

Curso Profesional Geoposicionamiento





Curso Profesional Geoposicionamiento

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/curso-profesional/geoposicionamiento

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

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

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El geoposicionamiento es una disciplina que permite situar una edificación o una construcción en un plano cartográfico para obtener una ubicación rigurosa del mismo. Así, se puede identificar con una gran exactitud las parcelas de terreno necesarias para acometer una obra o la distancia existente con otros edificios. Gracias a esto, las empresas diseñarán construcciones eficientes, respaldadas por un estudio previo altamente realista. Para posibilitar esta tarea, estas compañías precisan expertos en geoposicionamiento. Es por ello que esta titulación te brindará las destrezas más útiles en esta materia para impulsar tu acceso a este sector. Durante estas 6 semanas de enseñanza, analizarás las particularidades de cada sistema de georreferenciación o adoptarás las técnicas de observación y posicionamiento GNSS. Además, la metodología 100% online te permitirá alcanzar un aprendizaje optimizado desde tu propio hogar.



El Curso Profesional en Geoposicionamiento te permitirá asimilarás las principales estrategias y técnicas de observación y posicionamiento GNSS”





Crear los planos de una obra es una tarea que requiere de una elevada precisión y un alto conocimiento del espacio edificable. Por ello, las empresas deben emplear las herramientas de geoposicionamiento para identificar con un carácter realista los metros disponibles para la construcción. Con esto, optimizarán sus labores de diseño y ejecución de un proyecto. Ante este beneficio ofrecido, las compañías constructoras solicitan los mejores especialistas en geoposicionamiento.

Por estos motivos y para posibilitar tu incursión laboral en este sector, TECH ha creado el Curso Profesional en Geoposicionamiento. A lo largo de este itinerario académico, identificarás las características propias de cada sistema de posicionamiento o establecerás el funcionamiento de los sistemas de aumentación. De igual forma, dominarás las principales tecnologías GNSS existentes o asimilarás las novedosas técnicas de análisis de resultados para el geoposicionamiento.

Gracias a la metodología 100% online que posee esta titulación, gestionarás tu propio tiempo a tu antojo para alcanzar un aprendizaje efectivo. Además, dispondrás de materiales didácticos realizados expresamente por especialistas en geoposicionamiento, por lo que las habilidades que asimilarás serán aplicables en tu vida laboral.



Matriculándote en este programa académico, obtendrás acceso a novedosos materiales didácticos disponibles en formatos tales como el vídeo explicativo o los resúmenes interactivos”

