Curso Universitario

Gestión Sistémica del Aeropuerto

tech universidad tecnológica

tech universidad tecnológica

Curso Universitario
Gestión Sistémica del Aeropuerto

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-sistemica-aeropuerto**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

El aeropuerto es una infraestructura viva y cambiante, abogada a adaptarse continuamente a los cambios en cuestiones de normativa y en protocolos de seguridad, de actuación y ante el acontecer de la actualidad. Así lo han demostrado los últimos años con la situación de crisis sanitaria, por ejemplo. Resulta fundamental tener una visión profesional gerencial y especializada de los aeropuertos para poder aplicar en este sector. Esta capacitación, aparte de profundizar en este aspecto, se aleja de los aspectos meramente técnicos, y realiza una aproximación a la jefatura aeroportuaria. Con un contenido impartido principalmente por profesionales que han dedicado su trayectoria a este ámbito, se pueden actualizar los conocimientos de este sector cómodamente con este programa educativo online.

Aprende a aplicar conocimientos profesionales a la gerencia especializada en infraestructuras aeroportuarias con este Curso Universitario"

Este programa educativo hace un recorrido por los aspectos más prácticos y actualizados sobre la gerencia especializada en jefatura aeroportuaria, empezando por un tema dedicado a analizar el transporte aéreo y su interrelación con otros medios de transporte. El plan continúa ahondando en los contenidos mínimos que deben observarse en una oficina técnica aeroportuaria, en especial en lo referente a colecciones de planos necesarios.

Asimismo, incorpora las relaciones y dependencias que tienen entre sí las infraestructuras que hasta ahora se habían estudiado de manera individualizada, aborda singularidades de la gestión de los recursos humanos en los aeropuertos y detalla los ingresos en los aeropuertos, estando muy diferenciados y sometidos a diferentes líneas de actuación los aeronáuticos y los no aeronáuticos. En ese sentido, también se ahonda en la visión ineludible de los estudios de aeropuertos, en su desempeño como servicio público.

También desarrolla los tipos de contratos más comúnmente empleados en los aeropuertos, así como en los rasgos comunes de la función de *Project Manager* en actuaciones aeroportuarias. Finalmente, se procura que el estudiante tenga una conciencia global de lo que implica la gestión aeroportuaria, de manera que pueda desarrollar destrezas y habilidades críticas y especializadas, con una ventaja competitiva respecto a otros profesionales del sector.

El formato de este Curso Universitario, al ser online en su totalidad, busca facilitar al alumnado su ritmo de aprendizaje y comprensión, además de elegir dónde y cuándo realizarlo pues solo se requiere de conexión a internet para acceder a todo su contenido multimedia. Muchos son los profesionales que amplían su repertorio de habilidades y optan por esta capacitación para ser más competentes en sus puestos de trabajo.

Este **Curso Universitario en Gestión Sistémica del Aeropuerto** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Gestión Sistémica del Aeropuerto
- 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

Dale un giro a tu trayectoria profesional y a tus habilidades gerenciales con este Curso Universitario en Gestión Sistémica del Aeropuerto"

¿Dispones de conexión a internet y ganas de especializar tus conocimientos en gerencia especializada en aeropuertos? Este es tu Curso Universitario"

Con esta capacitación podrás avanzar cuando tú quieras y a tú ritmo: todo el contenido multimedia está disponible en la plataforma virtual.

Tú decides dónde y cuándo realizarlo pues solo se requiere de conexión a internet para acceder a todo su contenido multimedia.

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

Con el fin de desarrollar una capacidad crítica, analítica y especializada en la gerencia aeroportuaria, este Curso Universitario se ha ideado pensando en el profesional dirigido a la jefatura aeroportuaria, así como en el perfil que quiera especializarse en diseño, construcción y explotación aeroportuaria. Por todo ello, es un programa muy característico, que tiene unas connotaciones que van más allá de enseñar en lo técnico, y se enfoca en el desarrollo de las destrezas y habilidades profesionales necesarias para desempeñarse en el ámbito.

