

Diplomado

Operaciones Aeroportuarias



Diplomado

Operaciones Aeroportuarias

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/operaciones-aeroportuarias

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección de curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

La principal funcionalidad de los aeropuertos reside en las operaciones de despegue y aterrizaje de aeronaves. El número de estas llamadas Operaciones Aeroportuarias, determinará las infraestructuras del aeropuerto para que sean operativas y seguras. Dentro de esta capacitación se explican las características de infraestructuras para cada tipo de operación, describiendo la anchura de pista y qué ayudas visuales son necesarias, así como otra serie de elementos indispensables para el correcto funcionamiento de un aeropuerto. Este programa universitario se imparte en modalidad online y con metodología *Relearning*, para garantizar el aprendizaje autónomo y efectivo del estudiante.





“

*Actualízate en materia de
Operaciones Aeroportuarias gracias
a esta capacitación online, basada en
metodología pedagógica relearning”*

Este Diplomado ofrece una actualización de conocimientos en materia de Operaciones Aeroportuarias, la actividad fundamental por la cual funcionan los aeropuertos. Para ello, dedica una serie de subapartados dedicados al estudio de las particularidades de las mismas en aviones y helicópteros, en las operaciones especiales, el servicio de extensión de incendios o el plan de autoprotección del aeropuerto.

El plan educativo aborda las situaciones de riesgo, donde se contemplan diversos escenarios de riesgos o amenazas, para tener bien planificadas las actuaciones de respuesta para cada escenario. También se aborda la integración y coordinación del aeropuerto en otros planes de emergencia de rango superior.

Se ahonda en el contenido de la normativa de seguridad en plataforma, que condiciona toda la actividad que se realiza en ella, en especial los servicios a compañías y *Handling*. Por último, existe un tema dedicado al negociado de operaciones en el que se contemplan dos temas: uno de ellos para abordar los problemas de *Safety* del aeropuerto, y otro, para desarrollar la estrategia de control de obstáculos, con sus análisis.

Actualizar los conocimientos en cuanto a las Operaciones Aeroportuarias es ahora posible en modalidad totalmente online con este Diplomado de 6 semanas de duración. Este programa da acceso a los recursos pedagógicos de forma que el usuario puede avanzar a su ritmo en el contenido, pudiendo adaptarse a cualquier tipo de rutina.

Este **Diplomado en Operaciones Aeroportuarias** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Operaciones Aeroportuarias
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Accede a todo el contenido y material multimedia de este Diplomado y especializa tu trayectoria profesional en Operaciones Aeroportuarias”

“

Descubre las particularidades de las Operaciones Aeroportuarias y los planes de autoprotección y planes de emergencia de estas infraestructuras con esta capacitación online”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo de la capacitación. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Conviértete en un experto en normativa de seguridad de la plataforma, los problemas de safety del aeropuerto y en estrategia de control de obstáculos con sus análisis.

En este Diplomado tendrás acceso a la información más actualizada sobre Operaciones Aeroportuarias.



02 Objetivos

Adquirir conocimientos actualizados sobre las Operaciones Aeroportuarias y sus particularidades es más sencillo a través de este estructurado plan de estudio, que tiene como principal objetivo dotar a los profesionales en infraestructuras aeroportuarias de la materia más actualizada. Un Diplomado que recoge las principales líneas que hay que controlar para llegar a ser auténticos expertos en el ámbito, suscrito por la dirección y docentes del mismo. Los objetivos se ajustan a las necesidades requeridas por los usuarios.





“

*Adquiere la información más actualizada
en Operaciones Aeroportuarias con este
estructurado plan de estudio por objetivos”*



Objetivos generales

- ♦ Dotar al profesional de los conocimientos específicos y necesarios para desempeñarse con opinión crítica y formada en cualquier fase de planificación, diseño, construcción o explotación del aeropuerto
- ♦ Determinar la problemática del diseño aeroportuario y buscar soluciones ajustadas a las necesidades del aeropuerto
- ♦ Dominar los principales condicionantes que conlleva una obra aeroportuaria
- ♦ Adquirir un enfoque especializado y estar en condiciones de monitorizar la gestión de cualquier departamento aeroportuario
- ♦ Aplicar las últimas técnicas empleadas en el sector en la actualidad
- ♦ Esbozar las nuevas tendencias que los aeropuertos prevén implantar en la era post-COVID
- ♦ Ahondar en el conocimiento de las diferentes infraestructuras críticas y comunes del lado aire, así como su diseño



*Adéntrate en profundidad
en las particularidades de las
Operaciones Aeroportuarias
con este Diplomado
totalmente online"*





