

Curso Profesional Procedimiento Termográfico Integral en Drones





Curso Profesional Procedimiento Termográfico Integral en Drones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/transporte-mantenimiento-vehiculos/curso-profesional/procedimiento-termografico-integral-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

La avanzada tecnología con la que se han construido los Drones hace de ellos herramientas muy importantes en distintos sectores profesionales, dadas sus múltiples aplicaciones en los mismos. De esta manera, añadir a una aeronave una cámara termográfica permitirá obtener resultados más especializados y certeros que los adquiridos mediante una toma de imágenes común. Así, estos tipos de drones posibilitan la medición de las temperaturas existentes en las plantas eléctricas o en las fábricas para garantizar su adecuado mantenimiento y evitar las averías, por lo que los expertos en su manejo son altamente demandados. Es por esta razón que TECH ha creado este programa, mediante el que dominarás el *software* de este tipo de aeronaves o aprenderás a elaborar un informe termográfico. Gracias a su metodología 100% online, incrementarás tus oportunidades profesionales en este campo sin desplazarte de tu hogar.

“

Domina las particularidades del software y el hardware de los Drones termográficos y logra desempeñarte con facilidad en cualquier sector laboral que requiera su manejo”





La dinámica tecnológica existente hoy en día permite que muchas profesiones y labores técnicas se vean facilitadas por herramientas como los Drones. Una de sus labores más solicitadas es la termográfica, causado por sus beneficios ofrecidos para analizar las temperaturas de centrales eléctricas, los terrenos agrícolas o realizar inspecciones técnicas con un coste reducido. Ante estas ventajas, los especialistas en los Drones termográficos son altamente precisados por numerosas empresas para optimizar estas tareas.

Gracias a esto, TECH ha creado esta titulación, con la que obtendrás excelsas competencias en este campo para formar parte de este sector profesional. Motivando esas salidas laborales, este programa cuenta con una capacitación completa en materia de Drones y su Procedimiento Termográfico, abriendo tu perspectiva en software y hardware del Dron en temperatura y distorsiones del mismo.

TECH ha diseñado esta titulación en modalidad 100% online, sin horarios prefijados y permitiéndote gozar de simulaciones virtuales de los ejercicios prácticos para optimizar tu aprendizaje. Además, obtendrás la posibilidad de cursar el programa desde tu dispositivo electrónico de preferencia, estudiando desde cualquier lugar del mundo.

“

Maneja el campo tecnológico de los Drones termográficos y crece profesionalmente en un área en continuo auge”

