentes y realizar mediciones que garanticen la calidad de la obra tras su finalización. Gracias a estas tareas, se evitará la aparición de roturas que dificulten las operaciones de las aeronaves. Dada su innegable relevancia, las compañías precisan los mejores especialistas para diseñar los pavimentos aeroportuarios. Así, esta titulación impulsará tu acceso a estas empresas mediante la adopción de actualizadas técnicas en este campo. Durante este programa académico, determinarás los materiales más adecuados para la elaboración de pavimentos o elaborarás ensayos no destructivos para determinar su capacidad estructural. Todo ello, con una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu medida desde tu hogar.



*Este Curso Profesional te permitirá elaborar ensayos destructivos y no destructivos para determinar la calidad estructural de un pavimento aeroportuario”*





Los pavimentos aeroportuarios son infraestructuras que deben soportar numerosas toneladas de peso diariamente. Debido a ello, en muchas ocasiones sufren desperfectos que deben ser subsanados de una forma rápida para minimizar los riesgos de accidente. Con esto, se garantiza la seguridad de los trabajadores a bordo y de los pasajeros. De este modo, para preservar la integridad física de las personas, las compañías requieren especialistas en el mantenimiento de pavimentos aeroportuarios.

Es por ello que TECH ha creado el Curso Profesional en Pavimentos Aeroportuarios, con el fin de favorecer tu incursión laboral en este nicho de trabajo. A lo largo de 150 horas de aprendizaje, determinarás los desperfectos más habituales que sufren estas infraestructuras o dominarás las técnicas de refuerzo para mejorar las condiciones de los pavimentos. Además, identificarás los ensayos destructivos que permiten analizar la calidad de los mismos.

Gracias a la modalidad 100% en línea que ofrece este programa académico, alcanzarás un aprendizaje efectivo mediante la elaboración de tus propios horarios. De igual forma, los materiales didácticos a los que accederás están presentes en formatos como el vídeo explicativo o el resumen interactivo. Gracias a esto, obtendrás una enseñanza basada en tus necesidades personales y estudiantiles.

“ Al matricularte en esta titulación, obtendrás acceso a extensos y actualizados materiales didácticos sobre Pavimentos Aeroportuarios, disponibles en cómodos formatos multimedia como el resumen interactivo o los test evaluativos”

# 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

Ante la inmensa cantidad de aviones que aterrizan y despegan a diario en un aeropuerto, los pavimentos deben estar preparados para soportar tal volumen de trabajo. En esta línea, es obligatorio diseñar construcciones perdurables para reducir las probabilidades de sufrir averías que imposibiliten las maniobras de las aeronaves. Para ello, las empresas solicitan los mejores expertos en el diseño de pavimentos aeroportuarios. Debido a esto, TECH ha creado este Curso Profesional, para posibilitar tu incursión en este sector.



*Este Curso Profesional potenciará tus posibilidades de ocupar un relevante cargo laboral como técnico en diseño de pavimentos para los aeropuertos más transitados a nivel internacional”*







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

- ♦ Técnico en Diseño de Pavimentos Aeroportuarios
- ♦ Técnico en Construcción de Pavimentos Aeroportuarios
- ♦ Técnico en Mantenimiento de Pavimentos Aeroportuarios
- ♦ Jefe de Obra de Pavimentos Aeroportuarios
- ♦ Operario en Construcciones de Pavimentos Aeroportuarios
- ♦ Especialista en Mezclas Asfálticas para Pavimentos
- ♦ Especialista en Diseño de pavimentos flexibles
- ♦ Especialista en Diseño de pavimentos rígidos aeroportuarios
- ♦ Técnico en Evaluación Cualitativa de Pavimentos



# 04

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

Una vez hayas finalizado este Curso Profesional, estarás en plena disposición de dominar las herramientas y estrategias más eficientes para el diseño de pavimentos aeroportuarios. Asimismo, analizarás los principales defectos que pueden sufrir estas infraestructuras o adoptarás métodos para reforzar o sanear los asfaltados en mal estado.