Objetivos específicos

- ◆ Profundizar la categorización de las operaciones que se producen en el aeropuerto
- ◆ Conocer singularidad de la operación de helicópteros
- ◆ Ahondar en la problemática de la existencia de operaciones especiales
- ◆ Examinar la normativa de seguridad en plataforma que rige la actividad en tierra
- ◆ Dominar las funciones y los requisitos exigibles al servicio de extinción de incendios del aeropuerto
- ◆ Conocer el alcance, las interconexiones con otros documentos, y los requisitos de actuación del plan de emergencias
- ◆ Delimitar los principales servicios prestados por o en el aeropuerto a las compañías aéreas
- ◆ Interrelacionar la clasificación administrativa del *Handling*
- ◆ Ahondar en la estructura y alcance de los principales programas de *Safety* vigentes en el aeropuerto
- ◆ Determinar las actividades planificadas en el aeropuerto para realizar un adecuado control de obstáculos

03

Dirección del curso

Un excelente equipo directivo y cuerpo docente encabezan este Diplomado. Son profesionales que han desarrollado su trayectoria en el ámbito de enseñanza y que acompañan durante todo el proceso de aprendizaje. El programa ha sido diseñado gracias a la experiencia de los docentes y se centra en dar respuesta a las exigencias del mercado: procurar profesionales eficientes y polivalentes en la dirección y gestión de cualquier infraestructura de un aeropuerto. Además de un amplio currículum laboral, cuentan con estudios e investigaciones especializadas.





“

*Un cuerpo docente especializado en el área
te guiará a través del plan de estudio para que
enfrentes los futuros retos laborales con éxito”*

Dirección



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

Profesores

Dña. Redondo de la Mata, Elisa

- ♦ Ingeniera Aeroespacial Experta en Seguridad y Aviación
- ♦ Ingeniera de seguridad del sistema. Plan Safe, Australia
- ♦ Experta en Operaciones y Seguridad Aeroportuaria. Aena
- ♦ Jefa de Equipo de proyectos aeroportuarios en Ineco
- ♦ Especialista en capacitación ATCO. SAERCO (Servicios aeronáuticos control y navegación S.L)
- ♦ Especialista en seguridad de cajeros automáticos. FerroNATS
- ♦ Grado en Ingeniería Aeroespacial, Navegación y Sistemas Aeroespaciales. Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Maestría en Gestión Industrial, Gestión de Proyectos. Universidad Politécnica de Madrid



04

Estructura y contenido

Este Diplomado se despliega en 10 distintas secciones. La primera se centra en mostrar las particularidades de las operaciones en aeronaves. Profundiza tanto en aviones como en helicópteros, así como en drones y otros elementos. Prosigue haciendo un recorrido por las operaciones de especial riesgo o atención, como transporte sanitario o de emergencia. También ahonda en los planes de autoprotección del aeropuerto. Por otro lado, se abordan cuestiones como el *Handling*, programa *Safety* o control de obstáculos.





“

Un Diplomado que contiene las particularidades de las Operaciones Aeroportuarias y que aborda otras cuestiones que también interfieren”

Módulo 1. Operaciones aeroportuarias

- 1.1. Categorías de operación en pista
 - 1.1.1. Operaciones visuales
 - 1.1.2. Instrumental de NP
 - 1.1.3. Instrumental de precisión
 - 1.1.4. Requisitos mínimos para cada categoría
- 1.2. Operaciones de helicópteros
 - 1.2.1. El rodaje aéreo
 - 1.2.2. Interferencias
 - 1.2.3. Performances de helicópteros
- 1.3. Operaciones especiales
 - 1.3.1. Drones
 - 1.3.2. Helicópteros
 - 1.3.3. Vuelos con carta de exención
 - 1.3.4. Vuelos hospital
- 1.4. Normativa de seguridad en plataforma
 - 1.4.1. Contenido de la NSP
 - 1.4.2. El PCP y el PCP R
 - 1.4.3. ERA; EPA
 - 1.4.4. Inspecciones y régimen sancionador
- 1.5. El SSEI
 - 1.5.1. Servicio contra incendios
 - 1.5.2. Categorías por operaciones
 - 1.5.3. Degradación servicio SSEI
 - 1.5.4. Simulacros. Tiempo de respuesta
- 1.6. El plan de autoprotección
 - 1.6.1. Estructura y alcance del plan
 - 1.6.2. Involucrados y obligaciones
 - 1.6.3. Coordinación con planes de rango superior
 - 1.6.4. Programa de simulacros
 - 1.6.5. Gestión de crisis





- 1.7. Servicios aeroportuarios a las compañías
 - 1.7.1. Repostajes
 - 1.7.2. Deshuelos
 - 1.7.3. Aprovisionamientos
- 1.8. El *Handling*
 - 1.8.1. Alcance del *Handling*
 - 1.8.2. Clasificación de agentes *Handling*
 - 1.8.3. Contratos de servicios *Handling*
- 1.9. Programas *Safety*
 - 1.9.1. Programa de prevención de FOD
 - 1.9.2. Programa de seguridad en pista
 - 1.9.3. Programa de seguridad en plataforma
- 1.10. El control de obstáculos
 - 1.10.1. Documentos de identificación y evaluación de obstáculos
 - 1.10.2. Obstáculos interiores al aeropuerto
 - 1.10.3. Obstáculos exteriores al aeropuerto

“

Este Diplomado te permitirá actualizar tus conocimientos sobre Operaciones Aeroportuarias en tan solo 6 semanas y de forma totalmente online”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



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.



