

Curso Profesional Explotación de Carreteras





Curso Profesional Explotación de Carreteras

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/curso-profesional/explotacion-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. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

01

Presentación

Las labores de conservación, rehabilitación o de seguridad vial realizadas en carreteras son imprescindibles para garantizar una adecuada circulación de los vehículos. Mediante ellas, se asegura el buen estado de todos los elementos de la calzada o se determinan las zonas con mayor probabilidad de peligro para establecer medidas preventivas. Gracias a ello, los usuarios minimizan los riesgos de sufrir un accidente. Debido a esto, se requieren numerosos especialistas en estas materias. Esta titulación de TECH favorecerá tu crecimiento laboral en este sector gracias a la adquisición de actualizadas técnicas para la explotación de carreteras. Durante estas 6 semanas de enseñanza, dominarás los sistemas de gestión ISO empleados para labores de seguridad vial o analizarás los requerimientos mínimos para la explotación de un túnel. Además, la metodología 100% online te permitirá optimizar tu aprendizaje desde tu propio hogar.

“

En tan solo 6 semanas y mediante resolutivos contenidos didácticos presentes en formatos multimedia como el vídeo explicativo o los test, alcanzarás un excelente aprendizaje en Explotación de Carreteras”





Las tareas de explotación de carreteras son aquellas que se realizan con el objetivo de supervisar y mejorar el estado de las infraestructuras o de preservar el adecuado funcionamiento de la circulación. Así, dentro de las mismas se engloban los estudios de tráfico o la elaboración de planes de vialidad invernal que garantizan la operatividad de las carreteras. Con esto, los usuarios viajarán de forma segura y evitarán graves peligros. Ante estas razones, se precisan expertos en la realización de numerosas actividades de explotación de carreteras.

Por estos motivos y para facilitar tu acceso a estas oportunidades laborales, TECH ha desarrollado este Curso Profesional. A lo largo de este itinerario académico, identificarás los principales métodos de extracción de datos de tráfico o ahondarás en la tramitación de expedientes administrativos para transporte especial o pruebas deportivas en carreteras. De igual modo, asimilarás las labores que realizan los operarios presentes en túneles.

Esta titulación posee una metodología 100% online, lo que te permitirá gestionar a tu antojo tu propio tiempo para alcanzar un aprendizaje efectivo. Además, dispondrás de materiales didácticos elaborados propiamente por profesionales activos en la explotación de carreteras, por lo que las habilidades que asimilarás estarán en sintonía con las novedades de este sector.



El Curso Profesional en Explotación de Carreteras te permitirá analizar las condiciones mínimas requeridas para acometer labores de explotación en túneles”

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

Supervisar el adecuado estado de la vía o trazar planes de circulación destinados a evitar los accidentes en zonas concurridas son algunas de las tareas principales que se engloban en la explotación de carreteras. En esta línea, estas actividades son esenciales para mitigar los riesgos en circulación para los conductores. Por ello, los especialistas en estas labores son muy solicitados. Ante esta circunstancia, TECH ha creado este programa académico, para favorecer tu acceso a estas salidas profesionales.

“

Matricúlate ahora en este Curso Profesional para impulsar tu crecimiento profesional en el mundo de la explotación de carreteras, accediendo a un puesto como técnico en conservación de las mismas”



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

- ♦ Técnico en Explotación de Carreteras
- ♦ Técnico en Conservación de Carreteras
- ♦ Operario en Carreteras
- ♦ Jefe de Obras en Carreteras
- ♦ Asesor legal para Explotación de Carreteras
- ♦ Especialista en Seguridad Vial
- ♦ Operario para Túneles
- ♦ Especialista en Estudios de Tráfico



04

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

Tras la finalización de este Curso Profesional, estarás habilitado para dominar las claves y las herramientas necesarias para llevar a cabo las actividades principales englobadas dentro de la explotación de carreteras. De esta forma, identificarás las labores fundamentales de los distintos operarios de túneles o ahondarás en la tramitación de expedientes administrativos para distintas tareas en carreteras.

01

Establecer la normativa aplicable a carreteras e identificar las distintas zonas de protección de las carreteras

02

Dominar las limitaciones a la circulación y cómo se gestionan los transportes especiales o las pruebas deportivas

03

Tratar en detalle cómo se tramitan los diferentes expedientes administrativos

04

Identificar cómo se realizan los modelos predictivos y cómo se explotan los datos de tráfico





05

Comprender qué factores influyen en los accidentes de tráfico y cómo las auditorías de seguridad vial contribuyen a maximizar la seguridad de los sistemas y elementos

06

Analizar algunos de los sistemas de gestión ISO más relevantes en la conservación de carreteras

07

Analizar cómo funciona un centro de control de túneles, y cómo se lleva a cabo la gestión del tráfico y de las instalaciones

08

Dominar el contenido del Manual de Explotación de túneles

05

Dirección del curso

Para preservar la excelsa calidad educativa propia de las titulaciones de TECH, este Curso Profesional es dirigido e impartido por especialistas que poseen una amplia experiencia en la explotación de carreteras. Estos expertos son los responsables de realizar los materiales didácticos a los que accederás a lo largo de este programa académico, por lo que los conocimientos que te ofrecerán habrán sido aplicados en su propia vida laboral.



