Diplomado

Operaciones Aeroportuarias



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Operaciones Aeroportuarias

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
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 — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

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 educativo 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 educativo 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”

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.

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.



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
- 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
- Abordar 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
- 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. Deshielos
- 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. 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 tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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 programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

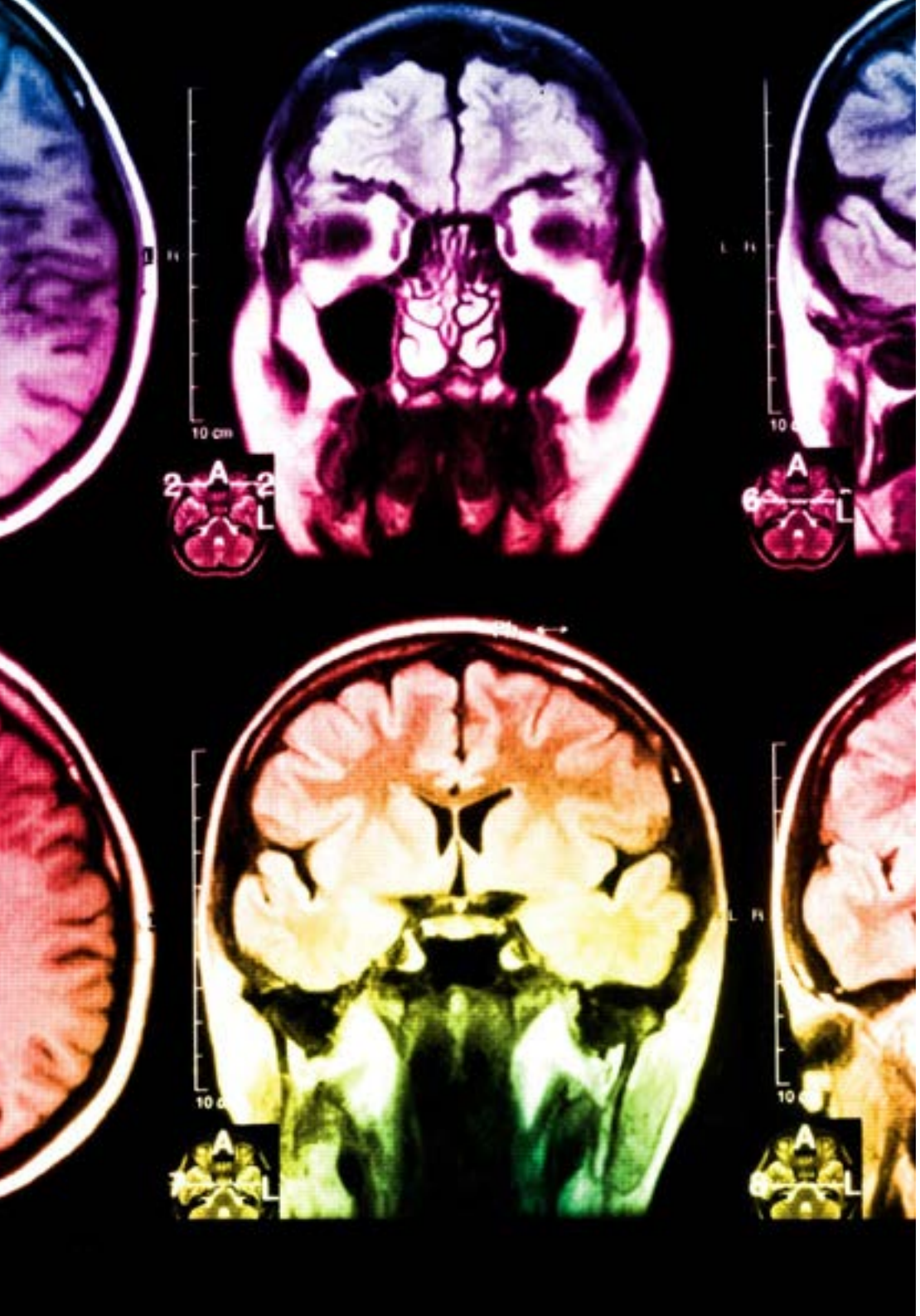
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