02

Requisitos de acceso

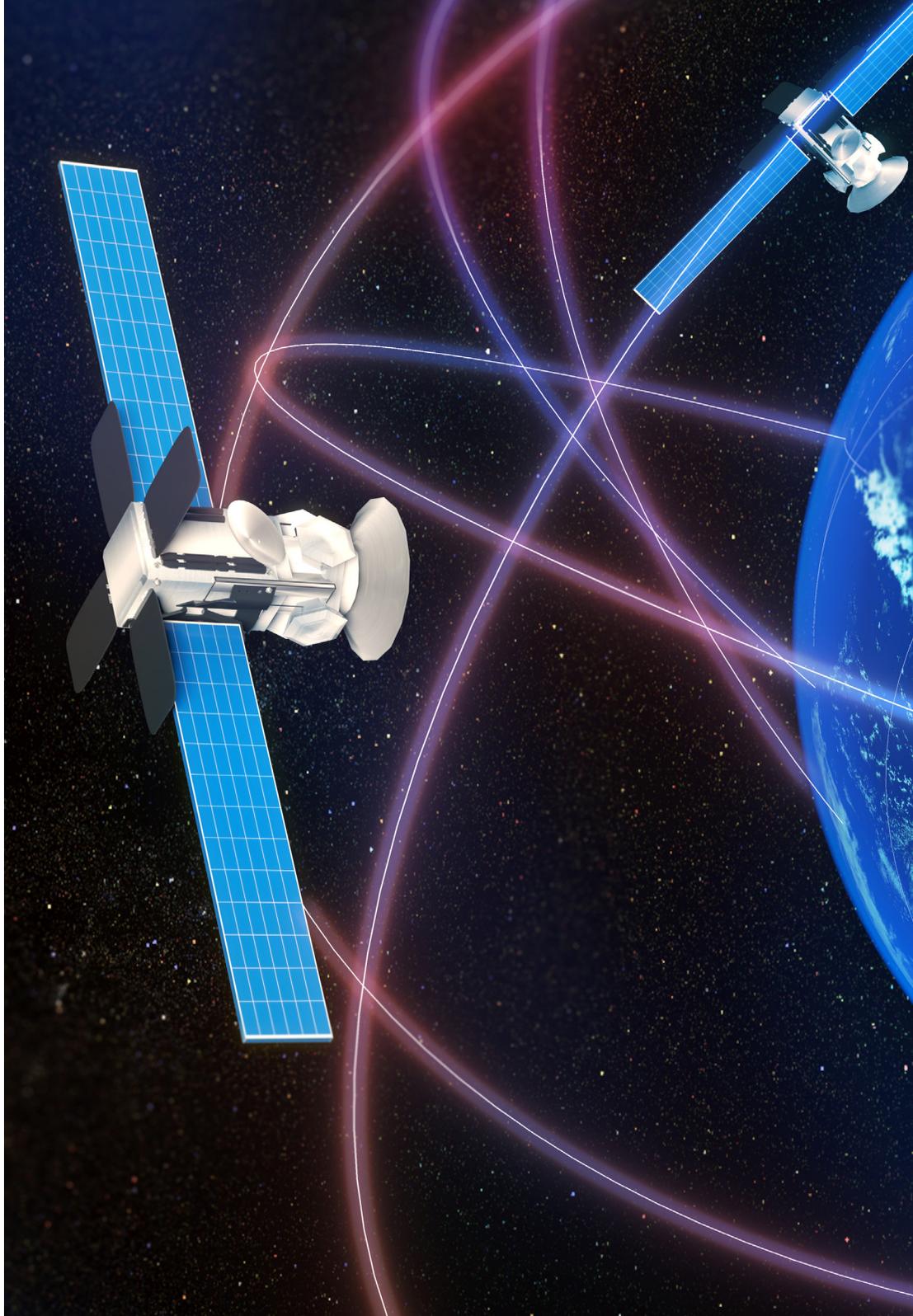
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El geoposicionamiento es una disciplina que ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años. En esta línea, su utilización se ha extendido a sectores como la construcción para perfeccionar los diseños de edificaciones o al mundo del marketing para realizar acciones adaptadas a la localización de los clientes. Por tanto, se trata de un nicho de trabajo con numerosas oportunidades laborales. Por ello, TECH ha creado este programa académico, con el fin brindarte las destrezas necesarias para acceder a estas salidas profesionales.

“

Este Curso Profesional te habilitará para impulsar tus oportunidades de acceder a un puesto de trabajo como técnico en geoposicionamiento para prestigiosas empresas del sector de la construcción”



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

- ♦ Técnico en Geoposicionamiento
- ♦ Especialista en Geoposicionamiento
- ♦ Experto en Sistemas de georreferenciación
- ♦ Experto en Sistemas de posicionamiento
- ♦ Experto en tecnología GNSS
- ♦ Técnico en Diseño de Edificaciones
- ♦ Técnico en Diseño de Construcciones
- ♦ Técnico en Construcciones



04

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

Tras haber finalizado este programa académico, quedarás completamente habilitado para dominar las novedosas técnicas y herramientas más empleadas en el mundo del geoposicionamiento. De esta forma, analizarás las particularidades de los sistemas de posicionamiento celeste y submarino o identificarás el funcionamiento de las tecnologías GNSS.