Los expertos que imparten este Curso Profesional trabajan activamente en la explotación de carreteras para ofrecerte contenidos didácticos en sintonía con las últimas novedades de este sector”





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”

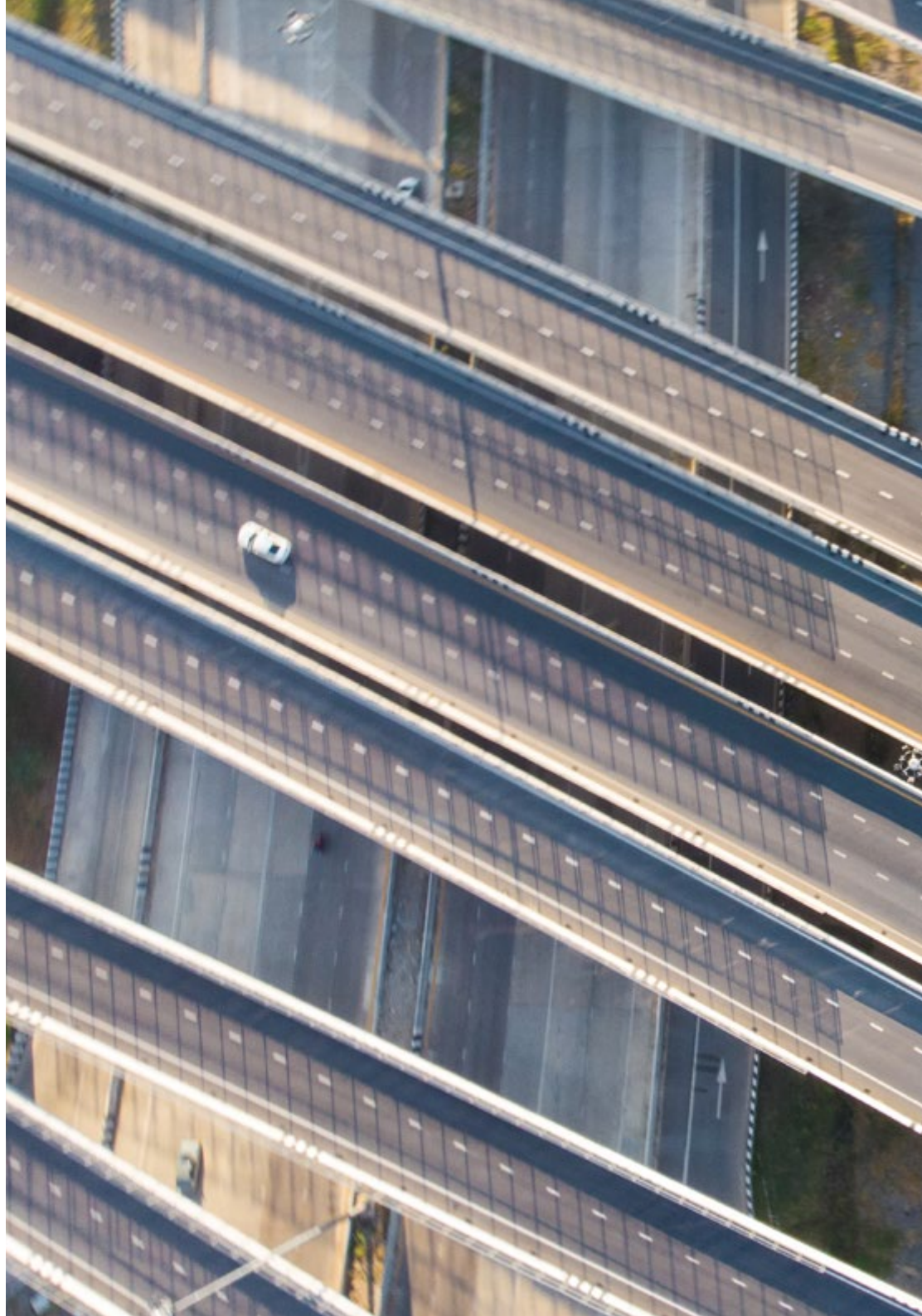
Cuadro docente

Dña. Suárez Moreno, Sonia

- ♦ Directora de producción en Empresa Mantenimiento y Explotación M30, S.A. (API Conservación, Dragados-IRIDIUM y Ferrovial Servicios)
- ♦ Vocal Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid
- ♦ Jefe COEX M-40. Grupisa
- ♦ Ingeniera de Obras Públicas por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Europea
- ♦ Programa Ejecutivo de Mujeres en la Alta Dirección, Woman Leadership & Management Program. Esade
- ♦ Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad en el Trabajo y Ergonomía y Psicología Aplicada
- ♦ Premio "Talento sin Género" de EJE&CON por las políticas de desarrollo de talento y de comunicación llevadas a cabo por la compañía
- ♦ Miembro de: Comité de Conservación de la Asociación Técnica de Carreteras (ATC), Asociación Española de Ejecutivos y consejeros

