

Curso Profesional

Factores Humanos para Aeronaves Pilotadas por Control Remoto





Curso Profesional Factores Humanos para Aeronaves Pilotadas por Control Remoto

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/factores-humanos-aeronaves-pilotadas-control-remoto

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

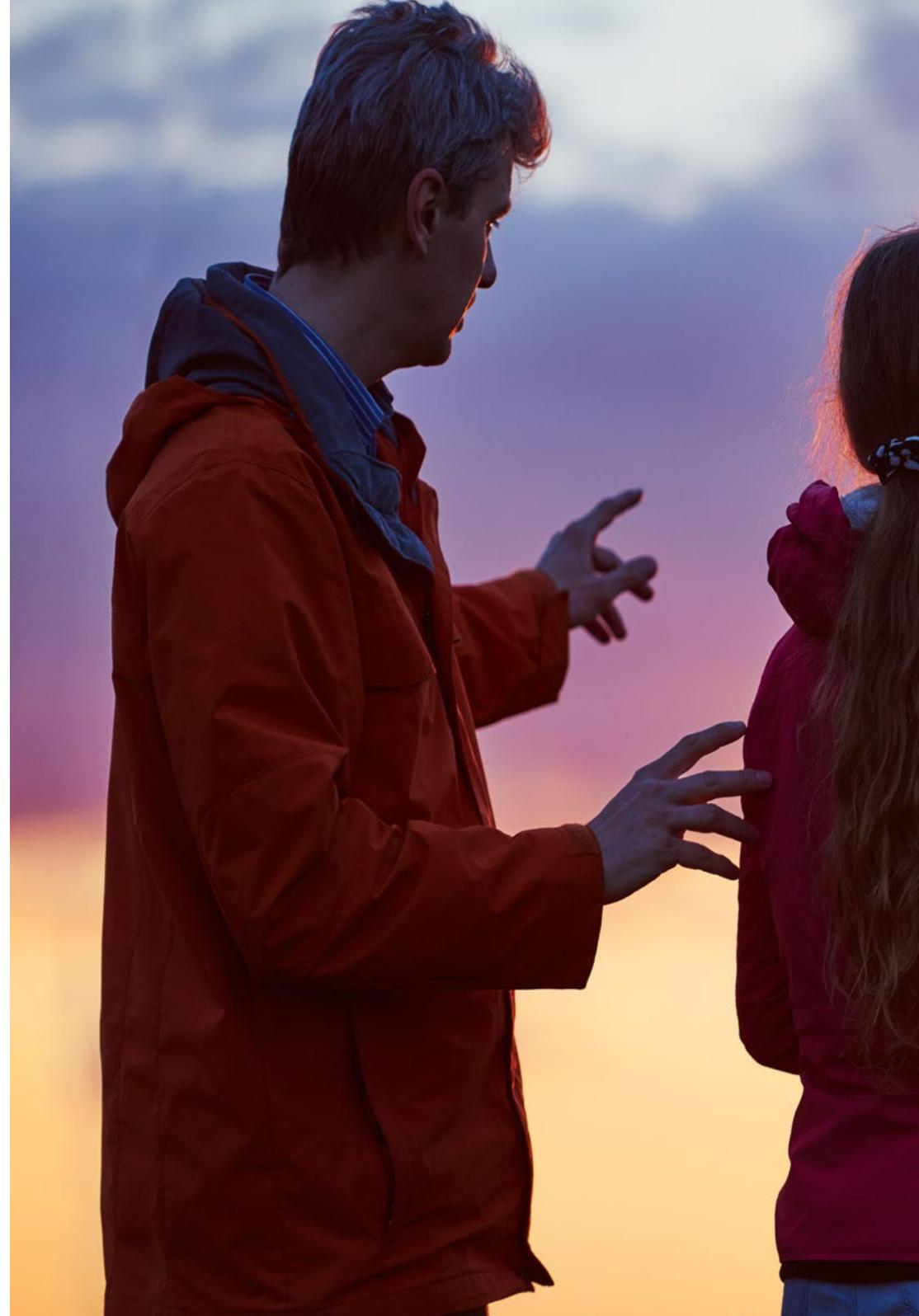
01

Presentación

Los operadores y pilotos de RPAS son los responsables de tomar decisiones críticas y garantizar la seguridad de operaciones con vehículos como drones. Estos profesionales deben estar altamente capacitados en las operaciones básicas de aeronaves pilotadas por control remoto, en las reglas de aviación aplicables y en los procedimientos de seguridad. Y tú puedes consolidarte como un experto en esta materia gracias a este título, con el que establecerás los fundamentos de la Psicología Aeronáutica o los efectos exógenos y endógenos susceptibles de surgir durante la realización de las actividades con RPAS. Poniendo también el foco en la importancia de los sentidos, este programa se imparte de manera 100% online y de la mano de grandes expertos en el vuelo con drones.

“

Actualízate con TECH en las cualidades que debe poseer un piloto de aeronaves por control remoto para destacar en este ámbito”





