

# Curso Univesitario

## Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas



## Curso Univesitario

### Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas

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

Acceso web: [www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/innovaciones-tecnologicas-operacionales-aeronauticas](http://www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/innovaciones-tecnologicas-operacionales-aeronauticas)

# 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

La industria aeronáutica ha experimentado un rápido crecimiento en los últimos años, tanto en el sector comercial como en el militar y espacial. Se espera que esta tendencia continúe en los próximos años, con la incorporación de nuevas tecnologías como la inteligencia artificial, la robótica y la energía eléctrica y renovable en los sistemas aéreos. Por ello, la demanda de servicios aéreos sigue en aumento en todo el mundo, lo que se traduce en más oportunidades de empleo y desarrollo profesional para los expertos en innovaciones tecnológicas y operacionales aeronáuticas. Atendiendo a estos conocimientos, TECH ha diseñado una titulación en formato 100% online, para actualizar las competencias de los ingenieros. Todo ello, mediante materiales teórico-prácticos y simulación de casos reales que hacen de la enseñanza, una experiencia académica única



“

*Accederás a los materiales teórico-prácticos más vanguardistas el mercado académico digital gracias a este Curso Universitario online”*

Las innovaciones tecnológicas y operacionales aeronáuticas están transformando la industria aérea. La incorporación de la inteligencia artificial, la robótica y las tecnologías de energía renovable están permitiendo la creación de sistemas de aviación más eficientes y sostenibles, así como mejorando la seguridad y la comodidad de los pasajeros. Por ejemplo, se están desarrollando aviones más ligeros, más silenciosos y menos contaminantes, que utilizan materiales y tecnologías más avanzadas. Además, se están implementando sistemas de navegación y control automatizados que reducen los errores humanos y mejoran la precisión de los vuelos.

Por esta razón, es fundamental que los ingenieros aeronáuticos se mantengan actualizados y especializados en las últimas innovaciones tecnológicas y operacionales aeronáuticas. Deben tener la capacidad de adaptarse rápidamente a los cambios en la industria y ser capaces de innovar para mantenerse al frente de la competencia. Además, la complejidad de los sistemas aéreos requiere de una alta especialización y conocimiento técnico para garantizar la seguridad y eficiencia de los vuelos. Por ejemplo, según la Organización Internacional de Aviación Civil (OACI), la capacitación en seguridad de la aviación es esencial para reducir los accidentes aéreos, que pueden tener consecuencias catastróficas para la vida humana y la economía global.

Con todos estos motivos, TECH y su equipo de ingenieros versados han diseñado una titulación que da respuesta al aumento en la demanda de profesionales cualificados. De este modo, ha creado una titulación única en la que el profesional de la ingeniería profundizará en la movilidad aérea urbana y en la infraestructura de operación.

Todo ello a través de 6 semanas de capacitación 100% online que permiten al alumno estudiar compaginando sus otras labores cotidianas, cuando y desde donde desee. Además, TECH incluye en todos sus programas la metodología Relearning, consistente en la reiteración de conceptos fundamentales a lo largo de todo el temario para que pueda integrar los conocimientos de forma natural y progresiva, sin tener que dedicar horas a la memorización.

Este **Curso Universitario en Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Aeronáutica
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información rigurosa y 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



*Olvídate de memorizar con el Relearning de TECH. Aprenderás con la metodología más eficaz e integrarás los conocimientos de manera eficiente”*

“

*Sin asistencia preestablecida, horarios ajustados o incómodos desplazamientos. Todo son ventajas para ti con este programa de TECH”*

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.

*Una titulación 100% online con la que obtendrás los conocimientos más exhaustivos sobre los nuevos sistemas de control de tráfico aéreo.*

*Tendrás a tu disposición un Campus Virtual disponible las 24 horas del día, sin la presión usual que supone adaptarse a calendarios académicos rígidos u horarios de clases inalterables.*



# 02

# Objetivos

Este programa contiene los conocimientos más actualizados y detallados sobre las últimas tendencias en la Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas. Así, ha sido diseñado con el objetivo de incrementar los conocimientos de los ingenieros aeronáuticos para que puedan implementar las estrategias más efectivas en su práctica profesional. De este modo, en tan solo 6 semanas de capacitación online el profesional podrá mejorar sus habilidades técnicas y así adaptarse a los cambios en la industria y mantenerse competitivos. Además, los egresados podrán contribuir al progreso tecnológico de la industria aeronáutica, mejorando la eficiencia y sostenibilidad de los servicios aéreos y reduciendo su impacto ambiental.