01

Integrar, gestionar y ejecutar proyectos de modelado de información de construcción

02

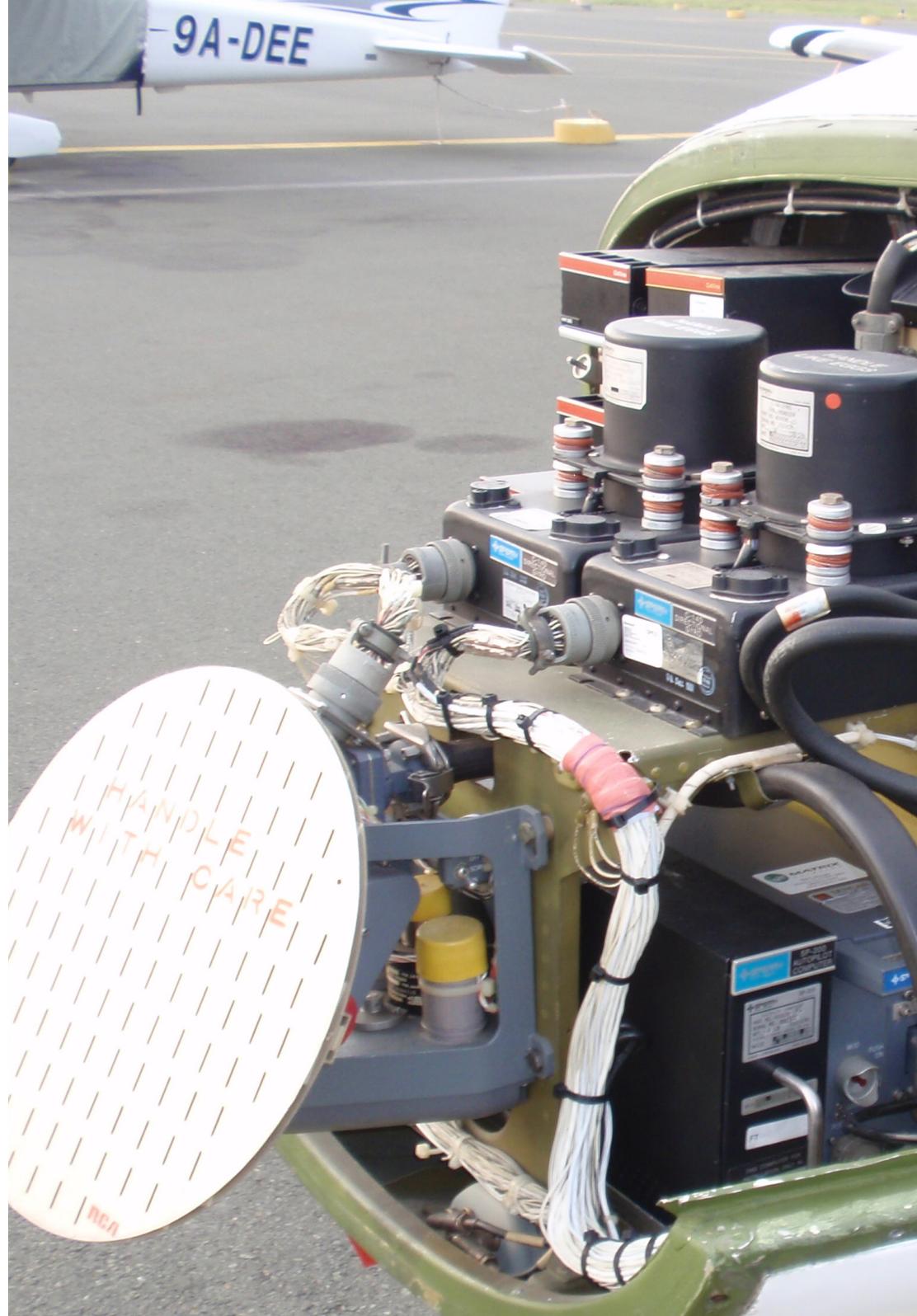
Establecer los sistemas de referencia y los marcos de referencia en los que se basa el geoposicionamiento

03

Analizar el funcionamiento de los sistemas de posicionamiento wlan, wifi, celeste y submarino

04

Examinar los sistemas de aumentación GNSS, sus objetivos y sus funciones





05

Desarrollar la propagación de la señal desde su envío en el satélite hasta su recepción

06

Discriminar los distintos métodos de observación GNSS y estudiar los sistemas GNSS diferencial junto a sus protocolos y estándares

07

Determinar el posicionamiento por punto preciso (PPP)

08

Evaluar los sistemas de posicionamiento asistido (A-GNSS) y su uso extendido entre los sistemas de posicionamiento móvil

05

Dirección del curso

Para garantizar la excelente calidad académica que caracteriza a las titulaciones de TECH, este programa es dirigido e impartido por expertos que poseen una extensa trayectoria en el mundo de la topografía y el geoposicionamiento. Estos especialistas son los responsables de elaborar los contenidos didácticos a los que accederás a lo largo de este Curso Profesional. Por ello, los conocimientos que te brindarán estarán completamente actualizados.