La Fatiga y el Estrés también son factores importantes a considerar durante la actividad de un operador o piloto de RPAS. Estos profesionales pueden enfrentar largas horas de trabajo en las que deben mantener la concentración de manera constante, lo que es susceptible de afectar a su capacidad para tomar decisiones críticas y responder a situaciones de emergencia. Del mismo modo, también se precisa una Comunicación efectiva con otros operadores para garantizar actividades coordinadas y seguras.

Gracias a TECH, tienes la ocasión de potenciar tus habilidades y especializarte en los factores humanos determinantes en los pilotos de aeronaves por control remoto. Para ello, recorrerás diferentes modelos de Psicología Positiva para determinar el perfil psicológico del profesional, tales como el Modelo Forte, Flow o Perma. Asimismo, examinarás todas las buenas prácticas en este ámbito o la importancia de sentidos como la vista y el oído en estas actividades.

Este programa se desarrolla de forma totalmente online, lo que te permitirá organizar los tiempos académicos a tu gusto. Te ahorrarás, así, someterte a rígidos horarios o realizar desplazamientos a centros de estudios. Además, te servirás de la experiencia de un profesorado compuesto por grandes expertos en operaciones con drones.



Examina mediante dinámicos vídeos o casos prácticos modelos de Psicología Positiva como Forte, Flow o Perma”

