

# Curso Profesional

## Normativa Aeronáutica en España para Pilotos de RPAS



## Curso Profesional Normativa Aeronáutica en España para Pilotos de RPAS

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/curso-profesional/normativa-aeronautica-espana-pilotos-rpas](http://www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/curso-profesional/normativa-aeronautica-espana-pilotos-rpas)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de  
hacer al finalizar el Curso  
Profesional?

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

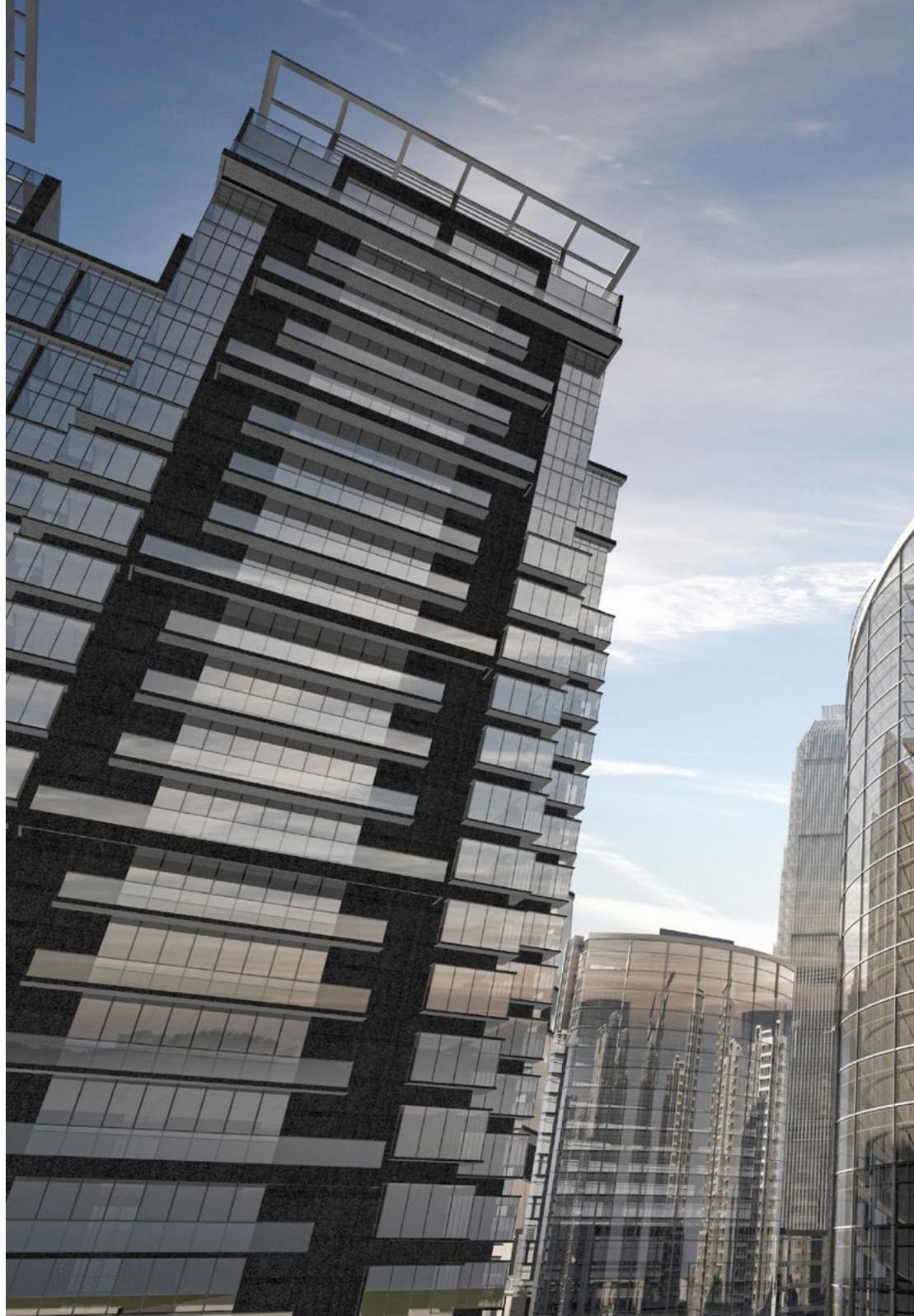
# 01

## Presentación

Cada vez son más los usos que se les dan a los drones, pues la versatilidad de estos vehículos aéreos no tripulados tiende a agilizar muchas operaciones en distintos sectores. No obstante, su empleo va más allá de la habilidad del piloto para manejarlos, entrando en vigor la comprensión de las exhaustivas regulaciones a las que están sometidos. Es por ello que con este programa dominarás la normativa aeronáutica en España para pilotos de RPAS, abordando las disposiciones legales para estas aeronaves en distintos escenarios profesionales en aras de que su actividad se realice sin causar perjuicios. Todo ello a partir de una metodología 100% online y con innovadores contenidos educativos diseñados por un cuadro docente experto en operaciones con drones.

“