“

Los profesionales encargados de impartir esta titulación poseen una amplia experiencia en el mundo del geoposicionamiento para ofrecerte los conocimientos con mayor aplicabilidad laboral en este sector”



Dirección del curso

D. Puértolas Salañer, Ángel Manuel

- ♦ Full Stack Developer en Alkemy Enabling Evolution
- ♦ Desarrollador de aplicaciones en Entorno Net, desarrollo en Python, gestión BBDD SQL Server y administración de sistemas en ASISPA
- ♦ Topógrafo de estudio y reconstrucción de caminos y accesos a poblaciones en el Ministerio de Defensa
- ♦ Topógrafo de georreferenciación del catastro antiguo de la provincia de Murcia en Geoinformación y Sistemas S.L.
- ♦ Gestión Web, administración de servidores y desarrollos y automatización de tareas en Python en Milcom
- ♦ Desarrollo de aplicaciones en Entorno Net, gestión SQL Server y soporte de software propio en Ecomputer
- ♦ Máster en Ciberseguridad por MF Business School y la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Ingeniero Técnico en Topografía por la Universidad Politécnica de Valencia

Cuadro docente

D. Moll Romeu, Kevin

- ♦ Soldado en el Ejército del Aire en la base aérea de Alcantarilla
- ♦ Graduado en Ingeniería Geodésica, Topografía y Cartografía por la Universidad Politécnica de Valencia



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

El temario de este programa académico está conformado por un módulo a través del que ahondarás en las técnicas más eficientes de geoposicionamiento, así como en las herramientas más útiles para esta disciplina. Los materiales didácticos a los que accederás están disponibles en soportes como las lecturas complementarias o el resumen interactivo, con el objetivo de ofrecer una modalidad 100% online amena y adaptada a tus necesidades personales y académicas.

“

El Curso Profesional en Geoposicionamiento posee una metodología 100% online que posibilitará un aprendizaje a tu propio ritmo desde tu propio hogar”



Módulo 1. Geoposicionamiento

- 1.1. Geoposicionamiento
- 1.2. Sistemas de georreferenciación
- 1.3. Mecanismos o sistemas de posicionamiento
- 1.4. Tecnologías GNSS
- 1.5. Sistemas de aumentación
- 1.6. Propagación de la señal GNSS
- 1.7. Fuentes de error GNSS
- 1.8. Técnicas de observación y posicionamiento GNSS
- 1.9. Análisis de resultados
- 1.10. Posicionamiento en dispositivos móviles

“

Inscríbete ahora en este programa académico para incrementar enormemente tus oportunidades laborales en un sector que se encuentra inmerso en un continuo auge”

07

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.

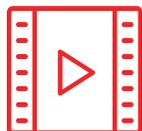
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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.