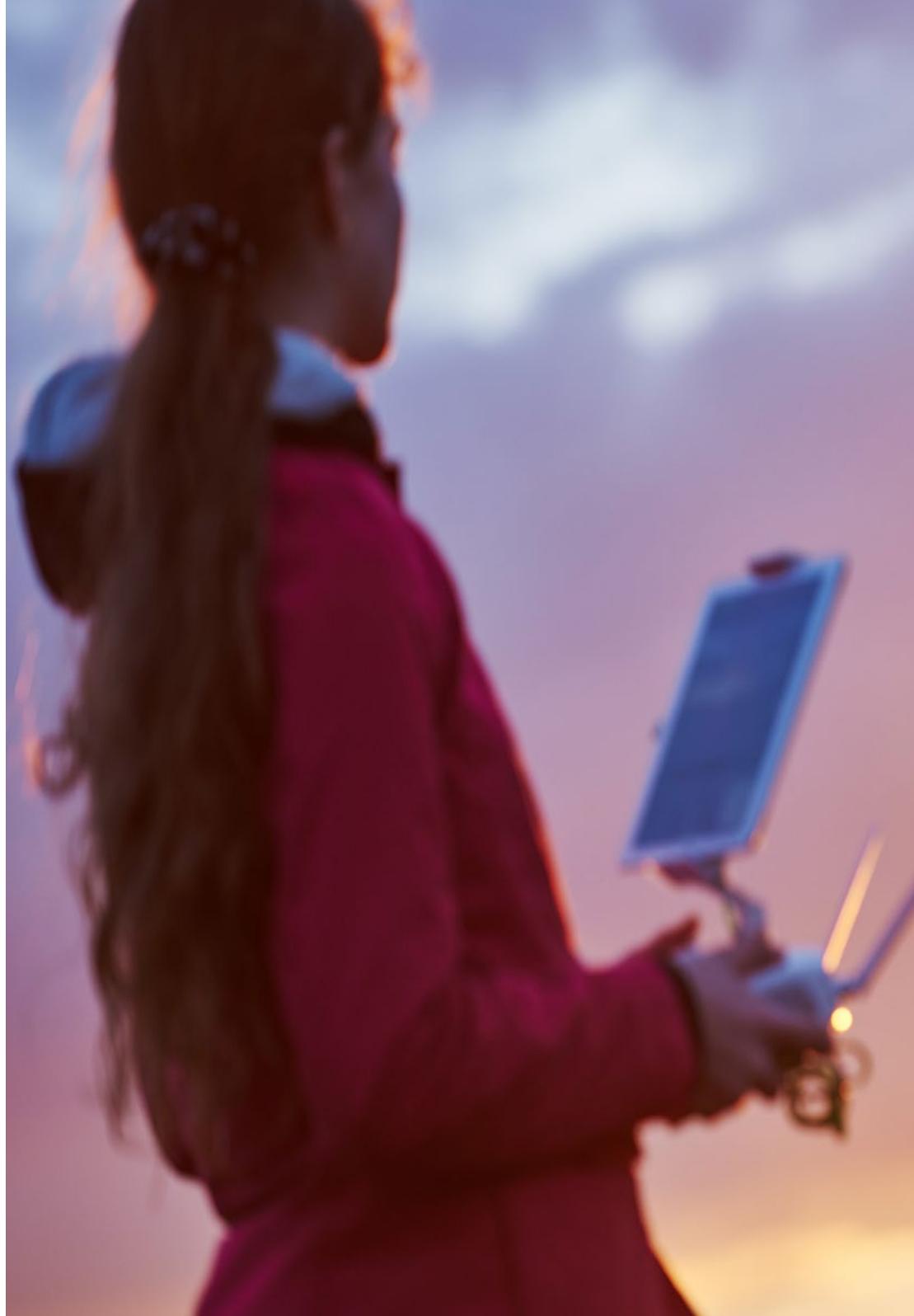
02

Salidas profesionales

Desde hace años, los drones se han posicionado como uno de los vehículos más recorridos en numerosos sectores profesionales, lo que precisa que estos sean manejados por profesionales con destacadas habilidades y en perfectas condiciones físicas y mentales. Así, desarrollar este Curso Profesional te situará inmediatamente como un especialista en los factores humanos determinantes en esta materia.

“

Accede a un mercado laboral en auge centrado en las operaciones con drones mediante este Curso Profesional”





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 mediante drones
- ♦ Especialista en control de carreteras con drones
- ♦ Especialista en vigilancia aérea perimetral
- ♦ Repartidor de pedidos
- ♦ Piloto remoto



03

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

Cuando hayas completado este Curso Profesional, poseerás avanzadas competencias en la identificación y desarrollo de las características que debe tener un piloto u operador de aeronaves por control remoto. Así, manejarás todos los requisitos médicos, perfiles psicológicos y la faceta comunicadora.

01

Manejar una visión integrada de la Psicología y Medicina Aeronáutica

02

Dominar las causas y consecuencias situacionales relativas a la profesión de piloto remoto

03

Enfrentar nuevas situaciones laborales generadas como consecuencia de los medios y las técnicas aeronáuticas utilizadas, relaciones laborales y otros aspectos relacionados con la especialización

04

Mantener relaciones fluidas con los miembros del grupo funcional en el que está integrado el profesional





05

Liderar la consecución de los objetivos asignados al grupo, respetando el trabajo de los demás

06

Organizar y dirigir tareas colectivas, cooperando en la superación de las dificultades que se presenten

07

Resolver problemas y tomar decisiones en el ámbito de las realizaciones de los subordinados y del propio profesional, en el marco de las normas y planes establecidos

08

Dominar los diferentes factores y elementos de la Comunicación

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 aprender a partir de los profesionales en activo mejor preparados en este ámbito, quienes te trasladarán todas las claves de los factores humanos para pilotar aeronaves mediante control remoto. De este modo, estarás listo para asumir todos los retos de esta exigente área, puesto que conocerás de primera mano los aspectos más relevantes y demandados a los operadores de RPAS.