*Actualízate en la base legislativa para pilotos de RPAS para volar drones con las mayores garantías y seguridad posibles”*





El cumplimiento de la normativa aeronáutica es fundamental para evitar situaciones de riesgo y posibles sanciones por parte de las autoridades. Por ejemplo, la inobservancia de estas disposiciones conlleva el peligro de resultar en accidentes con otros vehículos aéreos, daños a propiedades o lesiones a personas, lo que deriva en responsabilidades civiles y penales.

Con mayor razón, el piloto de RPAS debe dominar con solvencia estas bases legales para que sus vuelos cuenten con todas las garantías, motivo por el que TECH te ofrece esta valiosa actualización. A través de ella, establecerás todas las definiciones operacionales y los fundamentos de la Ley de Navegación Aérea, del Reglamento de la Circulación Aérea o del Reglamento del Aire. Asimismo, recorrerás el marco jurídico de situaciones como el transporte de mercancías peligrosas.

Este Curso Profesional se desarrolla de forma totalmente online, permitiéndote distribuir las 150 horas de recorrido académico de la manera que consideres oportuna. Además, contarás con un profesorado compuesto por grandes expertos en vuelo con Drones, quienes te transmitirán la realidad legal de la profesión a partir de los mejores recursos didácticos multimedia.

“*Ponte al día en las consideraciones del transporte de mercancías peligrosas examinando diferentes casos prácticos en el Campus Virtual*”