01

Identificar la importancia de los pavimentos en la vida del aeropuerto

02

Dominar los materiales constitutivos de los pavimentos

03

Asimilar los requisitos de puesta en obra de las unidades que conforman los pavimentos

04

Establecer los parámetros de diseño de una plataforma





05

Ahondar en la dimensión de pavimentos rígidos, dimensionar pavimentos flexibles

06

Detallar los métodos de auscultación de los pavimentos

07

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

08

Distinguir las actuaciones de reparación y refuerzo recomendables en cada situación

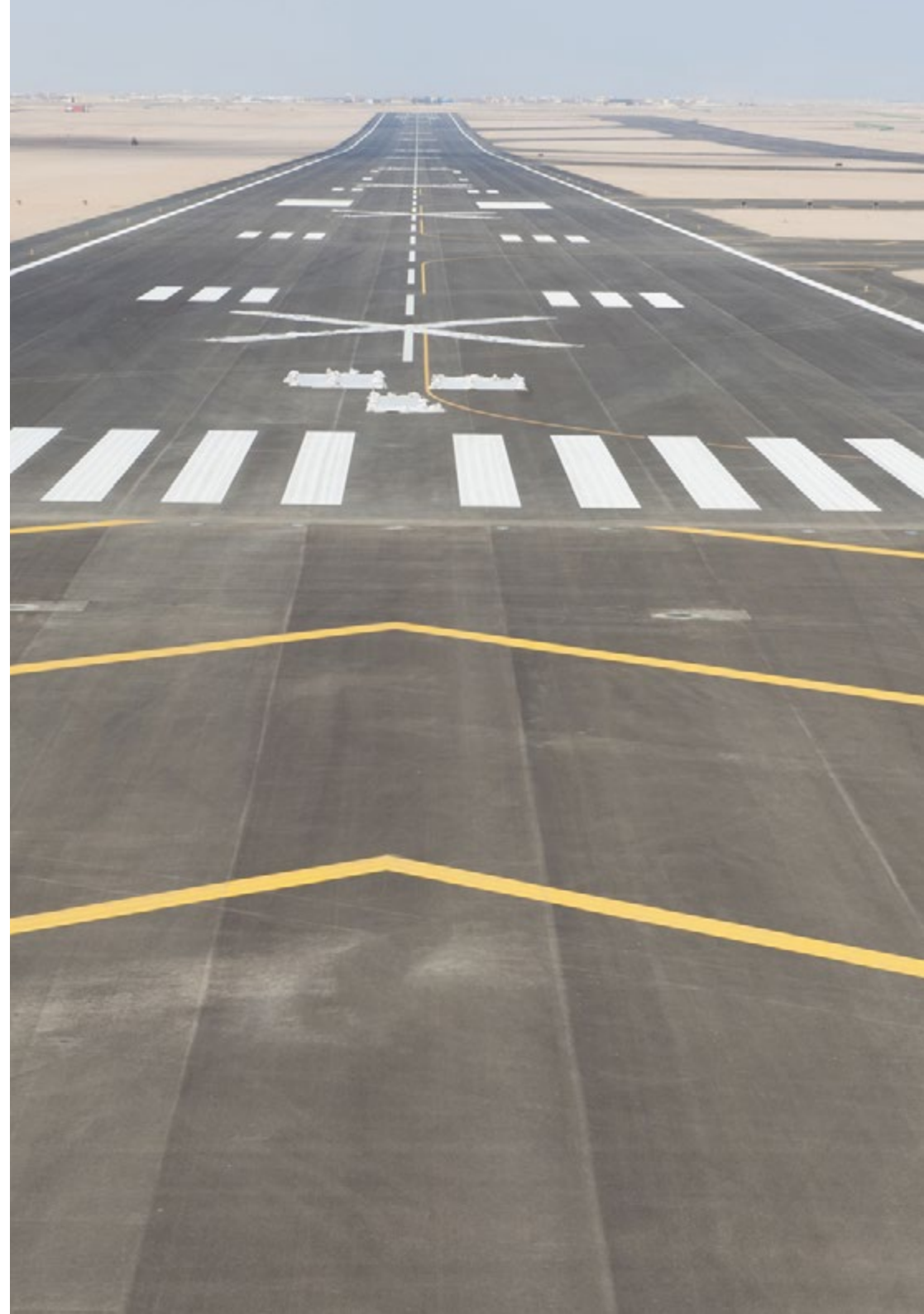
# 05

## Dirección del curso

Con el objetivo de preservar intacta la excelente calidad académica de las titulaciones de TECH, este programa dispone de un cuadro docente conformado por especialistas que trabajan activamente en el diseño de pavimentos aeroportuarios. Además, los materiales didácticos que estudiarás a lo largo de este Curso Profesional están elaborados propiamente por estos expertos. Por ello, todos los conocimientos que te ofrecerán estarán completamente actualizados.

“

*Este elenco docente está compuesto por especialistas que disponen de una amplia experiencia en el diseño de pavimentos aeroportuarios, quienes te brindarán las destrezas más útiles 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

### D. Martín Ramos, Jorge

- ♦ Especialista en Pavimentos Aeroportuarios en aeropuertos de distintos continentes
- ♦ Formador para el Ministerio de Fomento en Asuntos Aeroportuarios
- ♦ Licenciado en Ciencias Físicas
- ♦ Máster en Sistemas Aeroportuarios por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Curso en Mezclas Bituminosas: Dosificación, Fabricación, Puesta en Obra y Control de Calidad por INTEVÍA