“

*Con esta titulación profundizarás en los principales desarrolladores de tecnologías de torres remotas”*



## Objetivos generales

- ♦ Dotar al profesional de los conocimientos específicos y necesarios para desempeñarse, con opinión crítica y formada, en cualquier fase de planificación, diseño, fabricación, construcción u operación en las diversas empresas del sector de la aviación
- ♦ Determinar las problemáticas en los diseños y proyectos aeronáuticos para saber plantear soluciones de conjunto eficaces, viables y sostenibles
- ♦ Adquirir los conocimientos fundamentales sobre las tecnologías existentes y las innovaciones en desarrollo en los sistemas del transporte, para poder dirigir estudios de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos aeronáuticos
- ♦ Analizar los principales condicionantes que conlleva la actividad aeronáutica y como aplicar eficientemente las últimas técnicas empleadas en el sector de la aviación en la actualidad
- ♦ Adquirir un enfoque especializado y estar en condiciones de monitorizar la gestión de cualquier departamento aeronáutico, así como para ejecutar la dirección general y la dirección técnica de diseños y de proyectos
- ♦ Profundizar en el conocimiento de las diferentes áreas aeronáuticas críticas según sus diferentes actores relevantes, así como alcanzar el conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación y normativa aeronáutica o no aeronáutica aplicable





## Objetivos específicos

---

- ◆ Examinar los diferentes actores implicados en el desarrollo tecnológico de la aviación
- ◆ Identificar los principales desarrollos tecnológicos para mejorar la sostenibilidad del sector aeronáutico
- ◆ Definir nuevos materiales y nuevos elementos que contribuyen a la innovación tecnológica del sector
- ◆ Fundamentar cómo los procesos de digitalización y la inteligencia artificial pueden contribuir a la mejora de los sistemas aeronáuticos
- ◆ Analizar el desarrollo y las utilidades de la movilidad aérea en nuestras ciudades
- ◆ Determinar el diferente uso que se puede dar a las infraestructuras aeroportuarias
- ◆ Proponer soluciones asociadas al sector que puedan ser aplicables en la mejora de la vida de los ciudadanos

“

*Conseguirás tus objetivos gracias a nuestras herramientas y en el camino te acompañarán los mejores profesionales”*

# 03

## Dirección del curso

El alumnado que acceda a este Curso Universitario tendrá a su disposición un temario elaborado por profesionales distinguidos dentro de la ingeniería aeronáutica. Sus excelsos conocimientos sobre este sector son toda una garantía para el egresado que busca obtener los conocimientos más sólidos de tecnologías aplicables a la seguridad aeroportuaria a través de los mejores expertos. De esta forma, el profesional de la ingeniería que curse este programa tendrá ante sí a una dirección y cuadro docente con una elevada cualificación y larga trayectoria profesional. Un bagaje extraordinario que se verá reflejado en el temario exhaustivo a la que tendrá acceso el estudiante.





“

*TECH te brinda una titulación académica de primer nivel conformada por reputados especialistas del sector aeronáutico y tú puedes aprender de ellos”*