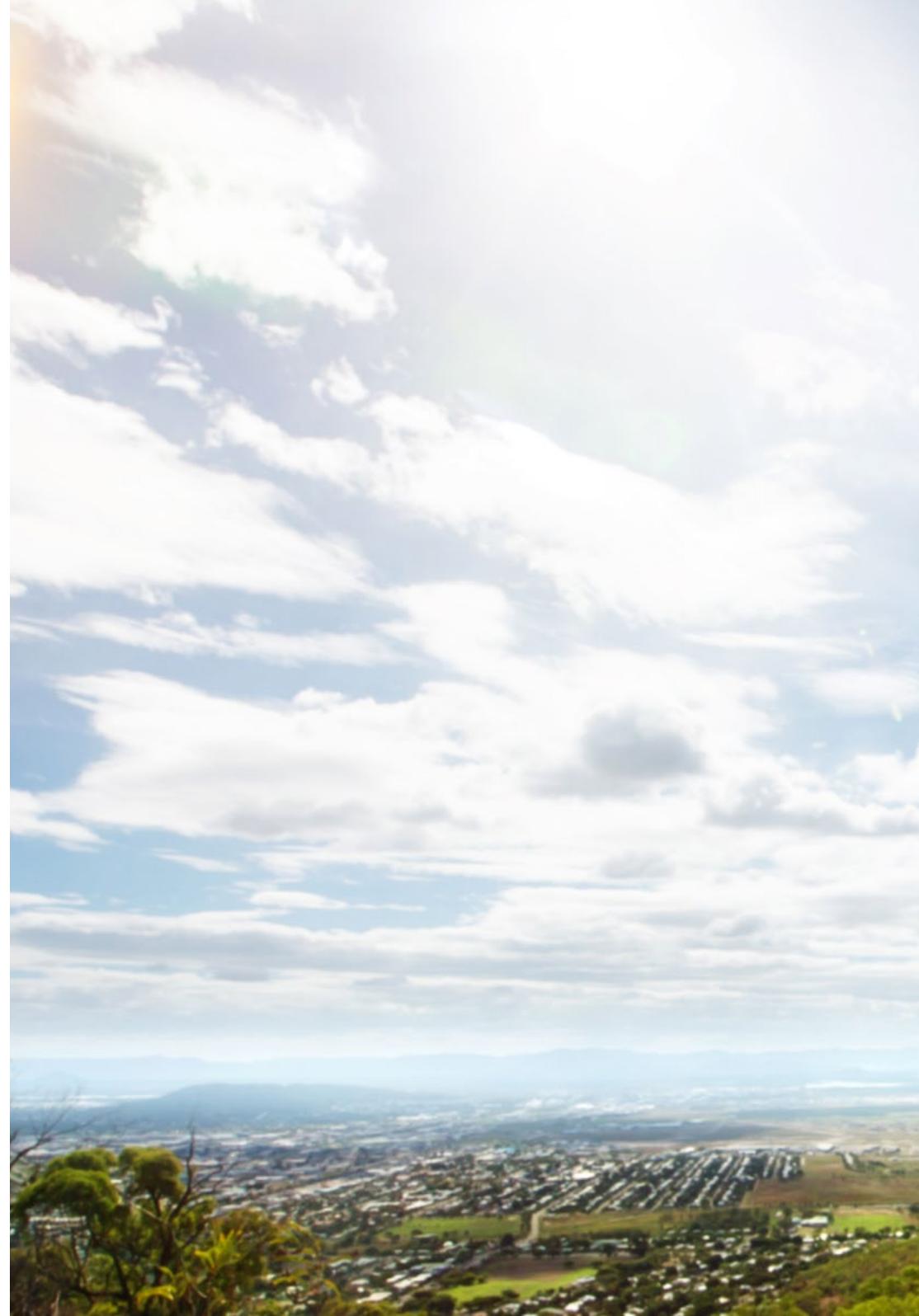
# 02

## Salidas profesionales

Desde hace años, los drones se han posicionado como unos de los vehículos más utilizados en los sectores del transporte, la industria o el ámbito forestal, siendo de gran valor para el reparto o la vigilancia. Así, cada vez se necesitan más profesionales especializados en la normativa aeronáutica a la que están sometidos, por lo que desarrollar este Curso Profesional te situará inmediatamente como un especialista en la materia.

“

*Matricúlate ahora para  
posicionarte como un versado  
profesional en el uso seguro  
de los drones en diferentes  
contextos profesionales”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Operador de cámara con drones
- ♦ Vigilante y observador aéreo en el ámbito forestal y de incendios
- ♦ Técnico y coordinador de operaciones de emergencia, búsqueda y salvamento
- ♦ Consultor sobre normativa aeronáutica para pilotos de RPAS
- ♦ Especialista en control de carreteras con drones
- ♦ Técnico en control y seguridad laboral
- ♦ Especialista en vigilancia aérea perimetral
- ♦ Repartidor de pedidos



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Cuando hayas completado este Curso Profesional, podrás volar drones cumpliendo todas las normas de la Ley de Navegación Aérea, del Reglamento de la Circulación Aérea o del Reglamento del Aire. Además, tus maniobras te permitirán llevar con éxito cargas peligrosas.