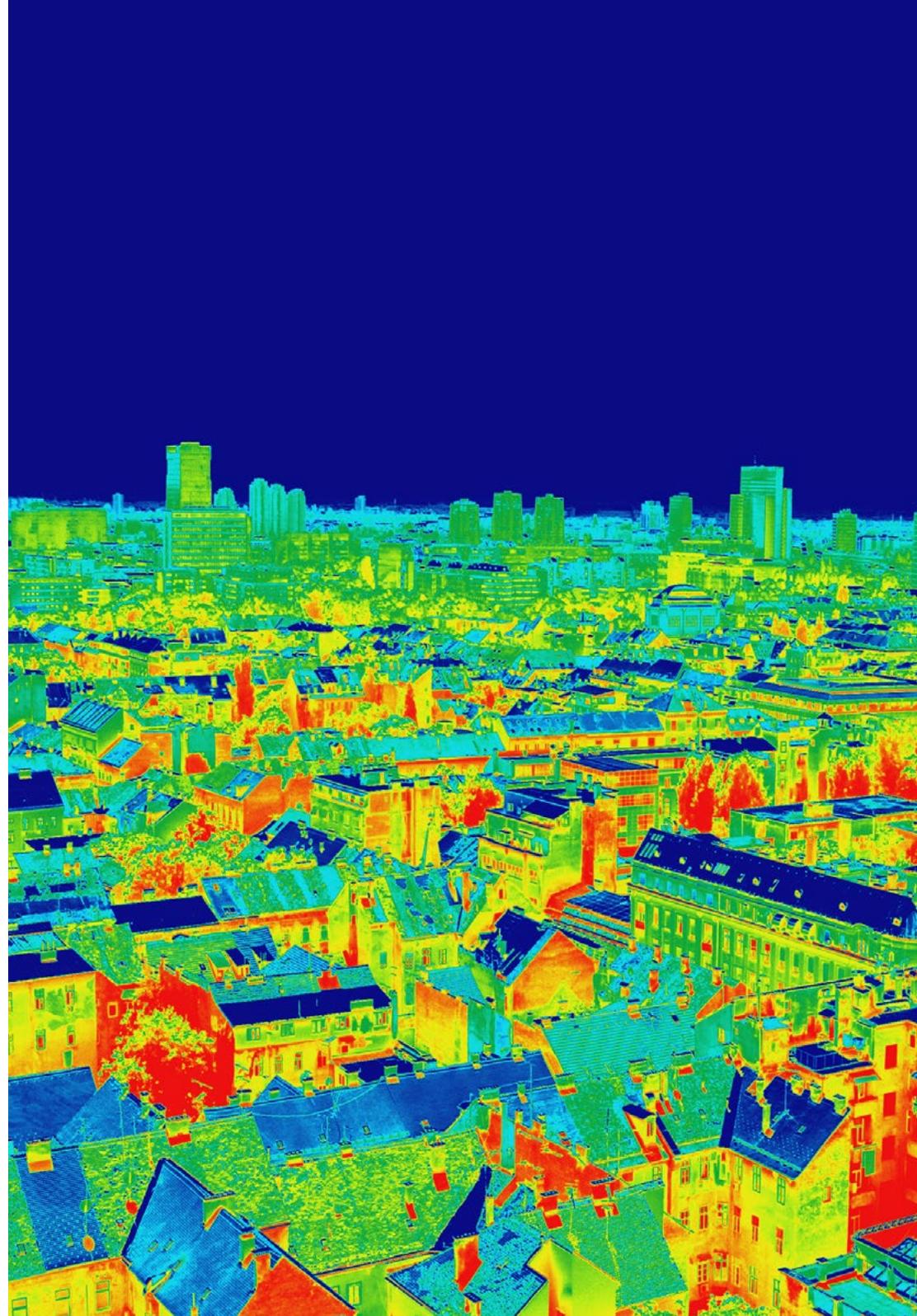
02

Salidas profesionales

Gracias a la importancia que los Drones han obtenido en los últimos años, se han posicionado profesionalmente para facilitar la realización de tareas de medición de temperatura en diversos sectores. Estas funciones, que proporcionan un trabajo ágil y de coste económico reducido para las empresas, han propiciado un incremento de la demanda de profesionales capacitados en su dominio. Así, este programa te permitirá obtener una serie de destrezas que multiplicarán tus laborales en diferentes áreas.



Obtén los conocimientos más profundos respecto al manejo de Drones termográficos y desarrolla habilidades que te conducirán hacia ocupar un puesto como inspector de termografía o u operador de aeronaves de esta índole”



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

- ♦ Operador de drones con cámaras térmicas
- ♦ Inspector de termografía con drones
- ♦ Piloto de drones
- ♦ Mecánico de drones
- ♦ Técnico en desarrollo de drones
- ♦ Técnico en mantenimiento de drones
- ♦ Asistente de búsqueda y rescate en situaciones de riesgo con drones
- ♦ Fotógrafo termográfico con drones



03

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

Al culminar el Curso Profesional habrás logrado enfatizar en la tecnología propia de los Drones, conociendo su estructura, dominando sus aplicaciones y desarrollando destrezas que te permitan recurrir a nuevos manejos de los mismos. Así, a lo largo del programa te lograrás convertir en un experto en estas aeronaves.

01

Desarrollar el análisis de las imágenes térmicas como fundamento en aplicaciones varias