## Dirección



### D. Torrejón Plaza, Pablo

- Técnico de Ingeniería en ENAIRE
- Jefe de la Unidad de Normativa del Organismo Autónomo de Aeropuertos Nacionales
- Jefe de la Sección de Análisis del Organismo Autónomo de Aeropuertos Nacionales Gabinete del Director general
- Jefe de la Sección de Operaciones, Responsable de la Oficina de Seguridad Aeroportuaria y Ejecutivo de Servicio en el Aeropuerto de Tenerife Sur.
- Jefe de la Sección de Procedimientos y Organización en el Gabinete del Director General de Aeropuertos de Aena
- Jefe del Departamento de Programación y en el Gabinete de la Presidencia de Aena
- Jefe de la División de Coordinación Institucional y Asuntos Parlamentarios.
- Profesor Asociado y Colaborador en el Grado de Gestión Aeronáutica de la Universidad Autónoma de Madrid
- Jefe de la Unidad de Normativa del Organismo Autónomo de Aeropuertos Nacionales
- Jefe de la Sección de Análisis del Organismo Autónomo de Aeropuertos Nacionales Gabinete del Director general
- Jefe de la Sección de Operaciones, Responsable de la Oficina de Seguridad Aeroportuaria y Ejecutivo de Servicio en el Aeropuerto de Tenerife Sur
- Máster en Sistemas Aeroportuarios por la Universidad Politécnica de Madrid
- Máster en Dirección Organizaciones en Economía del Conocimiento por la Universitat Oberta de Catalunya
- Máster del Executive-MBA por el Instituto de Empresa de Madrid
- Ingeniero Aeroespacial por la Universidad León
- Ingeniero Técnico Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid
- Gestor Aeronáutico por la Universidad Autónoma de Madrid
- Condecoración honorífica "Alferez Policía Nacional del Perú Mariano Santos Mateos gran General de la Policía Nacional del Perú" por los servicios excepcionales, en materia de asesoramiento y formación sobre aeronáutica



## Profesores

### D. Torres Pinilla, Eduardo

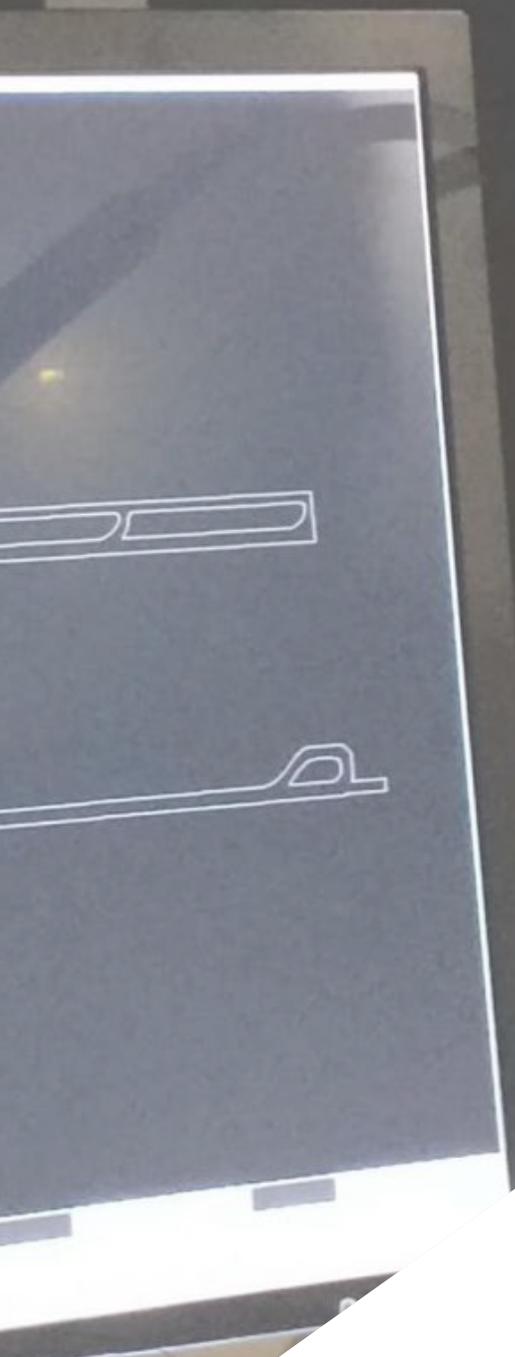
- ◆ Director de obra de infraestructuras aeroportuarias en las instalaciones de la red Aena
- ◆ Inspector con rango de jefe de equipo, destinado en la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA), en la División de Inspecciones Aeroportuarias (DIA)
- ◆ Ingeniero en la Sección de Proyectos y Construcciones (SEPCO) de la Dirección de Ingeniería e Infraestructuras (DIN) del Ejército del Aire
- ◆ Jefe de Departamento en la Secretaría General Técnica del Área de Desarrollo Urbano del Ayuntamiento de Madrid
- ◆ Profesor Asociado en el Departamento de Organización de Empresas de la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Ingeniero Aeroespacial por la Universidad de León
- ◆ Ingeniería Técnica Aeronáutica en Aeropuertos por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Licencia piloto avanzado de aeronaves no tripuladas CNT/RPA/P/33-16
- ◆ Habilitación de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea para la Inspección de Aeropuertos

