

Curso Profesional Procedimientos Operacionales Específicos para Drones





tech formación
profesional

Curso Profesional Procedimientos Operacionales Específicos para Drones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/procedimientos-operacionales-especificos-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. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Durante el vuelo, es necesario mantener una Comunicación constante con el dron y monitorear su posición y estado en todo momento. También es fundamental mantener una distancia segura con otros objetos y personas en el área de la operación. Estos y otros aspectos básicos se encuentran recogidos en los procedimientos operaciones de estos vehículos, y dominarlos es esencial para una actividad segura. Por ello, con este programa potenciarás tus habilidades en los diferentes escenarios operacionales de los RPAS, examinando las limitaciones existentes en el espacio en el que se realizan las maniobras. Todo esto y más estará a tu alcance en tan solo 150 horas de recorrido académico, en las que te sumergirás en un itinerario educativo individualizado de alta calidad.

“

Especialízate en solo 150 horas en los procedimientos operacionales de vuelo para drones con las mayores garantías”





Antes de comenzar cualquier operación con un dron, es esencial verificar que el equipo se encuentre en buenas condiciones y que todas las baterías estén cargadas correctamente. Además, es importante asegurarse de que el área de vuelo permanezca libre de obstáculos y que se cumplan todas las regulaciones y normas locales, estatales y federales en cuanto al uso de RPAS.

De hecho, los procedimientos operaciones son cada vez más exhaustivos para garantizar la seguridad de las actividades, por lo que con este Curso Profesional podrás ponerte al día en todos sus aspectos. Así, recorrerás los preceptos del manual de operaciones y las limitaciones relativas al pilotaje, al área de protección y la zona de recuperación que rodean a estas actuaciones.

Con solo una conexión a Internet, estarás en disposición de impulsar tu carrera profesional valiéndote de los dinámicos recursos que encontrarás en el Campus Virtual. Es más, podrás gestionarlos a tu completa conveniencia para que no interfieran con tus actividades personales y laborales, para lo cual permanecerán disponibles las 24 horas del día.

“*Ponte al día en los escenarios operacionales para vuelos nocturnos profundizando en sus claves mediante la reiteración a través de vídeos o esquemas interactivos*”

02

Salidas profesionales

Desde hace años, los drones han venido ganando enteros en la sociedad actual, pasando de ser una opción de entretenimiento a postularse como una valiosa herramienta de trabajo de especial utilidad en determinados sectores laborales. Así, cada vez se necesitan más profesionales especializados en sus procedimientos operacionales, por lo que estudiar este Curso Profesional te situará inmediatamente como un especialista en la materia.



Consolídase como un piloto remoto con un amplio dominio de procedimientos operacionales en una variedad de situaciones”





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

- ♦ Piloto remoto
- ♦ 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 mediante drones
- ♦ Especialista en control de carreteras con drones
- ♦ 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 llevar a cabo numerosas tareas operando Drones, desarrollándote en diferentes escenarios operacionales y supervisando estas operaciones para asegurar su desarrollo exitoso. Siempre, por supuesto, con los últimos avances en estos procesos.

01

Establecer los procedimientos como base fundamental de los vuelos y de las operaciones aéreas

02

Desarrollar una capacidad crítica y anteponer la seguridad en vuelo y la revisión de los procedimientos conforme a los trámites legales internos de la compañía y externos de la Reglamentación Aérea

03

Dominar los distintos escenarios operacionales en los que se va a desarrollar la actividad aérea

04

Manejar la responsabilidad de ser personal de vuelo: tanto piloto como observador





05

Dominar la operativa para configurarse como operador

06

Registrar los tiempos de vuelo y los mantenimientos de la aeronave

07

Informar al piloto del mantenimiento de su aptitud como tal

08

Dominar los procedimientos operativos y habilitaciones

04

Dirección del curso

En su compromiso por acercar al alumno los conocimientos más avanzados, 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 los procedimientos operacionales específicos con drones. De este modo, estarás listo para asumir todos los retos de esta área, puesto que conocerás de primera mano los aspectos más relevantes en la operativa de RPAS.

