

Diplomado

Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias





Diplomado

Diseño y Gestión de Terminales 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/diseño-gestión-terminales-aeroportuarias

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

Las terminales aeroportuarias son quizá el lugar de los aeropuertos donde más funcionalidades y tipos de usuarios conviven, por tanto, es un espacio de especial consideración. Además de tener que garantizar la seguridad operacional, se ha de cuidar el acceso al recinto, las facilidades de transporte hasta el mismo, la seguridad personal de los usuarios y una serie de aspectos a tener en cuenta. Por todo esto, este programa universitario pretende mostrar las características a tener en cuenta en el Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias. En formato online, esta capacitación es impartida con metodología *Relearning*, para que el estudiante impulse sus propias habilidades y destrezas poniendo en práctica el contenido teórico.





“

Forma parte del diseño y gestión de la terminal aeroportuaria, un espacio de especial consideración dentro de los aeropuertos”

El "lado tierra" de los aeropuertos comprende todos los espacios ajenos a las zonas de operaciones aeronáuticas y no aeronáuticas relacionadas con la actividad común del campo de vuelo. Es necesario comprender estas infraestructuras y analizar todos los elementos que la conforman por separado, para garantizar la seguridad operacional de la actividad aérea.

Por ello, este Diplomado ahonda en los posibles y diferentes tipos de acceso a un aeropuerto, como los ferroviarios y otras cadenas de transporte, así como en los accesos rodados a la terminal, paradas de autobuses, taxis o VTC.

Además, el contenido diferencia las problemáticas de diseño y funcionalidad de las áreas de facturación, embarque, zonas comerciales o de recogida de equipajes y los aspectos que son necesarios para el correcto diseño y dimensión de las terminales aeroportuarias. El plan educativo culmina con la presentación de un software destinado al diseño funcional de terminales.

Esta capacitación ideada por TECH Universidad, está absolutamente pensada para que se pueda compaginar el estudio con la vida diaria, pues su formato online permite que el usuario pueda avanzar, durante las 6 semanas que dura el mismo, a su propia velocidad y ritmo, además de que se puede acceder desde cualquier lugar y en cualquier momento a su contenido.

Este **Diplomado en Diseño y Gestión de Terminales 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 Diseño y Gestión de Terminales 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



Sin abandonar tu rutina personal o profesional diaria, realiza este Diplomado en Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias”

“

Este Diplomado ha sido ideado para compaginar el aprendizaje con tu rutina profesional y personal, para que puedas seguir actualizándote sin abandonar otros proyectos”

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.

Realiza un recorrido de aprendizaje progresivo con nuestra metodología docente desarrollada por TECH: relearning y learning by doing.

Especializa tu currículum y da un giro a tu trayectoria profesional como diseñador y gestor de terminales aeroportuarias.



02

Objetivos

Con el fin de poder diseñar y gestionar correctamente una terminal aeroportuaria, este Diplomado aúna las enseñanzas y nociones requeridas para poder enfrentar este tipo de ámbito profesional. Gracias a unos objetivos bien pensados, se adquiere el criterio profesional y las habilidades y conocimientos necesarios para manejar con soltura este tipo de reto laboral. El cuerpo de dirección y docencia de este programa ha diseñado el contenido para que los profesionales del campo adquieran todas las destrezas necesarias.



ares

	Gate
13:05 Montreal	Gate shown 12:05
13:25 Dublin	Gate shown 12:35
13:30 Frankfurt	Gate shown 12:45
13:35 Singapore	Gate shown 12:25
13:40 Houston	
13:45 Zurich	
13:45 Lisbon	

15:20 Vienna
15:20 Chicago

“

Adquiere las nociones fundamentales sobre Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias a través de un plan de estudio con unos objetivos bien definidos”



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 el estado del arte en lo referente a conexiones ferroviarias con los aeropuertos
- ◆ Detallar la problemática funcional de los accesos al aeropuerto
- ◆ Conocer los accesos al aeropuerto y de aparcamientos aeroportuarios
- ◆ Dominar los requisitos funcionales de cada área de la terminal
- ◆ Dominar el software de simulaciones en la terminal