01

Dominar la base legislativa del entorno aeronáutico genérico y específico en España, en base a la fiabilidad de las fuentes de información

02

Aplicar los conocimientos adquiridos en distintos escenarios operacionales

03

Aplicar los conocimientos adquiridos en la consecución de vuelos profesionales con criterios de seguridad para las personas y los bienes

04

Desarrollar la capacidad de llevar a la práctica las pautas que la autoridad aeronáutica publica para su aplicación





05

Aplicar la normativa vigente como fundamento de la especialización

06

Ser capaz de actualizar los contenidos legislativos futuros a los procedimientos normales y de emergencia en las distintas fases del vuelo

07

Dominar los seguros conforme a la normativa vigente

08

Dominar las limitaciones que establecen las regulaciones para la protección del honor y la intimidad personal

# 04

## Dirección del curso

En su compromiso por acercar al alumno los más avanzados conocimientos, TECH ha seleccionado cuidadosamente al cuadro docente de este programa. Así, podrás especializarte a partir de los profesionales en activo mejor preparados en este ámbito, quienes te trasladarán todas las claves de la normativa aeronáutica para pilotos de RPAS. De este modo, estarás listo para asumir los retos de esta área, puesto que conocerás de primera mano los aspectos más relevantes de las disposiciones que regulan el vuelo de drones.



*Los mejores profesionales te proporcionarán todas las claves para dominar la normativa aeronáutica para pilotos de RPAS”*



## Dirección del curso

### D. Pliego Gallardo, Ángel Alberto

- ♦ Piloto de Transporte de Líneas Aéreas ATPL e Instructor de RPAS
- ♦ Instructor de vuelo de Drones y examinador en Aerocámaras
- ♦ Director de Proyecto en Escuela de Pilotos ASE
- ♦ Instructor de vuelo en FLYBAI ATO 166
- ♦ Docente especialista en RPAS en programas universitarios
- ♦ Autor de publicaciones relacionadas con el ámbito de los Drones
- ♦ Investigador de proyectos I+D+i vinculados con los RPAS
- ♦ Piloto de Transporte de Líneas Aéreas ATPL por el Ministerio de Educación y Ciencia
- ♦ Maestro de Educación Primaria por la Universidad de Alicante
- ♦ Certificado de Aptitud Pedagógica por la Universidad de Alicante

## Coodirector

### Dr. Bazán González, Gerardo

- ♦ Ingeniero electrónico
- ♦ Fundador y CEO de *DronesSkycam*
- ♦ *Senior Managing Consultant* en *FlatStone Energy Partners Ltd*
- ♦ Director general y consultor en *ON Partners México*
- ♦ Subdirector de Desarrollo Industrial de Hidrocarburos
- ♦ Autor de publicaciones relacionadas con la industria energética mundial
- ♦ Graduado en Ingeniería Electrónica
- ♦ Máster en Gestión de Proyectos de Ingeniería por la la Universidad de Birmingham

## Cuadro docente

### Dña. López Amedo, Ana María

- ♦ Piloto e Instructora de RPAS
- ♦ Instructora de RPA en diversos cursos
- ♦ Examinadora de RPAS en diversos cursos
- ♦ Vicepresidenta de la Federación Valenciana de Deportes Aéreos
- ♦ Presidenta Club de Deportes Aéreos San Vicente del Raspeig
- ♦ Piloto de Drones por la ATO-166 FLYBAI
- ♦ Instructora de Drones por la ATO-166 FLYBAI
- ♦ Radiotelefonista por la ATO-166 FLYBAI

### D. Fernández Moure, Rafael

- ♦ Piloto de Drones y experto en Seguridad Aeroportuaria
- ♦ Jefe administrativo de *Swissport*
- ♦ Adjunto jefe de Rampa y responsable de formación en *Eurohandling S.L* y *Air España* Líneas Aéreas
- ♦ Piloto de Drones en *Eventdron*
- ♦ Supervisor de Facturación en *Air España*
- ♦ Curso Piloto Avanzado Aeronaves por *European Flyers*
- ♦ Curso Practico Piloto RPAS (Multirrotor 5 KG) por *European Flyers*
- ♦ Curso Radiofonista para Pilotos Remotos por *European Flyers*

# 05

## Plan de formación

El temario de este programa ha sido elaborado por reputados expertos en drones. Así, a lo largo del itinerario académico podrás examinar los principios elementales de la normativa aeronáutica y su aplicación en los pilotos de RPAS. De este modo, al completar la titulación te habrás convertido en un gran especialista en este campo en auge.