Desarrolla tus destrezas y habilidades gerenciales y enfócate en el diseño, construcción o explotación de infraestructuras aeroportuarias con este Curso Universitario"

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

Objetivos específicos

- Identificar las relaciones de cada parte interviniente en la gestión de un aeropuerto
- Ahondar en los cuadros de mando como herramienta de toma de decisiones
- Dominar la gestión global de un aeropuerto

"Unos objetivos bien definidos y un cuerpo docente profesional y experto en el ámbito: cursa esta capacitación y saca una ventaja competitiva entre los profesionales del sector"

03

Dirección del curso

Gracias al elenco de profesionales cualificados e inmersos en los diferentes sectores descritos, podrás llevar a cabo este Curso Universitario. El cuerpo docente de este Curso Universitario garantiza el éxito del alumnado, que recibe una capacitación de élite que les permite, a través de la práctica, poner en valor todos sus conocimientos. El usuario estará a la altura de las exigencias y retos que se presenten en la trayectoria profesional y se sentirá acompañado a la hora de cursarlo.

Con el seguimiento del cuerpo docente desarrollarás las experiencias y habilidades necesarias para ser un auténtico profesional en tu sector"

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

04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario en Gestión Sistémica del Aeropuerto está pensado para responder a las exigencias del mercado, dentro de un sector muy específico que precisa de expertos en la materia. Por ello, se ha establecido un contenido dividido en diez subapartados, en donde se ofrece una amplia perspectiva de la gestión de infraestructuras aeroportuarias, donde se detallan sus principales funcionalidades, herramientas y características.

Con un contenido dividido en diez subapartados, lograrás una amplia perspectiva de la gestión aeroportuaria especializada"

Módulo 1. La Gestión Sistémica del Aeropuerto

1.1. El transporte aéreo
- 1.1.1. Elementos del transporte aéreo
- 1.1.2. Instituciones del transporte aéreo
- 1.1.3. Incidencia en el desarrollo socioeconómico
- 1.1.4. Relación del transporte aéreo con otros sistemas de transporte

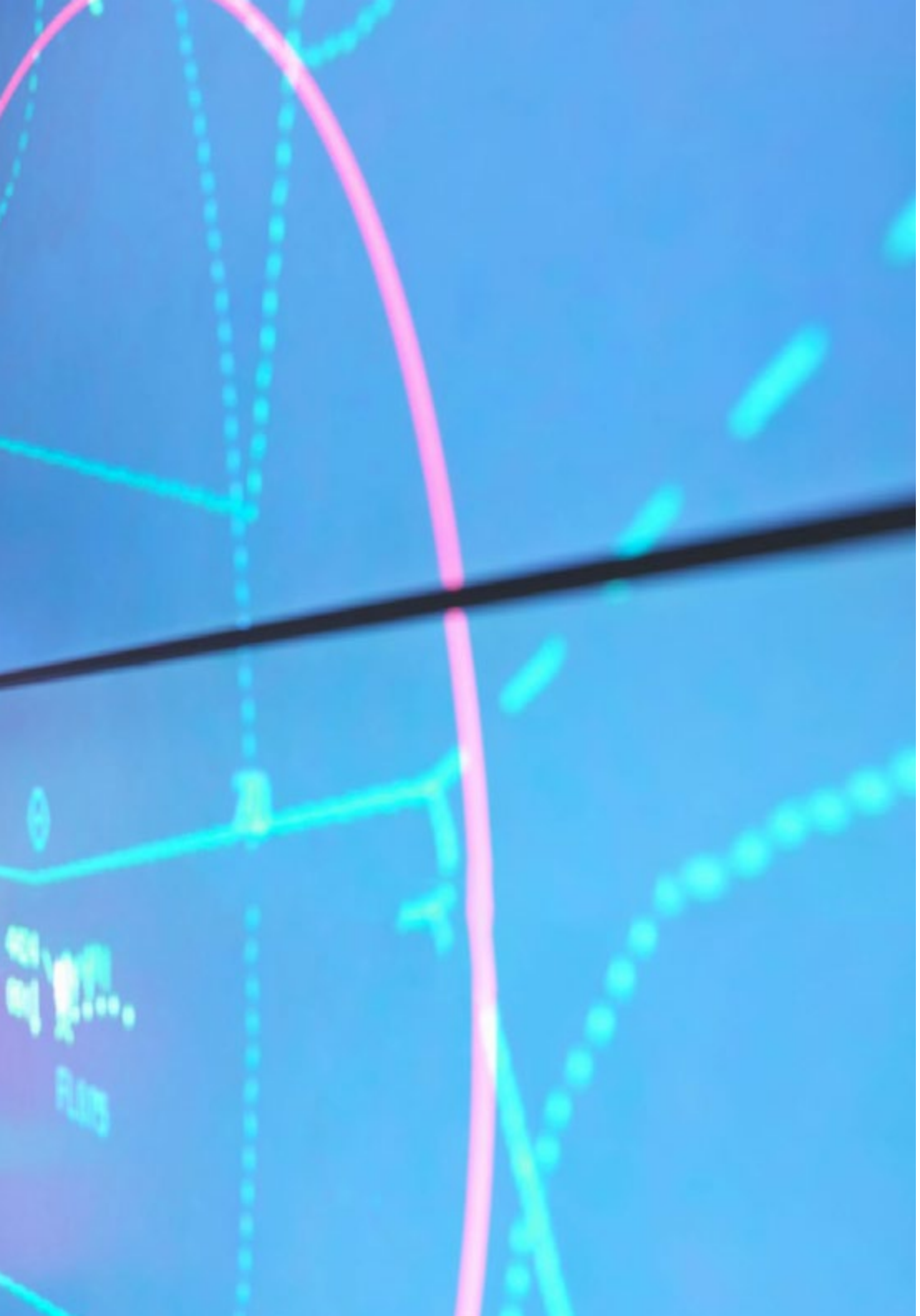
1.2. Oficina técnica aeroportuaria
- 1.2.1. Planos lado aire
- 1.2.2. Planos lado tierra
- 1.2.3. *As Built* y DFO
- 1.2.4. Otras funcionalidades