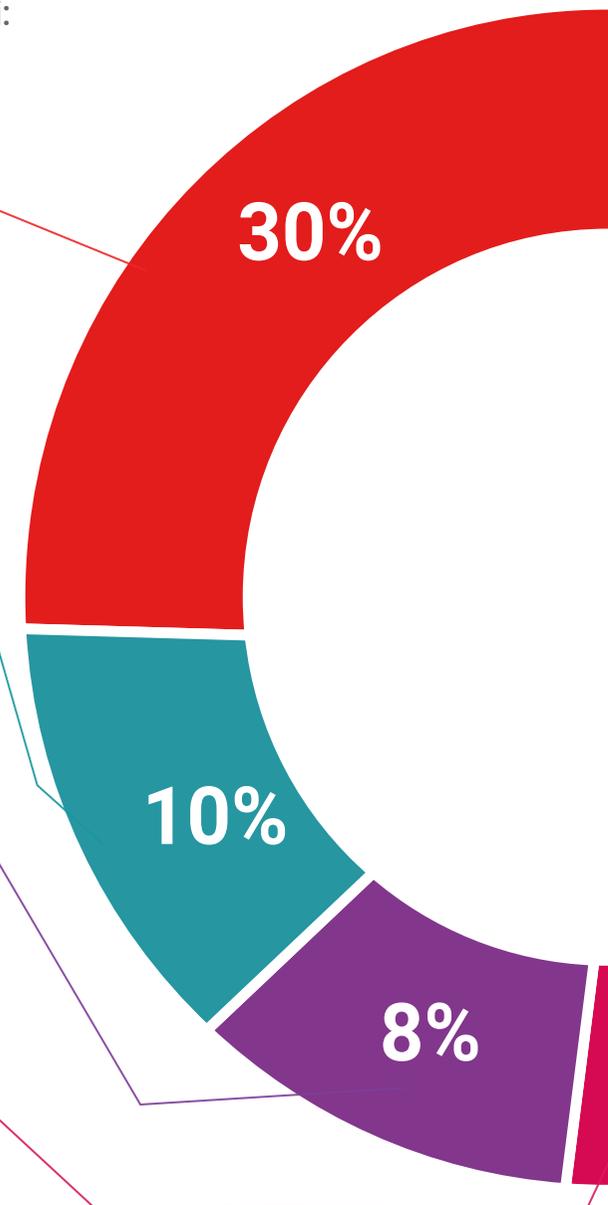
Prácticas de habilidades y competencias

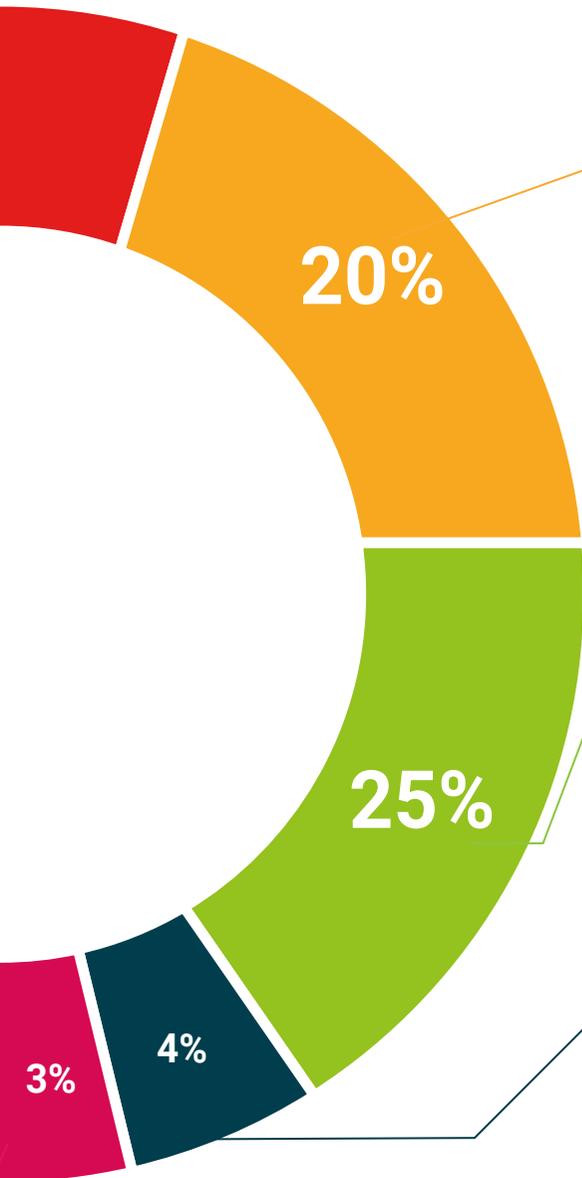
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Geoposicionamiento 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 Geoposicionamiento**

Modalidad: **Online**

N.º Horas: **150 h.**



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 Geoposicionamiento

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Geoposicionamiento

