

Curso Profesional

Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras





Curso Profesional Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/curso-profesional/instalaciones-gestion-trafico-carreteras

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

En la actualidad, existen numerosas instalaciones en las carreteras que informan a los usuarios del estado del tráfico a cada momento. Así, destacan elementos como las señales variables que advierten los accidentes o las cámaras que permiten observar los embotellamientos. Con esto, los conductores adaptan su conducción a las circunstancias para minimizar el peligro. Por estas razones, los especialistas en la instalación y el mantenimiento de dispositivos de gestión de tráfico en carreteras son profesionales muy solicitados. Esta titulación de TECH favorecerá tu acceso a este sector a través de la asimilación de novedosas técnicas en esta materia. Durante este programa académico, ahondarás en la instalación de postes SOS o en la adopción de medidas de mantenimiento de cámaras térmicas. Además, la metodología 100% online te permitirá compatibilizar tu vida personal con un excelente aprendizaje.

“

El Curso Profesional en Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras te permitirá dominar las medidas más eficientes para el mantenimiento de las cámaras térmicas presentes en las carreteras”





Las instalaciones de gestión de tráfico son sumamente útiles para evitar las graves consecuencias derivadas de accidentes en las carreteras. En este sentido, existen elementos de radiocomunicaciones que permiten la ayuda en tiempo real o equipos que posibilitan la extinción de los incendios. Mediante los mismos, se pueden evitar numerosas muertes a lo largo de un año. Por ello, los expertos en la instalación y el mantenimiento de estos dispositivos son altamente demandados.

Por estos motivos y para favorecer tu acceso a estas oportunidades laborales, TECH ha creado este Curso Profesional. A lo largo de este itinerario académico, dominarás el proceso de instalación de las señales variables que alertan de los peligros o de los detectores de incendios presentes en los túneles. Además, elaborarás tareas de mantenimiento preventivo para los equipos de radiocomunicaciones presentes en las carreteras.

Esta titulación posee una metodología 100% en línea que te permitirá obtener un aprendizaje resolutivo sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos a centros de estudio. De igual modo, los materiales didácticos de los que dispondrás están elaborados por especialistas en la explotación y el mantenimiento de carreteras, por lo que las destrezas que adoptarás serán aplicables en tu vida laboral.

“

A lo largo de este itinerario académico, ahondarás en el proceso de instalación de las señales variables que informan sobre los peligros en las carreteras”