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.

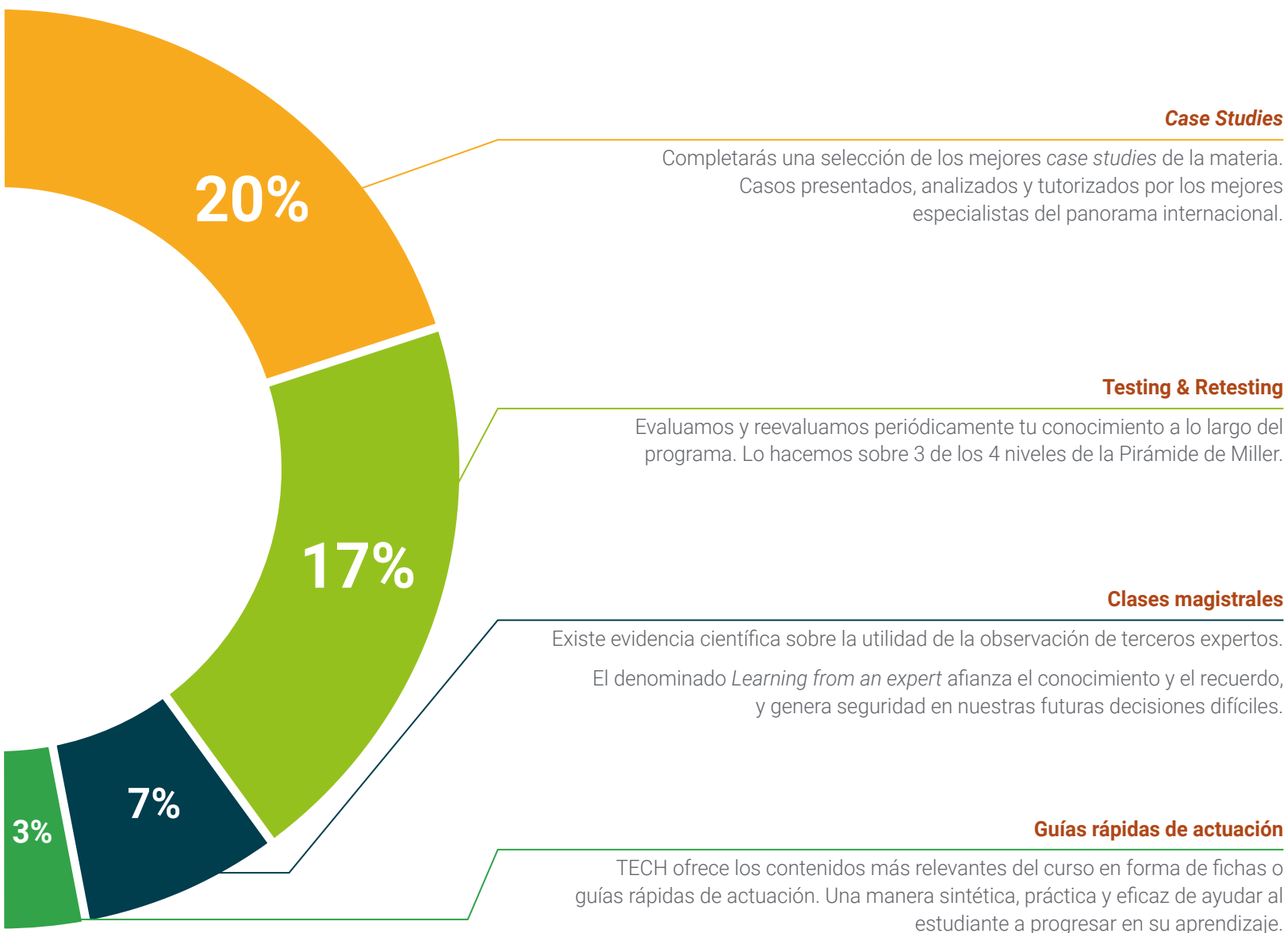
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Diplomado en Operaciones Aeroportuarias garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Operaciones Aeroportuarias** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Operaciones Aeroportuarias**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Operaciones Aeroportuarias

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Operaciones Aeroportuarias

