

# Curso Profesional Particularidades de los Drones





## Curso Profesional Particularidades de los Drones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/curso-profesional/particularidades-drones](http://www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/curso-profesional/particularidades-drones)

# 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. 14*

06

Metodología

---

*pág. 16*

07

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

Los beneficios aportados por los Drones para agilizar la realización de numerosos trabajos representan un avance relevante en muchas áreas. Así, se ha popularizado la utilización de estos dispositivos como herramienta deportiva o para tomar imágenes que faciliten las labores de Ingeniería. Ante sus múltiples aplicaciones, es necesario dominar las particularidades de cada tipo de empleo para extraer el máximo rendimiento de estas tecnologías. Dado este contexto, TECH ha creado esta titulación, que te permitirá determinar las claves de la utilización de Drones para la realización de tareas medioambientales o manejar sus funciones en las inspecciones estructurales. De esta forma, incrementarás tus oportunidades laborales en este campo mediante una modalidad 100% online y sin desplazarte de tu hogar.

“

*Maneja la aplicabilidad de los aeromodelos y su legislación en diferentes partes del mundo y conviértete en un profesional de primer nivel en el área de los Drones”*





En la actualidad, los Drones son herramientas que favorecen las labores técnicas de muchos profesionales. Así, su utilización está cada vez más presente en ámbitos como la Agricultura o la vigilancia e inspección de edificios. De igual forma, es sumamente relevante en las labores de rescate de personas o en la búsqueda del foco de un incendio.

Ante esta extensión, es necesario que existan profesionales capacitados en la utilización de Drones en diferentes áreas, con el fin de ofrecer un óptimo manejo y extraer el máximo rendimiento de estas herramientas tecnológicas en cada contexto. Por esto, TECH ha creado este programa, con el que dominarás las particularidades en las aplicaciones de los aeromodelos en base a su fin o sus características legales en cada país, favoreciendo así tu incursión en este sector.

Gracias a que esta titulación se desarrolla por medio de una metodología 100% online, obtendrás la posibilidad de aprender sin depender de horarios prefijados. Además, contarás con excelentes materiales didácticos multimedia que te proporcionarán una enseñanza efectiva y amena.



*Este programa te permitirá especializarte en el campo tecnológico de los Drones, dominando su funcionamiento en diferentes actividades”*

# 02

## Salidas profesionales

Teniendo en cuenta el auge que está tomando el sector tecnológico de los Drones, cada vez existen más oportunidades laborales para los expertos en su manejo y aplicación. Así, la figura del especialista en su utilización para diferentes ámbitos de trabajo es esencial para emplear de forma eficiente esta tecnología en campos como la Agricultura, la inspección de estructuras o la Minería. Ante esta coyuntura, este programa de TECH te especializará en las Particularidades de los Drones para gozar de amplias perspectivas profesionales en esta área.

“

*Cursa este programa y multiplica tus perspectivas laborales en el área de los Drones”*



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

- ♦ Desarrollador de aeromodelos
- ♦ Mecánico de drones
- ♦ Piloto de drones
- ♦ Técnico en vigilancia aérea con drones
- ♦ Auxiliar rescatista con apoyo de drones
- ♦ Inspector de estructuras con drones



# 03

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

Al culminar este Curso Profesional, habrás adquirido las claves para utilizar los Drones en distintos sectores. Así, dominarás sus particularidades de empleo en el ámbito de la Minería y la Termografía o analizarás las peculiaridades de su aplicación como herramienta o disciplina deportiva.

01

Adquirir una visión particular de las peculiaridades y características de la legislación en el mundo

02

Presentar los distintos usos de los Drones en las diferentes modalidades como: entrenamiento, aeromodelo y deporte

03

Estructurar, organizar y definir las diferentes instituciones que, de forma reglada, actúan en el entorno no profesional de los drones

04

Implementar y taxonomizar las diferentes aplicaciones profesionales de los Drones a la operativa funcional mediante la Ingeniería





05

Dominar la dinámica de los Drones como un deporte en la construcción y manejo de aeromodelos

06

Ahondar en los Drones como entrenamiento para aprender su manejo y cómo se aplica el mismo

07

Adquirir habilidades en las aplicaciones de los Drones a la Ingeniería

08

Identificar las distintas aplicaciones de los Drones en la Minería

# 04

## Dirección del curso

Continuando con el compromiso de llevar al alumno a la excelencia profesional a través de una educación de calidad, se ha dispuesto de un selecto grupo de expertos para dirigir e impartir este programa. Este equipo docente cuenta con una dilatada experiencia profesional en el mundo del trabajo con Drones para distintos sectores de la actividad. En consecuencia, todos los conocimientos que te proporcionarán gozarán de una completa aplicabilidad laboral.

“

*Excelentes docentes altamente capacitados en el área profesional de los Drones te guiarán para que adquieras los mejores conocimientos prácticos referentes a su funcionamiento”*





## 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





“

*Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”*

# 05

## Plan de formación

El contenido de este temario ha sido estructurado de manera tal que obtengas los resultados académicos deseados. Así, ha sido preparado bajo las indicaciones del claustro, el cual entregará lo mejor de su experiencia profesional, instruyendo al alumno en la legislación que cubre la tecnología de los Drones o dominando su funcionamiento en distintas tareas. Todo ello, a través de contenidos didácticos presentes en diversos formatos multimedia que favorecerán tu aprendizaje ameno y resolutivo.

“

*Goza de un aprendizaje efectivo y ameno por medio de un extenso abanico de variados formatos de índole multimedia”*





## Módulo 1. Particularidades de los drones

- 1.1. Legislación aplicable
- 1.2. EE. UU: el paradigma
- 1.3. Europa
- 1.4. España
- 1.5. Los drones como entrenamiento
- 1.6. Los drones como Aeromodelo
- 1.7. Tipos de Aeromodelo
- 1.8. Los drones como deporte
- 1.9. Aplicaciones operativas de los drones a la ingeniería I
- 1.10. Aplicaciones operativas de los drones a la ingeniería II
- 1.11. Aplicaciones operativas de los drones a la ingeniería III
- 1.12. Aplicaciones operativas de los drones a la ingeniería IV

“

*Matricúlate para dominar las Particularidades de los Drones de forma 100% online y sin la necesidad de tener que desplazarte de tu propio domicilio”*

# 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 Particularidades de los Drones 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 Particularidades de los Drones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



futuro  
salud confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Particularidades de los Drones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Particularidades de los Drones

