# Diplomado

## Gestión Sistémica del Aeropuerto



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Gestión Sistémica del Aeropuerto

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

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 — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

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 Diplomado”*

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 Diplomado, 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 **Diplomado 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 Diplomado en Gestión Sistémica del Aeropuerto”*

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

*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 del curso académico. 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 Diplomado 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 Diplomado"*

## 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 Diplomado. El cuerpo docente de este Diplomado 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

- Consultor para AENA durante 18 años
- Auditor Principal de aeropuertos
- Jefe de obra en constructoras
- Jefe de proyectos aeroportuarios en Ineco
- Project Manager de procesos de certificación de aeropuertos
- Formador interno en asuntos aeroportuarios
- Empresario
- Ingeniero Técnico de Obras Públicas MBA. TSPRL
- Máster Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- Diplomado en Calidad Docente por la Comunidad de Madrid



04

# Estructura y contenido

Este Diplomado 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

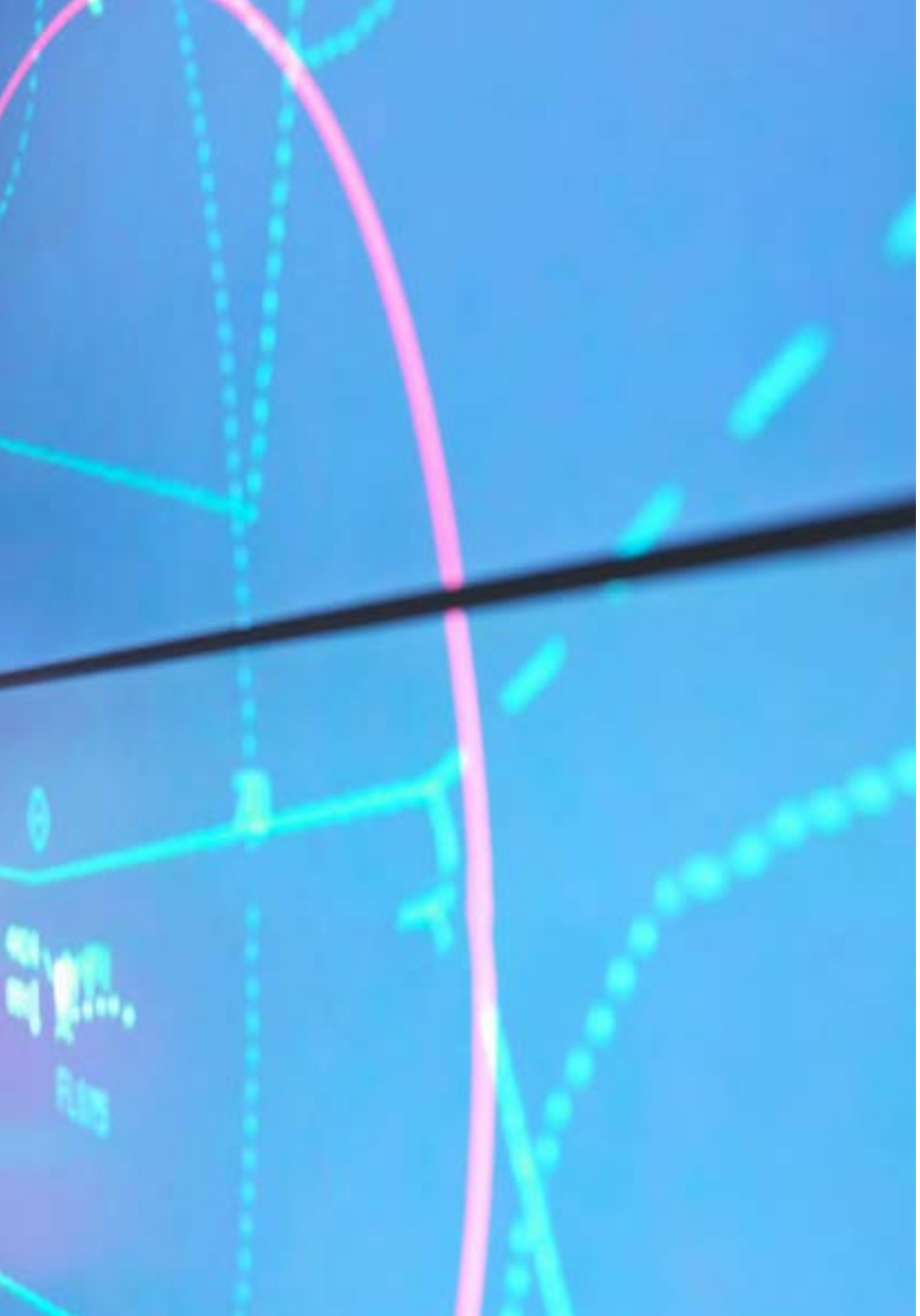
1.3. La infraestructura
- 1.3.1. Interrelación entre pista y rodajes
- 1.3.2. Interrelación entre pista y plataforma
- 1.3.3. Interrelación entre pista y sistemas eléctricos
- 1.3.4. Ampliaciones de pista
- 1.3.5. Reducciones de pista
- 1.3.6. Modificaciones de plataforma