“

Los mejores profesionales te proporcionarán todas las claves para potenciar el trabajo en equipo 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*

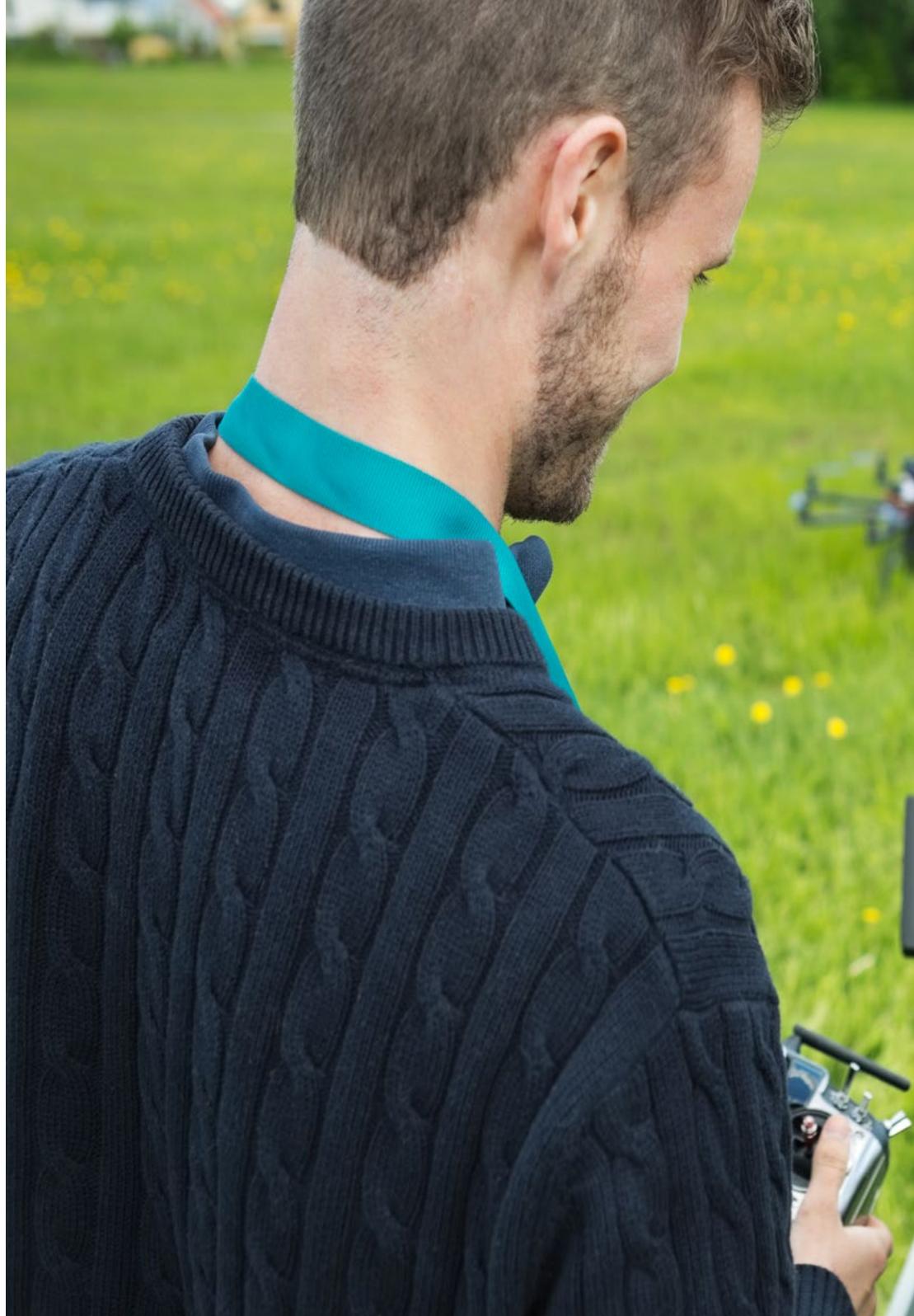
05

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 del perfil de un piloto u operador de RPAS y las diferentes tareas que debe afrontar. 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 sobre los factores humanos para aeronaves pilotadas por control remoto te esperan en este programa”





