

Curso Profesional Manual de Operaciones



tech formación
profesional



Curso Profesional Manual de Operaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/manual-operaciones

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

Los Drones son una tecnología disruptiva que se ha convertido en un elemento indispensable de numerosos sectores. Al tener tantas aplicaciones, estos dispositivos requieren una continua supervisión que garantice el adecuado maniobrar de la herramienta para preservar su utilización eficaz y segura, respetando la normativa en relación a su empleo. Para dominar estas consideraciones existe su Manual de Operaciones, el cual el especialista en Drones debe conocer para desempeñar con solvencia sus funciones en un sector en auge. Para esto, TECH ha creado este programa, que te permitirá identificar las precauciones que deben seguir los Drones o las estrategias de supervisión de las operaciones. Así, te convertirás en un profesional de referencia en esta área de modo 100% online y desde tu hogar.

“

Este Curso Profesional te permitirá dominar la normativa de los Drones, sus requisitos y sus precauciones para garantizar una operatividad completamente segura y efectiva”





Los Drones son herramientas que han facilitado numerosas tareas, permitiendo la inspección de complejas edificaciones, las labores de investigación en zonas de riesgo o agilizando la realización de mapas topográficos. Todos estos empleos precisan el cumplimiento de su regulación y sus normativas para efectuar sus tareas de forma segura y respetuosa con la legalidad vigente. Por ello, las empresas demandan especialistas con un elevado dominio del Manual de Operaciones, ya que es el documento sobre el que se establecen todas las bases de los Drones.

Así, TECH te ofrece este programa, que te brindará las mejores competencias en este campo para responder de forma efectiva a estas necesidades del mercado. Manual con el que se aprende sobre sus procedimientos, su funcionamiento mecánico, sus riesgos y administración, requisitos, precauciones, limitaciones y aspectos operativos. Todos estos ámbitos necesarios para normativizar la herramienta tanto mecánica como legal y éticamente.

Este programa se desarrolla mediante una metodología 100% online, que te permitirá gozar de una excelente enseñanza sin ceñirte a horarios prefijados. Además, dispondrás de contenidos didácticos multimedia que amenizarán por completo tu experiencia de aprendizaje y reforzarán los conocimientos adquiridos.



Lograrás especializarte como uno de los mejores supervisores de Drones ahondando a profundidad en el Manual de Operaciones de estos"