1.3. La infraestructura
- 1.3.1. Interrelación entre pista y rodajes
- 1.3.2. Interrelación entre pista y plataforma
- 1.3.3. Interrelación entre pista y sistemas eléctricos
- 1.3.4. Ampliaciones de pista
- 1.3.5. Reducciones de pista
- 1.3.6. Modificaciones de plataforma

1.4. RR.HH en los aeropuertos
- 1.4.1. Colectivos aeroportuarios
- 1.4.2. Servicio público
- 1.4.3. Convenios

1.5. Gestión financiera
- 1.5.1. Ingresos aeronáuticos
- 1.5.2. Ingresos no aeronáuticos
- 1.5.3. Rentabilidad de proyectos

1.6. El servicio público del aeropuerto
- 1.6.1. Cohesión territorial
- 1.6.2. Vuelos no comerciales
- 1.6.3. Vuelos de servicios públicos



1.7. Tipos de expedientes
- 1.7.1. Ley de contratos del estado
- 1.7.2. Concursos
- 1.7.3. Concesiones

1.8. Gestión de proyectos aeroportuarios
- 1.8.1. El *Project Manager* aeroportuario
- 1.8.2. Alcance
- 1.8.3. Estimación y control de costes
- 1.8.4. Gestión de la calidad del proyecto
- 1.8.5. Plazo contractual. Planificación del proyecto
- 1.8.6. Transición y formación

1.9. El cuadro de mando en el aeropuerto
- 1.9.1. Cuadros de mando descriptivos
- 1.9.2. Cuadros de mando predictivos
- 1.9.3. Implantación del cuadro de mando en la gestión aeroportuaria
- 1.9.4. Caso práctico

1.10. El enfoque sistémico del aeropuerto
- 1.10.1. Relaciones entre infraestructuras y operaciones
- 1.10.2. Relaciones entre infraestructuras y RR.HH
- 1.10.3. Relaciones entre operaciones y RR.HH

"Este Curso Universitario permitirá tu especialización en un sector al alza: la gestión sistémica de infraestructuras aeroportuarias"

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.