Módulo 1. Factores humanos para aeronaves pilotadas por control remoto

- 1.1. Psicología Aeronáutica
- 1.2. Psicología Positiva
- 1.3. Requisitos médicos
- 1.4. Conceptos y buena práctica
- 1.5. Los sentidos
- 1.6. Conciencia situacional
- 1.7. La Comunicación
- 1.8. Gestión de la carga de trabajo: rendimiento humano
- 1.9. El trabajo en equipo
- 1.10. Aspectos de la salud que pueden afectar al pilotaje de RPAS

“

Incide en todos los aspectos de la salud que pueden afectar al pilotaje de RPAS consultando los avanzados recursos de este temario”

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.



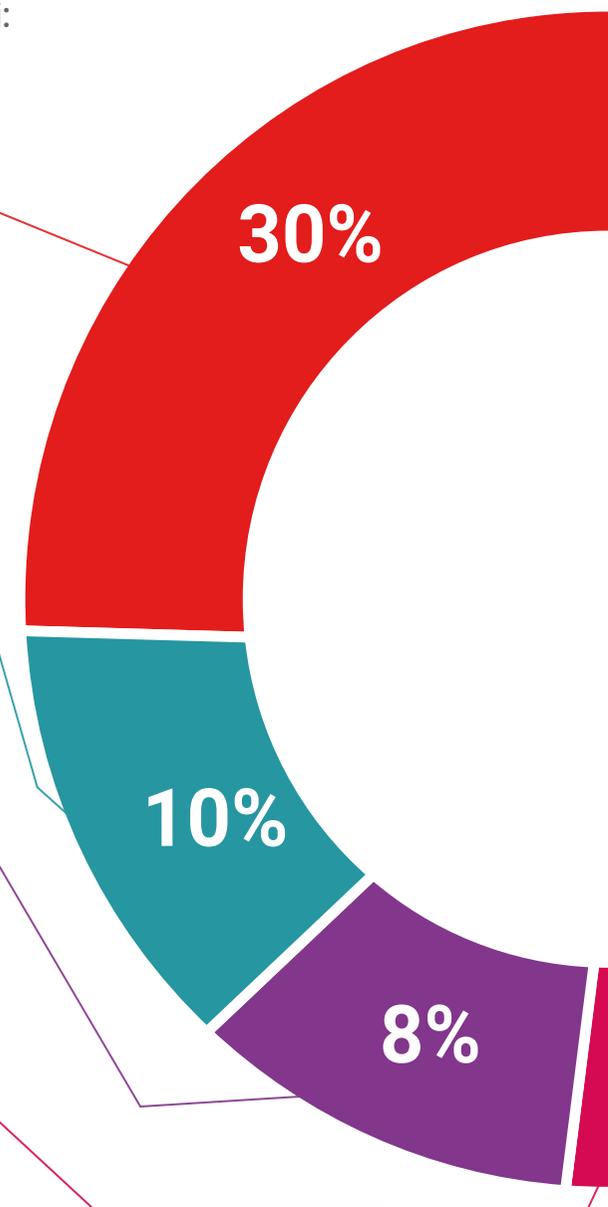
Prácticas de habilidades y competencias

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 Factores Humanos para Aeronaves Pilotadas por Control Remoto 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 Factores Humanos para Aeronaves Pilotadas por Control Remoto**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional
Factores Humanos para
Aeronaves Pilotadas por
Control Remoto

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Factores Humanos para Aeronaves Pilotadas por Control Remoto