“

Con una estructura clara y acompañado por los mejores profesionales del ámbito lograrás hacer tu perfil profesional más atractivo con este Diplomado”

03

Dirección del curso

El equipo directivo de este programa y el cuerpo docente han diseñado en conjunto un perfecto plan de estudio para que el usuario se actualice en la teoría y práctica del sector, a lo que se suma toda su experiencia profesional. Son expertos de alto prestigio perfectamente capacitados para impartir los contenidos de este plan. Así, por medio del contenido que ellos presentarán y los diversos materiales didácticos que han desarrollado, el estudiante recibirá los conocimientos más actuales y solicitados de esta industria.



“

*Consigue nuevos retos profesionales
y proyectos, adquiere los mejores
conocimientos en Diseño y Gestión
de Terminales Aeroportuarias”*

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. Blázquez del Rivero, Miriam

- ♦ Ingeniera Aeronáutica en Gesnaer Consulting
- ♦ Ingeniera de Aeropuertos para INECO
- ♦ Ingeniera Aeronáutica Junior para ALBEN 4000 Ingeniería y Consultoría
- ♦ Consultora para Altran y Alben 4000
- ♦ Ingeniera Técnica Aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid



04

Estructura y contenido

El contenido de este Diplomado está dividido en pequeños subapartados, de forma que se adquieran los conocimientos de manera progresiva, de los conceptos necesarios para el diseño y la gestión de terminales aeroportuarias. En 6 semanas el usuario se convierte en un profesional capacitado para enfrentar estas labores. El Diplomado en Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias está pensado para llevar las nociones del experto en el área a terreno seguro y afianzado.





“

La adquisición de conocimientos necesarios para diseñar y gestionar terminales aeroportuarias nunca había sido tan fácil como con este Diplomado totalmente online”

Módulo 1. Lado tierra y terminal

- 1.1. Accesos ferroviarios
 - 1.1.1. Metro
 - 1.1.2. AVE
 - 1.1.3. Cercanías
 - 1.1.4. Tranvías
- 1.2. Accesos para vehículos y servicios municipales
 - 1.2.1. Accesos vehículo privado
 - 1.2.2. Bolsa de taxi y plataformas VTC
 - 1.2.3. Estaciones de autobuses
 - 1.2.4. Policía municipal y grúa
- 1.3. Aparcamientos públicos y de personal
 - 1.3.1. Diseño
 - 1.3.2. Construcción
 - 1.3.3. Explotación
- 1.4. La terminal. Área de facturación
 - 1.4.1. Dimensionamiento
 - 1.4.2. Funcionalidad
 - 1.4.3. Explotación
- 1.5. La terminal. Área de embarque
 - 1.5.1. Dimensionamiento
 - 1.5.2. Funcionalidad
 - 1.5.3. Explotación
- 1.6. Área de recogida de equipajes
 - 1.6.1. Dimensionamiento
 - 1.6.2. Hipódromos
 - 1.6.3. Explotación



- 1.7. La terminal. Áreas comerciales
 - 1.7.1. Flujos de pasajeros. Vuelos domésticos e internacionales
 - 1.7.2. Áreas comerciales. Ubicación
 - 1.7.3. Gestión de filtros de seguridad
- 1.8. Accesibilidad y señalización
 - 1.8.1. Accesibilidad
 - 1.8.2. Señalética
 - 1.8.3. *Wayfinding* inteligente
- 1.9. Servicios aeroportuarios al pasajero
 - 1.9.1. Información
 - 1.9.2. PMRs
 - 1.9.3. *Facilities*
- 1.10. Software aeroportuario
 - 1.10.1. ARTport. Utilidades
 - 1.10.2. ARTport. Funcionamiento

“

En 6 semanas el usuario se convierte en un profesional del Diseño y Gestión de Terminales 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

El Diplomado en Diseño y Gestión de Terminales 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 Diseño y Gestión de Terminales 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 Diseño y Gestión de Terminales 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

Diseño y Gestión
de Terminales
Aeroportuarias

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

Diplomado

Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias