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

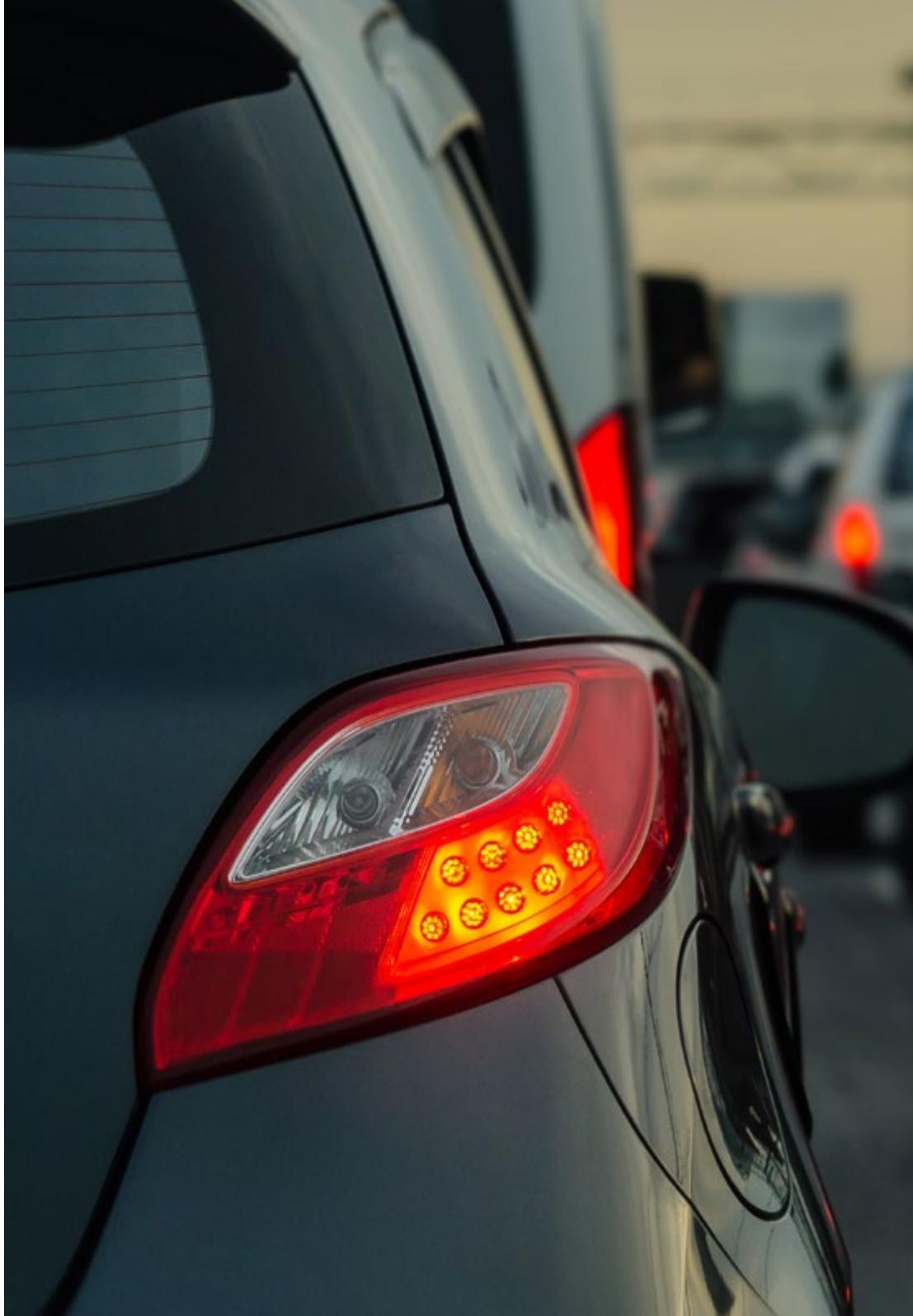
03

Salidas profesionales

Gracias a los avances tecnológicos, las carreteras y las autovías están dotadas de instalaciones orientadas a la resolución de posibles problemas en la circulación. Por ello, existen señales digitalizadas que alertan sobre obstrucciones del tráfico o acerca de la existencia de radares en una determinada zona. Para optimizar su funcionamiento, estos dispositivos precisan expertos en su supervisión. Debido a esto, TECH ha creado este programa académico, con el fin de impulsar tu acceso a estas salidas profesionales.

“

Matricúlate en este Curso Profesional para impulsar tu crecimiento laboral en la gestión de carreteras, accediendo a un puesto de trabajo como técnico en mantenimiento de instalaciones de control de tráfico”



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

- ♦ Técnico en Construcción de Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras
- ♦ Técnico en Mantenimiento de Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras
- ♦ Especialista en Señalización Variable
- ♦ Especialista en Estaciones de Tráfico
- ♦ Especialista en Sistemas de Detección de Incendios
- ♦ Especialista en Sistemas de Detección de Fenómenos Atmosféricos Adversos



04

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

Tras haber finalizado este programa académico, quedarás completamente habilitado para dominar las mejores estrategias para la instalación de dispositivos de gestión del tráfico en carreteras. Asimismo, adoptarás novedosas técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo para velar por la adecuada operatividad de todas estas instalaciones.

01

Establecer los distintos sistemas de detección de incidencias en los túneles

02

Identificar los sistemas que intervienen en la señalización de incidencias

03

Identificar los sistemas que se utilizan para comunicar con el usuario en caso de incidencia

04

Identificar cómo se estructura la comunicación del centro de control con los equipos de campo y los elementos que intervienen





05

Realizar un mantenimiento eficaz de las instalaciones de tráfico basado en la combinación del mantenimiento correctivo y preventivo

06

Identificar el funcionamiento de los sistemas de señalización variable

07

Identificar el funcionamiento de los sistemas de detección de incendios en túneles

08

Dominar el funcionamiento de las instalaciones de tráfico

05

Dirección del curso

Para preservar la excelencia educativa en sus titulaciones, este programa académico de TECH posee un elenco docente constituido por profesionales que disponen de una extensa trayectoria en la explotación y el mantenimiento de carreteras. Estos expertos son los propios encargados de elaborar todos los contenidos didácticos a los que obtendrás acceso en este Curso Profesional. Por ello, las destrezas que te brindarán estarán en sintonía con las novedades de este sector.

“

Los expertos que imparten esta titulación trabajan activamente en la explotación y el mantenimiento de carreteras para ofrecerte los contenidos más actualizados en instalaciones de gestión del tráfico”



Dirección del curso

D. Barbero Miguel, Héctor

- ♦ Ingeniero de Caminos, Canales, Puertos y Obras Públicas
- ♦ Responsable del Área de Seguridad, Explotación y Mantenimiento en EmesaM30
- ♦ Jefe COEX en una de las Áreas de la Diputación Foral de Bizkaia
- ♦ Técnico COEX en Salamanca para el mantenimiento de las carreteras de la Junta de Castilla y León
- ♦ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Ingeniero Técnico de Obras Públicas por la Universidad de Salamanca
- ♦ Certificado Profesional en Transformación Digital por el MIT

“

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

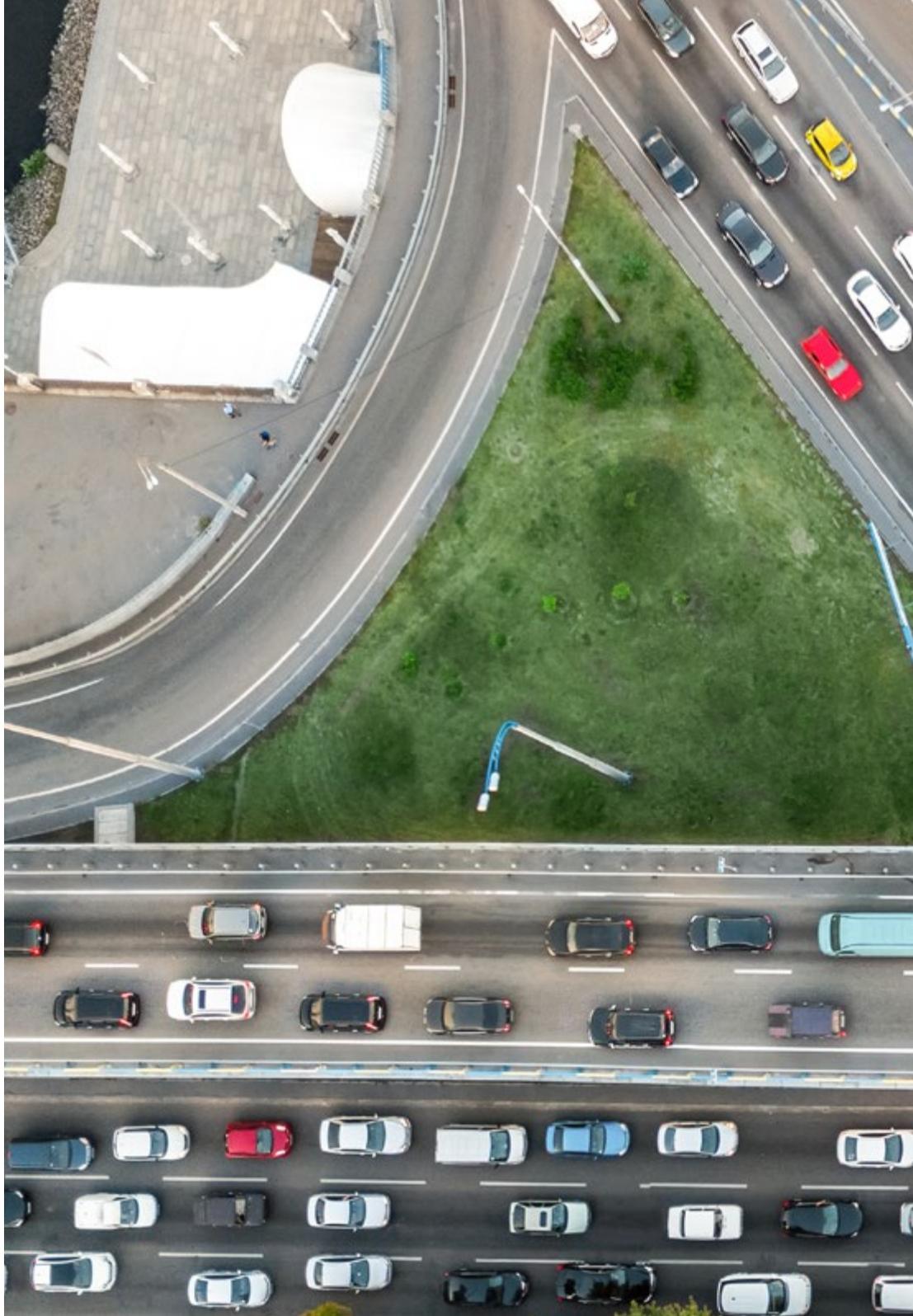
06

Plan de formación

Este Curso Profesional posee un temario conformado por un módulo a través del que asimilarás las novedosas estrategias de instalación y mantenimiento de las instalaciones de gestión del tráfico en carreteras. Los contenidos didácticos a los que obtendrás acceso están disponibles en formatos como las lecturas o los test evaluativos, con el objetivo de favorecer un aprendizaje que se adapte por completo a tus circunstancias personales y académicas.

“

El Curso Profesional en Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras se caracteriza por su metodología 100% online que te otorgará un aprendizaje a tu propio ritmo en cualquier momento y lugar”





Módulo 1. Instalaciones de tráfico

- 1.1. El cuarto técnico
- 1.2. Equipamiento CCT
- 1.3. ERU/PLC
- 1.4. CCTV/DAI
- 1.5. Postes SOS y radiocomunicaciones
- 1.6. Señalización Variable
- 1.7. Equipamiento en accesos
- 1.8. Detección de condiciones atmosféricas
- 1.9. Estaciones de tráfico
- 1.10. Otras instalaciones



Este programa académico te ofrecerá novedosos y extensos contenidos didácticos accesibles en una amplia variedad de formatos tales como el vídeo explicativo o las lecturas complementarias”

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.



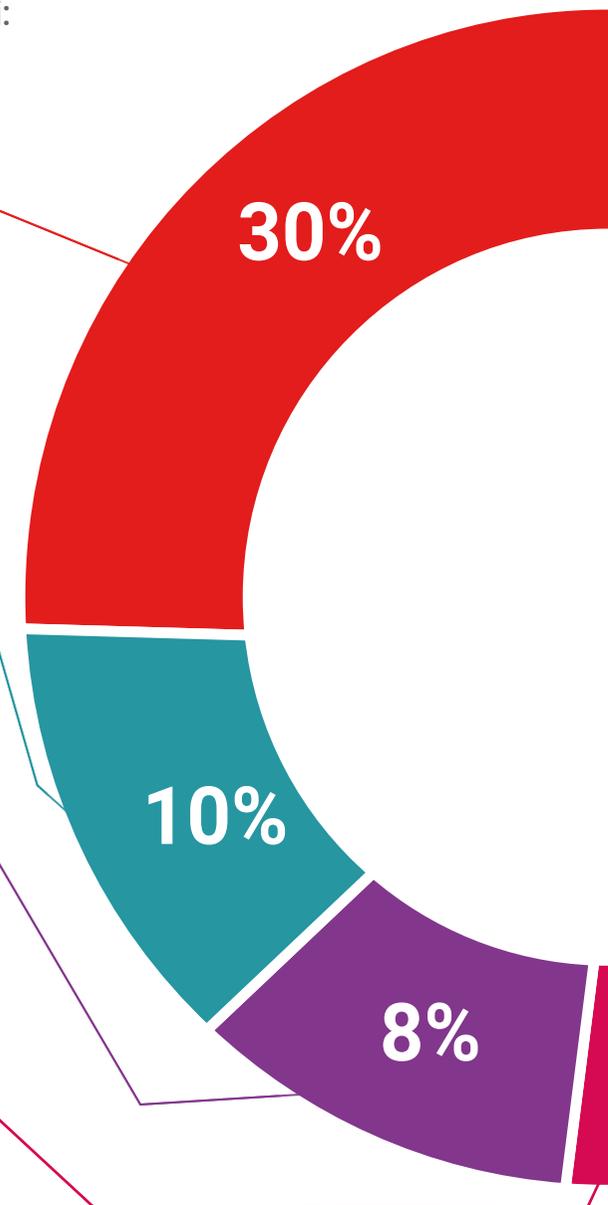
Prácticas de habilidades y competencias

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 Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras 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 Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
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 instituciones

tech formación profesional

Curso Profesional
Instalaciones de Gestión
de Tráfico en Carreteras

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Instalaciones de Gestión de Tráfico en Carreteras