

Curso Profesional

Obras Marítimas, Aeroportuarias, Industriales y Energías Renovables y Otros Sectores



Curso Profesional Obras Marítimas, Aeroportuarias, Industriales y Energías Renovables y Otros Sectores

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 Semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/obras-maritimas-aeroportuarias-industriales-energias-renovables-sectores

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

La construcción de obras marítimas, aeroportuarias o industriales suele tener un efecto dinamizador en la economía de las regiones donde se enclavan. Por ese motivo, es indispensable asegurar que esas fabricaciones cumplan mínimos indispensables en cuanto a operatividad y eficiencia. Asimismo, su proyección y desarrollo requiere de profesionales con los conocimientos más avanzados respecto a las técnicas, materiales y estrategias más empleadas por esos sectores en la actualidad. Los alumnos de este programa académico encontrarán todas esas capacitaciones en este innovador temario. A lo largo de un único módulo lectivo, los estudiantes podrán analizar cómo se desenvuelven las dinámicas de costas, las principales normativas que rigen la fabricación de aeropuertos, entre otros aspectos. Las materias se impartirán a partir de una innovadora metodología de aprendizaje que ponen en valor la adquisición rápida y flexible de habilidades prácticas. Además, todos los contenidos estarán disponibles desde el primer día y los educandos podrán autogestionar sus progresos de forma personalizada.

“

La innovadora metodología Relearning en que TECH apoya sus contenidos te permitirá desarrollar habilidades prácticas de manera inmediata e insertarte en un puesto profesional acorde con tus expectativas de crecimiento personal”





La edificación de puertos, aeropuertos, zonas industriales y espacios dedicados a las fuentes renovables de energía ha experimentado un importante desarrollo en los últimos tiempos. Ello se debe esencialmente al auge de las tecnologías disponibles para aportar soluciones innovadoras al sector y que permiten iniciar la ejecución de proyectos habiendo identificado de forma previa un amplio número de incidencias. Los expertos de este sector son ampliamente cotizados por sus conocimientos avanzados y su capacidad táctica.

En el presente Curso Profesional de TECH, los alumnos encontrarán las herramientas teóricas y prácticas imprescindibles para convertirse en uno de esos especialistas. A lo largo del temario examinarán las técnicas de dragado y las estrategias de fabricación de diques. Asimismo, indagarán sobre la ejecución de estrategias de I+D+I y aprenderán a poner en marcha mecanismos de industrialización de la ingeniería civil.

La totalidad de los contenidos estarán disponibles desde el primer momento y de esa forma los estudiantes podrán decidir dónde y cuándo estudiar. Además, la innovadora plataforma de aprendizaje de TECH, 100% online y libre de horarios preestablecidos, podrá a su disposición un amplio número de materiales didácticos para integrar los conocimientos adquiridos.



Especialízate en las maquinarias y procesos constructivos en el sector del dragado mediante esta avanzada titulación