- ♦ Curso en Experto Profesional en Pavimentos de Obra Civil en la Asociación Técnica de la Carretera
- ♦ Curso en Pavement Evaluation Software Program ELMOD 6 por Dynatest



*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”*

# 06

## Plan de formación

El plan de estudios de este programa académico está constituido por un módulo con el que asimilarás las mejores y más actualizadas técnicas para el diseño de pavimentos aeroportuarios. Asimismo, los materiales didácticos a los que accederás a lo largo de esta titulación están disponibles en una amplia variedad de formatos textuales e interactivos. Con esto, mediante una metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje adaptado por completo a tus necesidades personales y académicas.

“

*Esta titulación posee una metodología 100% online que te permitirá optimizar tu aprendizaje sin la necesidad de desplazarte de tu propio hogar”*





## Módulo 1. Pavimentos aeroportuarios

- 1.1. Tipología de pavimentos aeroportuarios
- 1.2. Materiales para la construcción de pavimentos
- 1.3. Diseño y preparación de la explanada
- 1.4. Diseño de pavimentos flexibles aeroportuarios
- 1.5. Diseño de pavimentos rígidos aeroportuarios
- 1.6. Evaluación de parámetros superficiales
- 1.7. Evaluación de parámetros estructurales
- 1.8. Evaluación de las explanadas
- 1.9. Catálogo de defectos en pavimentos
- 1.10. Recrecidos, refuerzos o saneos profundos



*Inscríbete en el Curso  
Profesional en Pavimentos  
Aeroportuarios para impulsar  
enormemente tus oportunidades  
laborales dentro del sector de la  
construcción para 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 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.