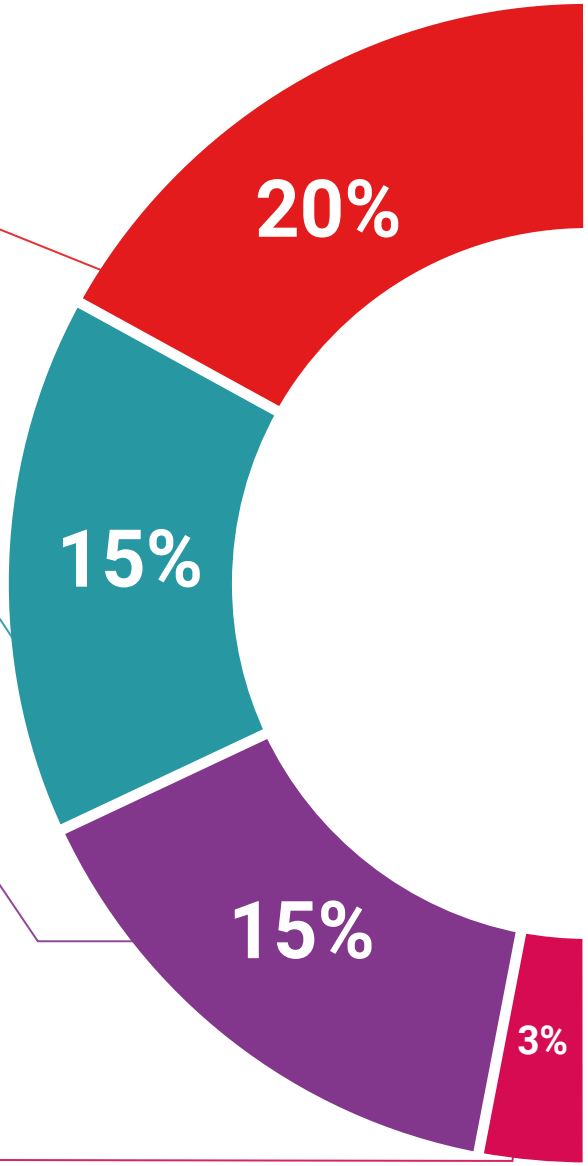
Resúmenes interactivos

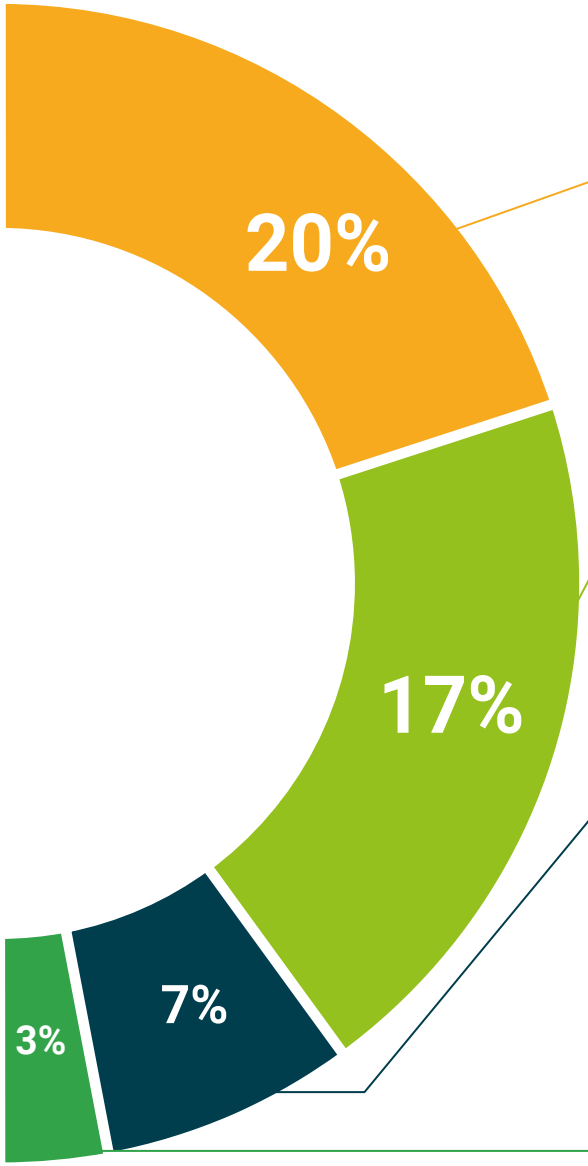
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este programa en Gestión Sistémica del Aeropuerto garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Gestión Sistémica del Aeropuerto** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Gestión Sistémica del Aeropuerto**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech universidad tecnológica

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Gestión Sistémica del Aeropuerto

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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

Curso Universitario
Gestión Sistémica del Aeropuerto

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario

Gestión Sistémica del Aeropuerto

tech universidad tecnológica