1.4. RRHH 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 RRHH
- 1.10.3. Relaciones entre operaciones y RRHH

*Este Diplomado permitirá tu especialización en un sector al alza: la gestión sistémica de infraestructuras aeroportuarias”*

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"*

## En TECH empleamos el Método del Caso

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"*




*Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.*



*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

Este programa intensivo de Ingeniería de TECH Universidad Tecnológica te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer el crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso, en TECH Universidad Tecnológica utilizarás los *case studies* de Harvard, con la cual tenemos un acuerdo estratégico, que nos permite acercar a nuestros alumnos los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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 es la primera universidad en el mundo que combina los *case studies* de Harvard University con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

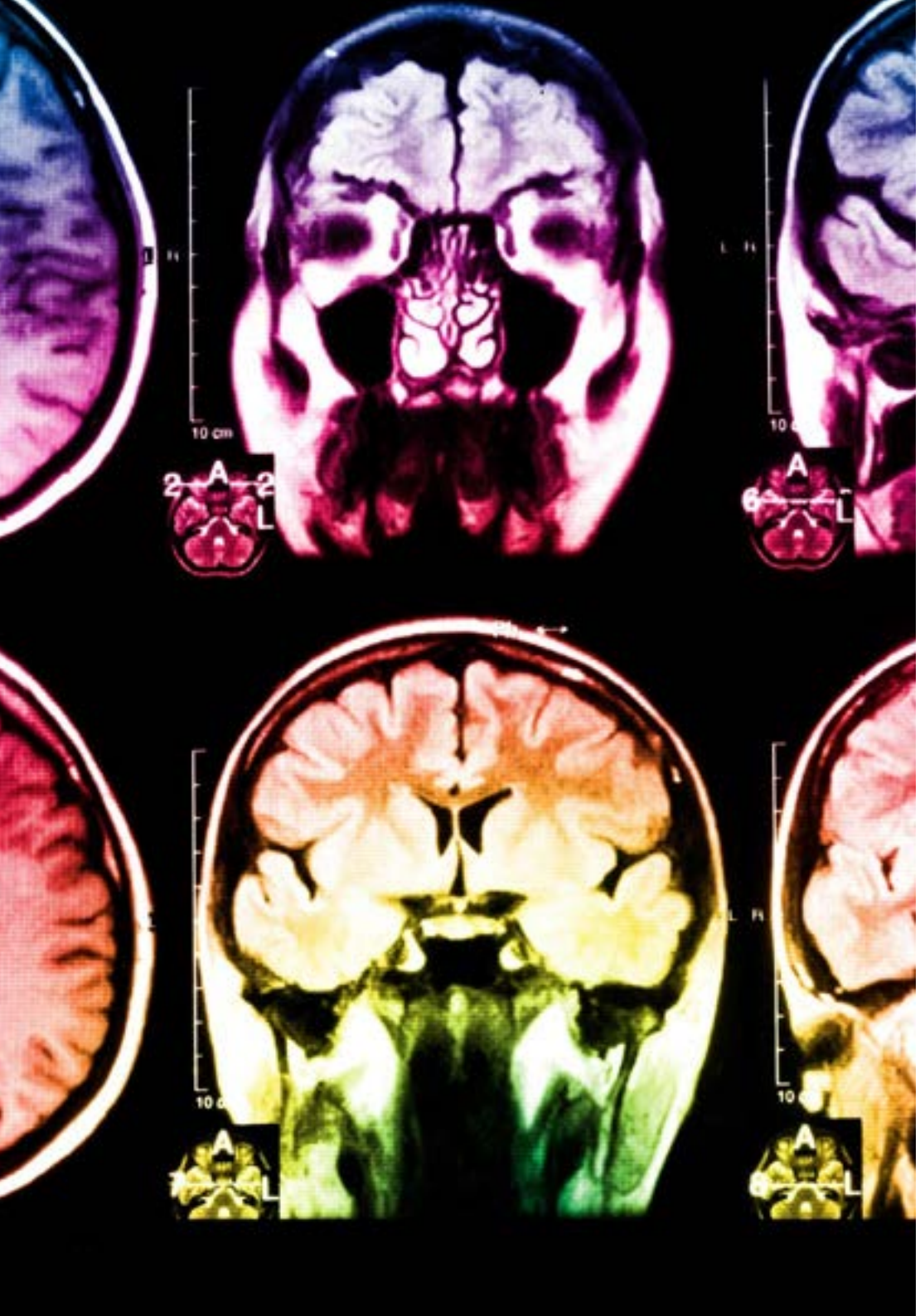
Potenciamos los *case studies* de Harvard con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

> *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.