“

Los mejores profesionales te proporcionarán todas las claves para realizar procedimientos operacionales específicos con drones”



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

Curso docente

Dña. López Amedo, Ana Maria

- ♦ 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 L.

- ♦ 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 (Multirroto 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 destacados expertos en drones. Así, a lo largo del itinerario académico podrás conocer los principios elementales de los distintos escenarios operacionales y la actuación del personal de vuelo en este ámbito. De este modo, al completar la titulación te habrás convertido en un gran especialista en este campo laboral en auge.

“

Los contenidos más actuales y completos de los procedimientos operacionales específicos con drones te esperan en este programa”



Módulo 1. Procedimientos operacionales

- 1.1. Procedimientos operacionales de vuelo
- 1.2. El manual de operaciones
- 1.3. Escenarios operacionales
- 1.4. Limitaciones relacionadas con el espacio en que se opera
- 1.5. Limitaciones de la operación
- 1.6. Personal de vuelo
- 1.7. Supervisión de la operación
- 1.8. Prevención de accidentes
- 1.9. Otros procedimientos de obligatorio cumplimiento
- 1.10. Procedimiento para habilitarse como operador

“

Benefíciate de una innovadora metodología online de dinámicos recursos educativos que te hará alcanzar todas tus metas profesionales”

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 emitiesen 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.



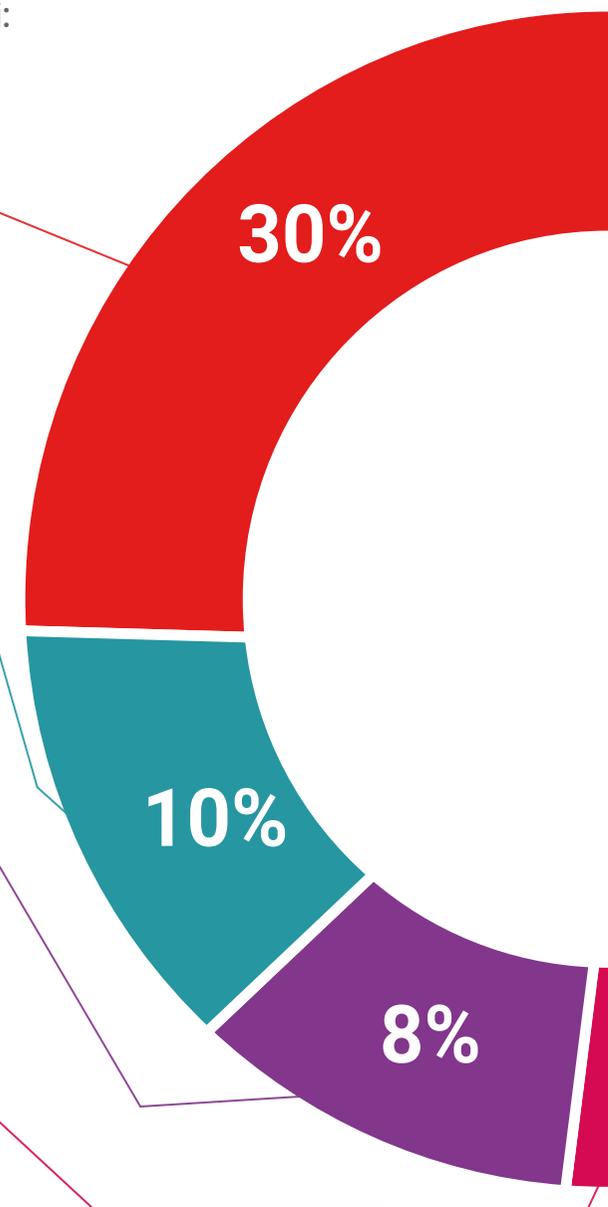
Prácticas de habilidades y competencias

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 Procedimientos Operacionales Específicos para 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 Procedimientos Operacionales Específicos para Drones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Procedimientos Operacionales
Específicos para Drones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Procedimientos Operacionales Específicos para Drones