02

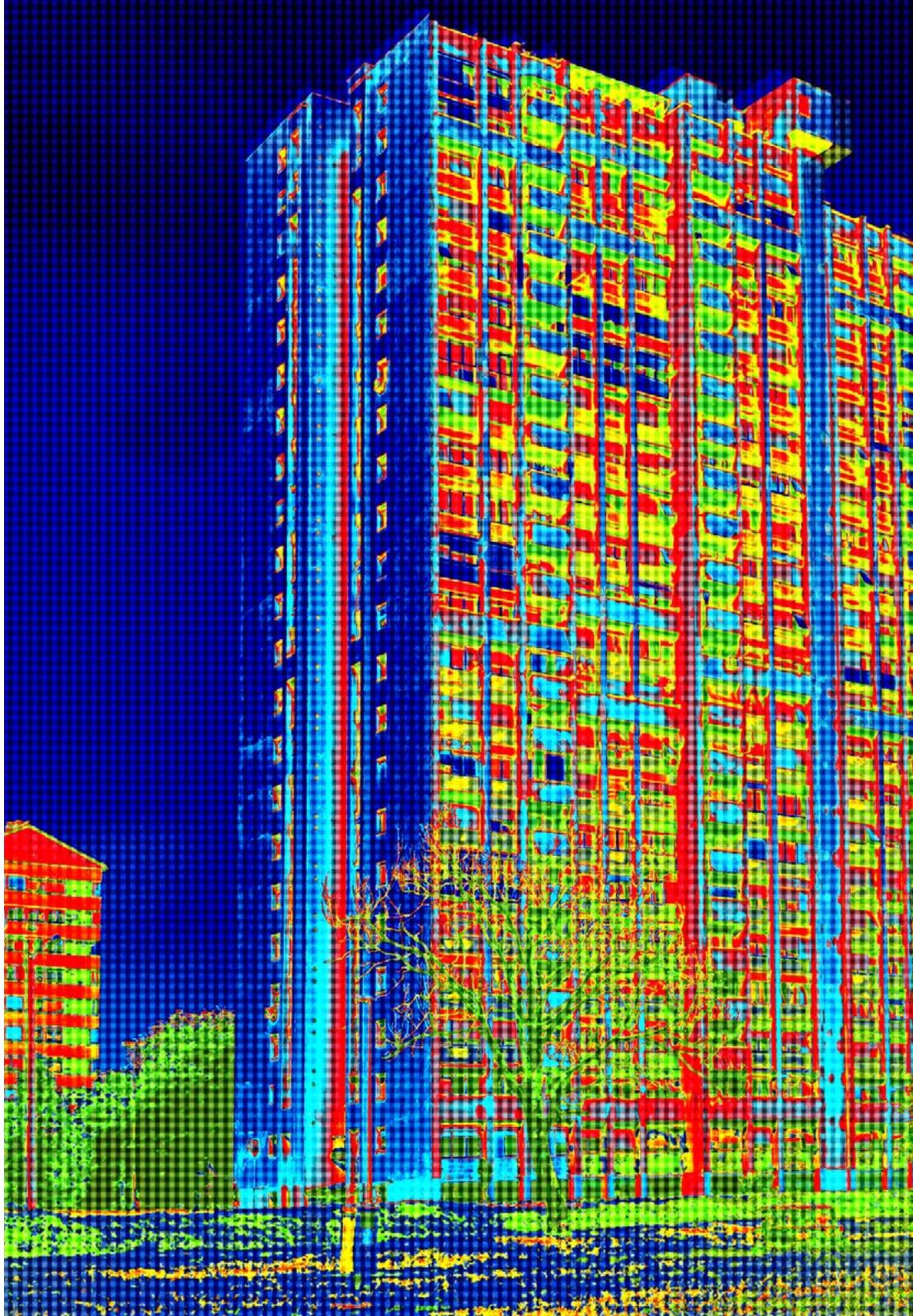
Profundizar en la identificación de las capacidades de la tecnología térmica y su puesta en práctica

03

Adoptar metodologías de trabajo de campo para generar diagnósticos eficaces

04

Asimilar capacidades para un diagnóstico fundamentado





05

Detallar e inferir situaciones sobre la base de hechos recogidos

06

Aplicar la tecnología infrarroja para desarrollar procedimientos de acciones resolutorias de aplicación futura e inmediata

07

Resolver necesidades de aplicación que, con otras tecnologías, no se puede dar respuesta

08

Emitir informes termográficos justificados como base de actuaciones de mejora

04

Dirección del curso

Para garantizar una educación de primer nivel, TECH ha seleccionado al más capacitado y notable grupo de profesionales expertos en materia de Termografía de Drones. Estos especialistas disponen de una amplia y muy enriquecida experiencia en el desarrollo y manejo de las aeronaves y estarán en primera línea de tu formación, apoyando tu proceso de aprendizaje de forma 100% online. Así, podrás adquirir los conocimientos más profundos en esta materia, enfocados en desarrollar tus destrezas y habilidades aplicables en el ámbito laboral real.

“

De la mano de excelentes profesionales guiando tu proceso de aprendizaje, te convertirás en un experto en Termografía de Drones”



Cuadro docente

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*





“

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 enfocado en ampliar tus perspectivas profesionales en materia de Drones termográficos. Para esto, el temario está rigurosamente especificado y minuciosamente construido para dar la máxima claridad en tu aprendizaje, permitiéndote obtener las mejores aptitudes en este campo. Además, adquirirás esta enseñanza por medio de sofisticados materiales didácticos tales como el vídeo o los test autoevaluativos que optimizarán y amenizarán tu proceso didáctico.



Especializándote en el Procedimiento Termográfico Integral en Drones, le darás a tu carrera profesional el crecimiento que estabas deseando”





Módulo 1. Termografía con drones

- 1.1. Teórica aplicada
- 1.2. Termografía infrarroja
- 1.3. Causas y efectos de la medición
- 1.4. Temperatura y distorsiones
- 1.5. Software y hardware
- 1.6. Misiones
- 1.7. Actuaciones sociales
- 1.8. Análisis y diagnóstico
- 1.9. Informes
- 1.10. Reporte entregable



Goza de una metodología de enseñanza 100% online y conviértete en un experto en el empleo de Drones termográficos desde tu propio hogar”

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 Procedimiento Termográfico Integral en 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 Procedimiento Termográfico Integral en Drones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Procedimiento Termográfico
Integral en Drones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Procedimiento Termográfico Integral en Drones