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios que compone este programa ha sido elaborado por expertos en Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas. Así, han incluido 180 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional presentado en diferentes soportes audiovisuales. Además, con la revolucionaria metodología exclusiva de TECH, el *Relearning*, el egresado profundizará en la innovación en procedimientos operacionales de manera eficaz y progresiva. Todo ello presentado en un flexible formato totalmente online, permitiendo al ingeniero adquirir las herramientas más vanguardistas desde cualquier dispositivo con conexión a internet y con acceso al campus virtual las 24 horas del día.





“

*Un Curso Universitario 100% online que se adapta a tus necesidades y te permite compaginar el perfeccionamiento de tus conocimientos con tu vida personal y profesional”*

## Módulo 1 . Innovaciones tecnológicas y operaciones aeronáuticas

- 1.1. Sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS)
  - 1.1.1. Evolución histórica de las aeronaves no tripuladas
  - 1.1.2. Tipología de Aeronaves no tripuladas
  - 1.1.3. Industria y principales fabricantes de aeronaves no tripuladas
- 1.2. Movilidad Aérea Urbana (UAM)
  - 1.2.1. La movilidad del futuro en las ciudades
  - 1.2.2. Integración de las aeronaves no tripuladas en el espacio aéreo convencional
  - 1.2.3. Proyectos innovadores de movilidad aérea urbana
- 1.3. Infraestructuras innovadoras para aeronaves no tripuladas
  - 1.3.1. Infraestructuras de operación. Vertipuertos
  - 1.3.2. Centros de control para aeronaves no tripuladas
  - 1.3.3. Sistemas anti-intrusión de aeronaves no tripuladas
- 1.4. Nuevos sistemas de control del tráfico aéreo
  - 1.4.1. Tecnología de torres de control remotas
  - 1.4.2. Principales desarrolladores de tecnologías de torres remotas
  - 1.4.3. Proveedores de servicios NA pioneros en el uso de torres remotas
- 1.5. Nuevas fuentes de propulsión en aeronaves
  - 1.5.1. Sistemas de propulsión eléctricos
  - 1.5.2. Sistemas de propulsión por hidrógeno
  - 1.5.3. Sistemas de propulsión por SAF
- 1.6. Innovación en procedimientos operacionales
  - 1.6.1. Procedimientos convencionales de aproximación
  - 1.6.2. Procedimientos de aproximación en trombón
  - 1.6.3. Procedimiento de aproximación Point Merge System





- 1.7. Tecnologías aplicables a la seguridad aeroportuaria
  - 1.7.1. Puestos automatizados de control de fronteras (ABC)
  - 1.7.2. Implantación de sistemas biométricos
  - 1.7.3. Plataformas de gestión de información de seguridad (PSIM)
- 1.8. Innovaciones en equipos de asistencia en tierra
  - 1.8.1. Servicios a aeronaves por túneles con tomas retractiles en Plataforma
  - 1.8.2. Vehículos *handling* de propulsión ZERO emisiones
  - 1.8.3. Inteligencia artificial en la mejora de procesos de asistencia a pasajeros y aeronaves
- 1.9. Aeropuertos y energías renovables
  - 1.9.1. Energías renovables aplicables a infraestructuras aeroportuarias
  - 1.9.2. Gestión de aeropuertos sostenibles (Net-Zero 2050)
  - 1.9.3. Aeropuertos como solución energética de su entorno
- 1.10. Innovaciones de uso de infraestructuras aeroportuarias
  - 1.10.1. Aeropuertos como plataforma de estacionamiento de aeronaves
  - 1.10.2. Aeropuertos para mantenimiento y reciclaje de aeronaves
  - 1.10.3. Aeropuertos como plataforma para lanzamientos espaciales

“ Un temario completo y multidisciplinar presentado en diferentes soportes audiovisuales para que interiorices la información con rapidez y efectividad”

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 Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*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 Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas** emitido por TECH Universidad.

TECH 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 Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





**Curso Univesitario**  
Innovaciones Tecnológicas  
y Operacionales Aeronáuticas

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

# Curso Univesitario

## Innovaciones Tecnológicas y Operacionales Aeronáuticas