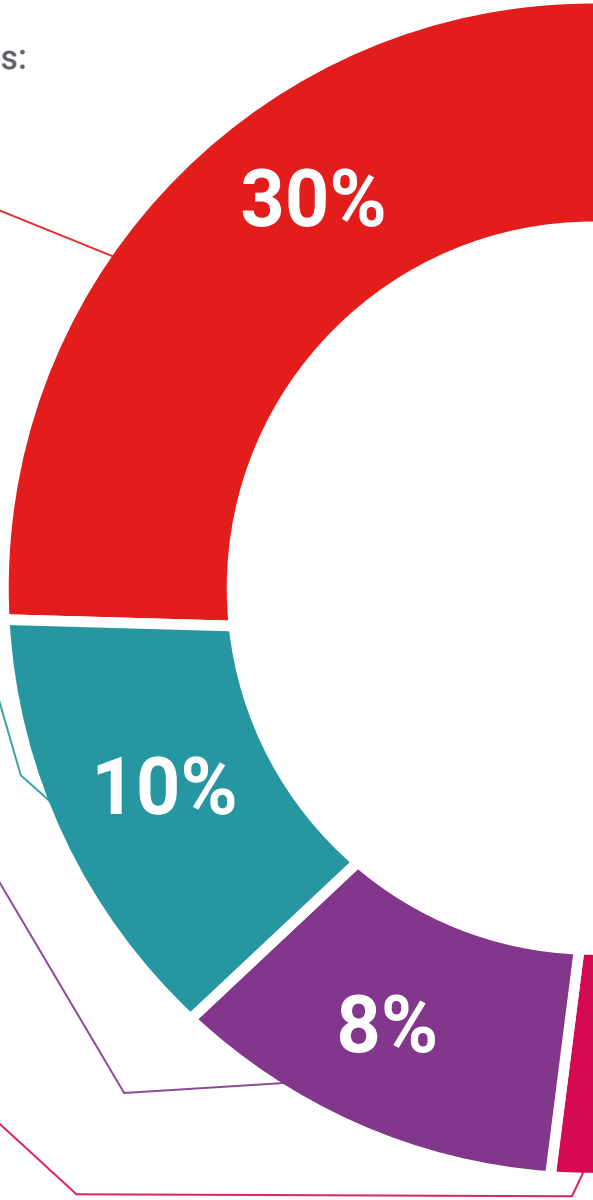
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

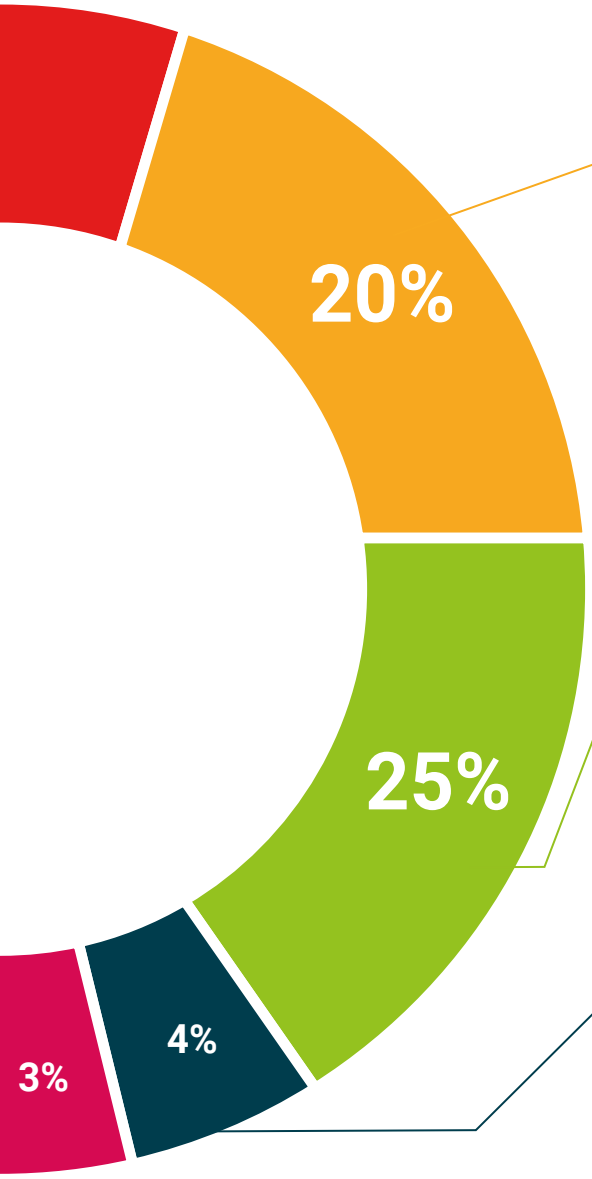
### Prácticas de habilidades y competencias

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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. 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 Gestión Sistémica del Aeropuerto 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 Gestión Sistémica del Aeropuerto** 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 Gestión Sistémica del Aeropuerto**

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

Gestión Sistémica del Aeropuerto

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

## Gestión Sistémica del Aeropuerto

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Gestión Sistémica del Aeropuerto




tech universidad tecnológica