D. Fernández Díaz, Álvaro

- ♦ Delegado de Zona en Trabajos Bituminosos SLU
- ♦ Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la E.T.S.I. de Caminos, C. y P. de la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Curso de prevención de riesgos laborales para directivos de empresas de construcción. Impartido por Fundación Laboral de la Construcción
- ♦ Curso de motivación, trabajo en equipo y liderazgo. Impartido por Fluxá Formación y desarrollo





Dña. Hernández Rodríguez, Lara

- ♦ Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- ♦ Jefa de Producción en Nuevos Accesos Ampliación Sur. Fase 1A. Puerto de Barcelona
- ♦ Jefa de Producción. Actuación en los estribos del Viaducto del Barranco de Pallaresos en la línea de AVE Madrid-Frontera Francesa
- ♦ Especialista en licitaciones internacionales de obra ferroviaria. En el Departamento de Contratación Internacional de OHL Construcción, Barcelona
- ♦ Licenciatura Superior en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Experto en Ingeniería de Puertos y Costas por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

“

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

06

Plan de formación

El temario de este programa académico está conformado por un módulo a través de que ahondarás en los entresijos y los métodos de realización de las actividades más populares de explotación de carreteras. Los materiales didácticos a los que accederás durante esta titulación están disponibles en formatos como el vídeo explicativo o los test evaluativos, con el objetivo de posibilitar un aprendizaje basado en los requerimientos académicos y personales de cada uno de los alumnos.

“

El Curso Profesional en Explotación de Carreteras posee una modalidad 100% en línea que te permitirá obtener un aprendizaje completamente optimizado sin desplazarte de tu hogar”





Módulo 1. Explotación

- 1.1. Uso y defensa
- 1.2. Tramitación de expedientes administrativos
- 1.3. Estudios de tráfico
- 1.4. Seguridad Vial
- 1.5. Sistemas de gestión ISO
- 1.6. Vialidad invernal
- 1.7. El Centro de Control
- 1.8. El Manual de Explotación
- 1.9. Condiciones Mínimas de Explotación
- 1.10. El operario del túnel

“

Para impulsar un aprendizaje ameno y adaptado a tus requerimientos personales y académicos, esta titulación te brinda acceso a numerosos materiales didácticos en diversos soportes textuales e interactivos”

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.



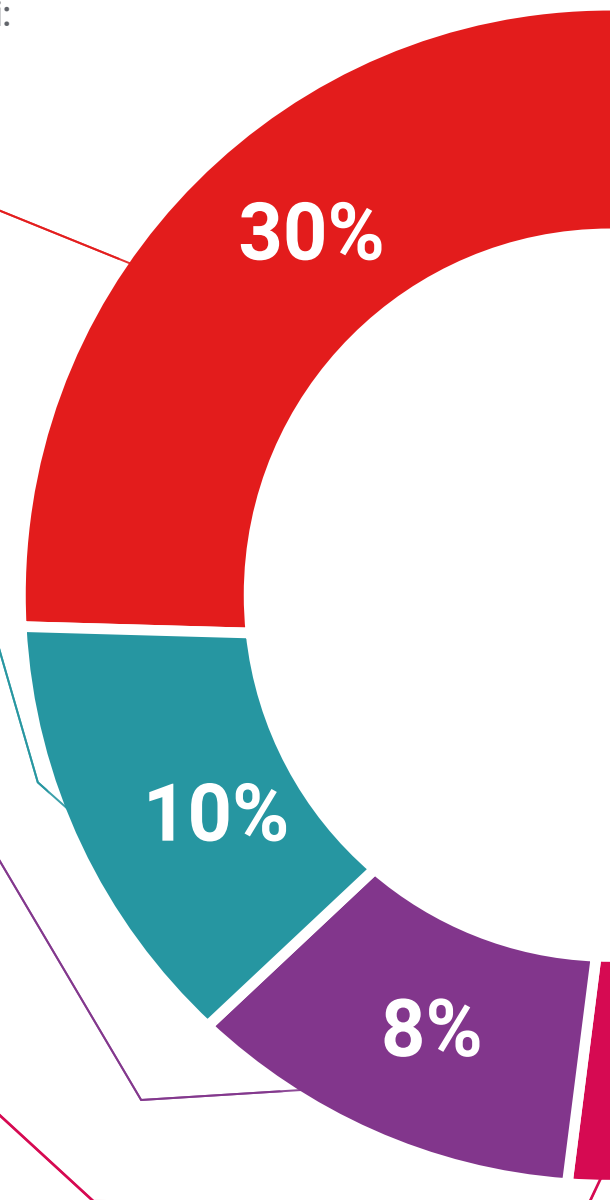
Prácticas de habilidades y competencias

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 Explotación de 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 Explotación de 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 Explotación de Carreteras

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Explotación de Carreteras