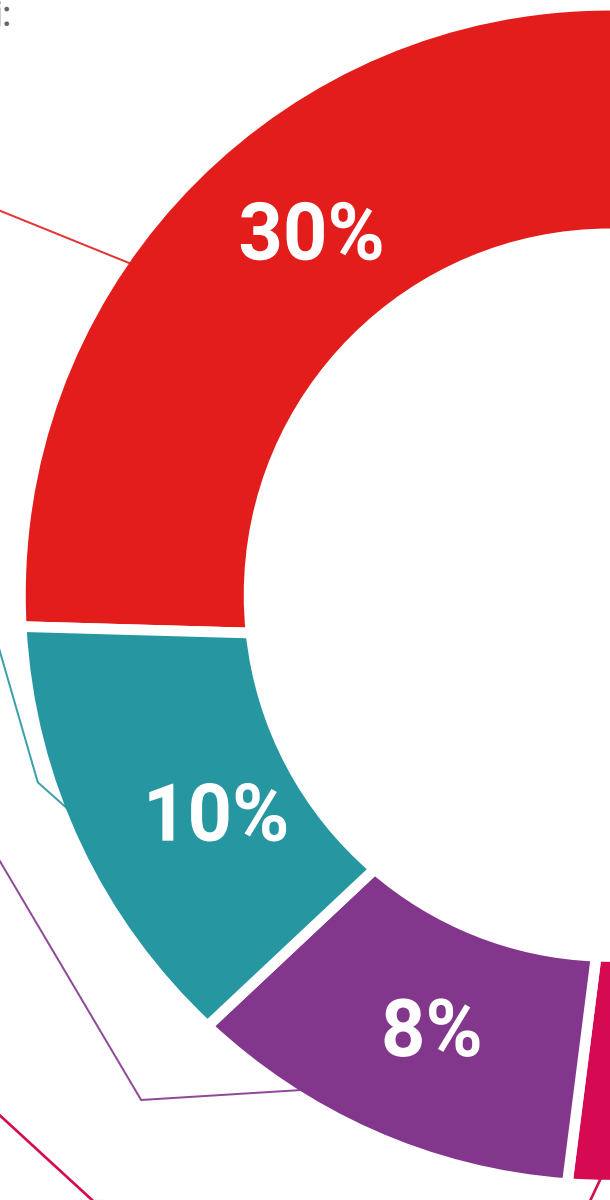
#### Prácticas de habilidades y competencias

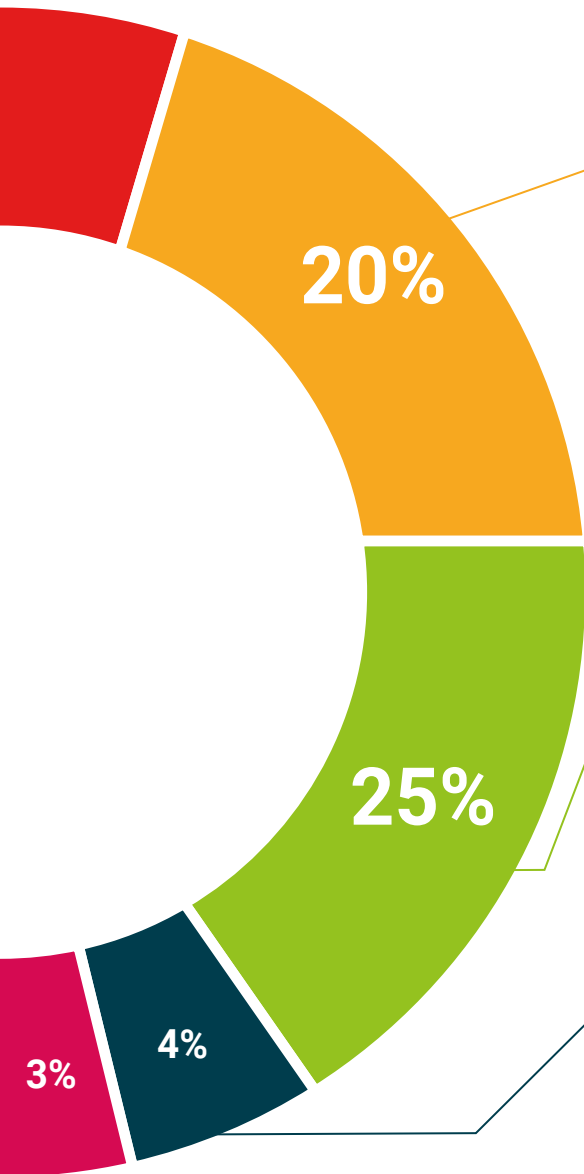
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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 Pavimentos Aeroportuarios 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 Pavimentos Aeroportuarios**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Pavimentos Aeroportuarios

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Pavimentos Aeroportuarios