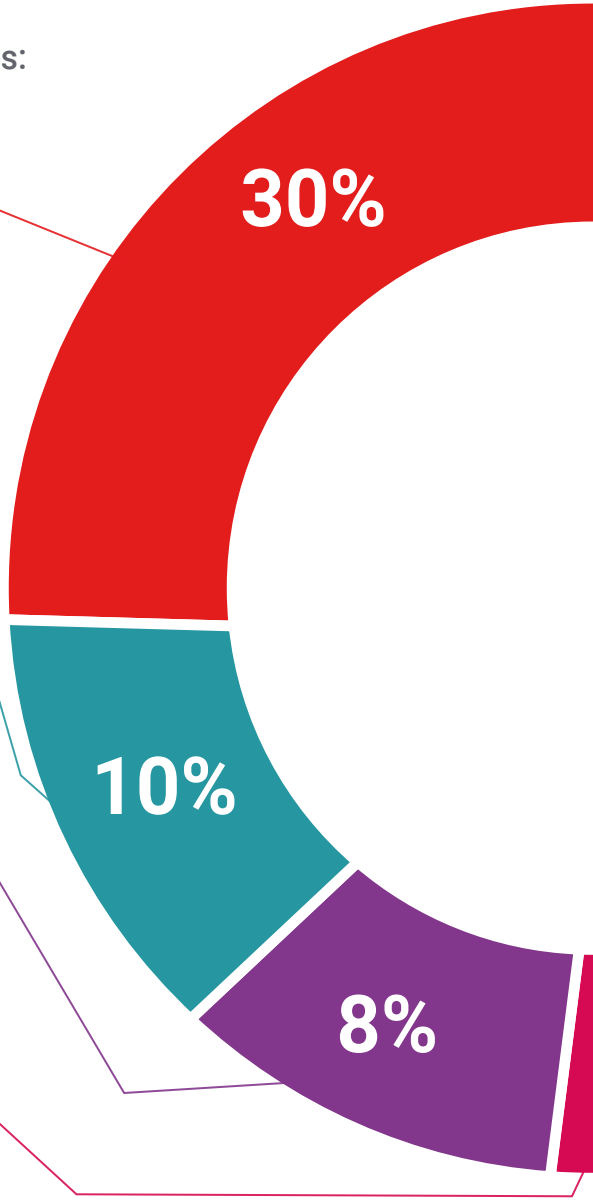
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

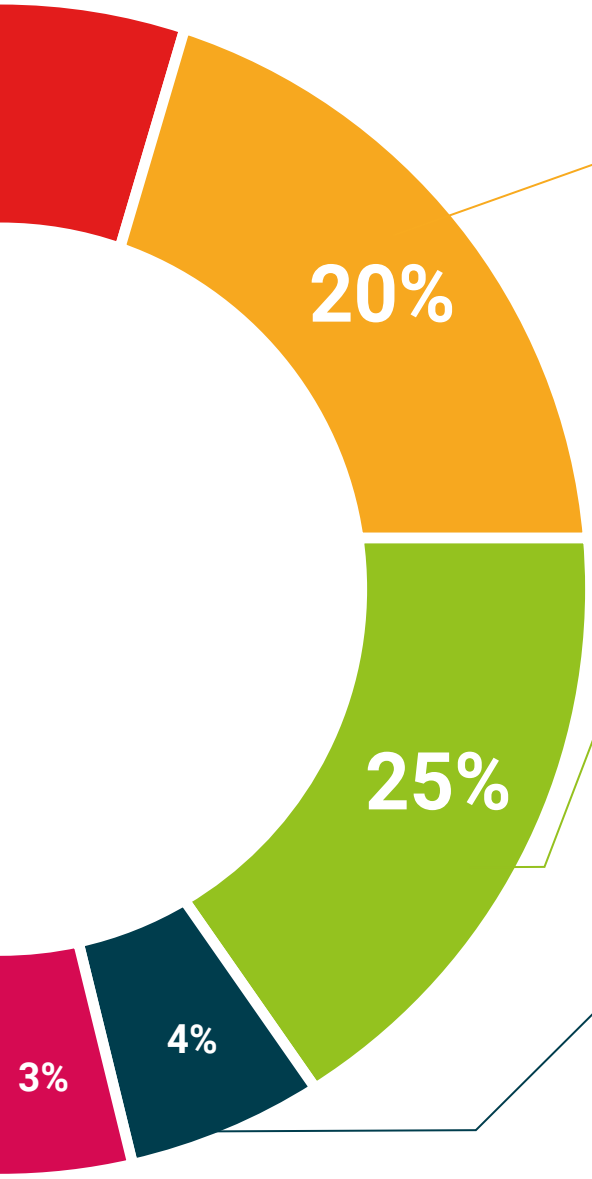
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

06

Titulación

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





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

Este **Diplomado en Operaciones Aeroportuarias** contiene el programa 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Operaciones Aeroportuarias

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Operaciones Aeroportuarias

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Operaciones Aeroportuarias



tech universidad tecnológica