“

*Los contenidos más actuales y completos de la normativa aeronáutica para pilotos de RPAS se encuentran en este plan de estudios”*





## Módulo 1. Normativa aeronáutica en España para pilotos de RPAS

- 1.1. Definiciones
- 1.2. Ley 48/1960 de Navegación Aérea
- 1.3. Reglamento de la Circulación Aérea
- 1.4. Reglamento del Aire (SERA)
- 1.5. Real Decreto 1036/2017, de 15 de diciembre, por el que se regula la utilización civil de las aeronaves pilotadas por control remoto, y se modifican el Real Decreto 552/2014, de 27 de junio, por el que se desarrolla el Reglamento del aire y disposiciones operativas comunes para los servicios y procedimientos de navegación aérea y el Real Decreto 57/2002, de 18 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Circulación Aérea
- 1.6. Anexo I. Categoría y tipo de aeronaves equivalentes
- 1.7. Transporte de mercancías peligrosas
- 1.8. Seguros conforme a la normativa
- 1.9. Notificación de accidentes e incidentes
- 1.10. Limitaciones establecidas por la Ley 1/1982 de protección del honor e intimidad personal



*Alcanza todas tus metas profesionales en el uso de drones gracias a este programa”*

# 06

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. 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 tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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 curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### 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.



#### Prácticas de habilidades y competencias

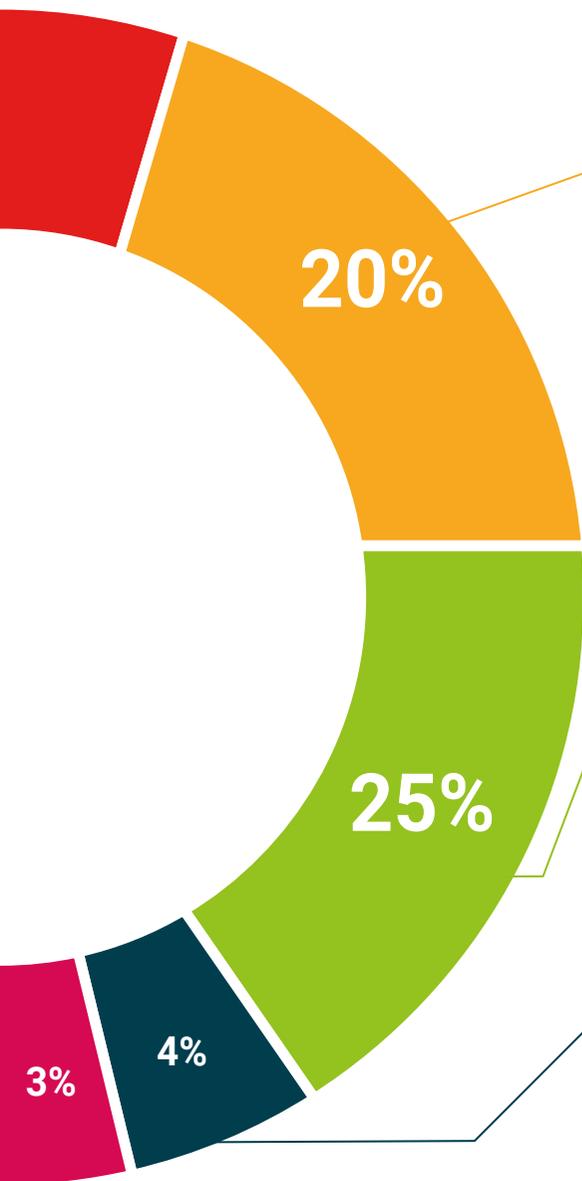
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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.



#### **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".



#### **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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Normativa Aeronáutica en España para Pilotos de RPAS garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Normativa Aeronáutica en España para Pilotos de RPAS**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





## Curso Profesional

Normativa Aeronáutica  
en España para Pilotos  
de RPAS

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Normativa Aeronáutica en España para Pilotos de RPAS