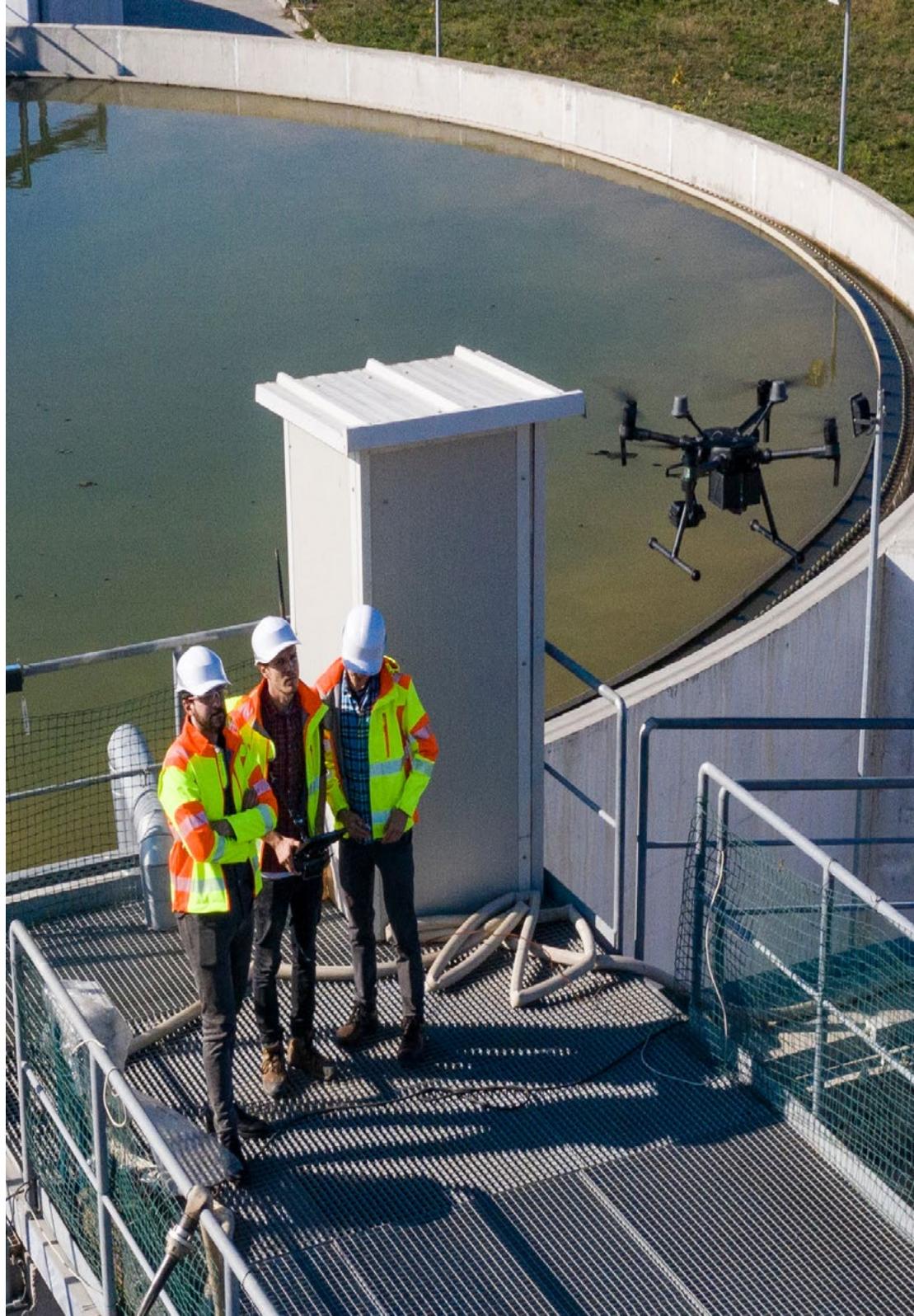
02

Salidas profesionales

Siendo los Drones herramientas multifacéticas ampliamente utilizadas en diferentes sectores, requieren de una firme vigilancia y supervisión que garantice su adecuado manejo, preservando la integridad de los trabajadores y respetando sus normativas. Por esto, los expertos en el dominio del Manual de Operaciones son especialistas altamente demandados por las compañías que emplean estas aeronaves. Así, TECH ha diseñado este Curso Profesional, que incrementará tus salidas profesionales en un campo en crecimiento.

“

Incrementa tus posibilidades de ocupar un cargo laboral como supervisor en el manejo de drones gracias a esta titulación de TECH”





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

- ♦ Mecánico de drones
- ♦ Técnico en mantenimiento de drones
- ♦ Técnico en desarrollo de drones
- ♦ Supervisor de manejo de drones
- ♦ Supervisor en la creación de drones
- ♦ Supervisor de sistema de drones
- ♦ Operador de drones
- ♦ Piloto de drones



03

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

Al culminar este Curso Profesional, habrás adquirido los conocimientos más profundos en todo lo concerniente al empleo seguro de los Drones y a su mecánica de funcionamiento. De este modo, podrás desarrollar tareas orientadas a preservar la realización de operaciones con aeronaves certeras y alineadas con su normativa.

01

Dominar el funcionamiento interno de una compañía aérea no tripulada

02

Manejar las relaciones de una operadora de Drones con la autoridad competente

03

Formalizar procedimientos operacionales en forma de planificación, organización, dirección, coordinación y control de los requisitos establecidos

04

Reconocer aspectos para la mejora continua en la formación





05

Llevar a la práctica el establecimiento de las limitaciones necesarias

06

Identificar y evaluar posibles riesgos

07

Detallar metodologías para el mantenimiento adecuado de los SANT

08

Desarrollar las capacidades, habilidades y competencias para llevar a la práctica la configuración de una operadora bajo los estándares de seguridad

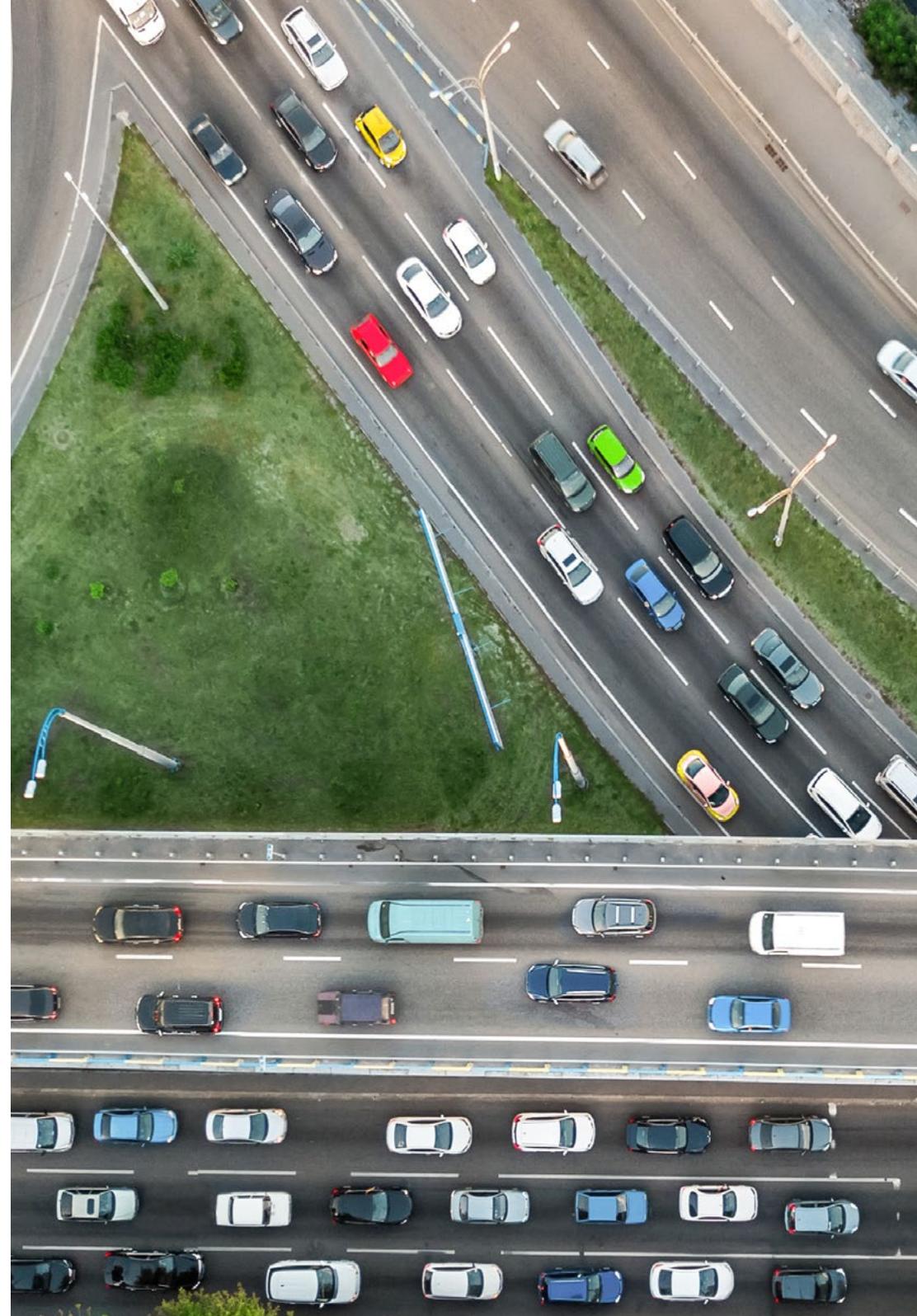
04

Dirección del curso

Para dar continuidad a la educación de calidad que TECH ofrece para todo su alumnado, se ha dispuesto de un selecto y notable grupo de profesionales que conforman el equipo docente. Estos especialistas disponen de una dilatada trayectoria vinculada estrechamente a la realización de operaciones con Drones, siendo expertos en su manejo mecánico, ético y legal. Por tanto, te proporcionarán una serie de conocimientos que serán de completa aplicabilidad en tu trabajo diario.



Los mejores docentes te brindarán los conocimientos con mayor aplicabilidad laboral en lo relativo al Manual de Operaciones 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

D. 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

D. Saiz Moro, Víctor

- ♦ Fundador, Perito, Piloto y Operador de Drones en DYSA Drones y Servicios Aeronáuticos
- ♦ Responsable de Departamento Técnico en Lucero de Levante
- ♦ Especialista en el Equipo de Fabricación de del hexacóptero ÁGUILA-6
- ♦ Instructor teórica y práctica de RPAS
- ♦ Piloto RPAS
- ♦ Ingeniero Técnico en Electrónica Industrial por la Universidad de Cantabria
- ♦ Operador autorizado por AESA
- ♦ Fabricante de RPAS autorizado por AESA



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

05

Plan de formación

Este plan de estudios ha sido minuciosamente estructurado de la mano de excelentes profesionales en materia de los Drones y su funcionamiento. De esta manera, podrás dominar todo lo que concierne al manejo de los Drones, atendiendo a su estructura, sus mecanismos de control o las precauciones que se deben seguir en las operaciones. Así, adquirirás una completísima especialización en un sector tecnológico inmerso en un constante crecimiento.



Los conocimientos más profundos y especializados en el Manual de Operaciones de Drones estarán en tus manos gracias a este temario, rigurosamente diseñado para ti"





Módulo 1. El manual de operaciones

- 1.1. Definición, portada e índice
- 1.2. Registro de revisiones
- 1.3. Introducción
- 1.4. Administración y control. Organización y responsabilidades
- 1.5. Requisitos y precauciones
- 1.6. Limitaciones y tipos de operación
- 1.7. Control y supervisión de las operaciones
- 1.8. Procedimientos
- 1.9. Aspectos operativos. Accidentes e incidentes
- 1.10. Security y cumplimiento de los requisitos

“

Contando con los mejores materiales didácticos y una metodología en línea, podrás manejar tus tiempos de enseñanza para aprender a tu propio ritmo”

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 Manual de Operaciones 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 Manual de Operaciones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
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 Manual de Operaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Manual de Operaciones