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

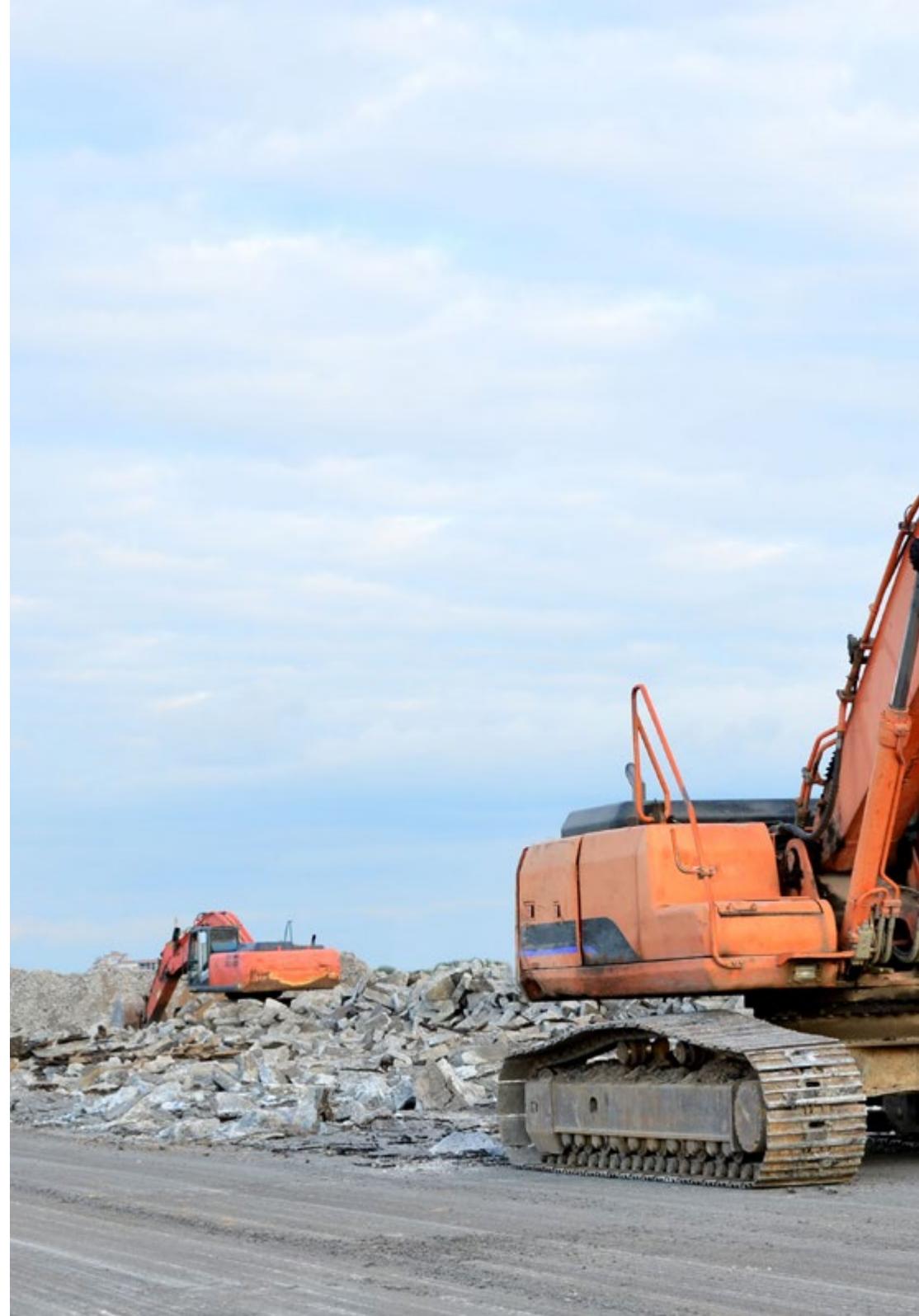
03

Salidas profesionales

La fabricación de obras marítimas de gran calado o la puesta en marcha de la fabricación de zonas aeroportuarias requieren de profesionales con conocimientos avanzados sobre técnicas de proyecto y construcción. Al mismo tiempo, esos expertos deben dominar las últimas tendencias en materia de uso eficiente de la energía y el espacio, así como los estándares ecológicos más solicitados. En esta capacitación, TECH ofrece las nociones teóricas y prácticas indispensables para convertir a sus estudiantes en solicitados especialistas de esos sectores.

“

Diversas empresas del sector de la construcción buscan expertos que los ayude a encaminar obras marítimas y aeroportuarias acordes con los requerimientos técnicos de operatividad de esas instalaciones. ¡Tú puedes ser uno de ellos!”





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

- ♦ Técnico proyectista de obras marítimas
- ♦ Técnico proyectista de obras aeroportuarias
- ♦ Técnico proyectista de instalaciones industriales
- ♦ Especialista en Eficiencia Energética para edificaciones
- ♦ Responsable de implementación de energías renovables



04

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

Al culminar este Curso Profesional, los alumnos de TECH serán capaces de idear y ejecutar obras complejas, trazando también un plan de incidencias y retrasos. Esas habilidades prácticas las desarrollarán en clases mediante el análisis de casos reales y el estudio de experiencias personales del profesorado.

01

Dominar conocimientos avanzados en ingeniería e infraestructuras civiles

02

Manejar competencias en cuanto a nuevas tecnologías, últimas novedades en maquinaria y software, conocimiento de los próximos pasos a seguir y el reciclado

03

Extrapolar estos conocimientos a otros sectores de la industria, centrándose en aquellos campos que mayor cantidad de personal formado y cualificado requieren año tras año

04

Tratar los datos generados en las actividades de la ingeniería civil a través del ámbito BIM, una realidad de obligado cumplimiento para la redacción, construcción, gestión y explotación de infraestructuras





05

Conocer la teoría del clima marítimo y ejecutar obras en puertos

06

Desarrollar la ejecución de obras en aeropuertos desde el punto de vista técnico y el de operatividad aeroportuaria

07

Dominar desarrollo de obras en el sector industrial y sector de las energías renovables

08

Manejar las potencialidades del sector de la industrialización en la obra civil

05

Dirección del curso

El equipo docente de esta capacitación ha sido seleccionado por TECH de manera minuciosa. Para esta elección se han tenido en cuenta sus resultados profesionales y su vínculo todavía activo con el sector de la construcción. El claustro ha formado parte del equipo de proyectistas de edificaciones aclamadas por su eficiencia energética y sus capacidades ecológicas, acorde con los nuevos tiempos. Estos profesores han elegido los contenidos del temario, con el objetivo de desarrollar habilidades prácticas en los estudiantes de modo rápido y flexible.

“

Los docentes de este programa educativo se apoyarán en materiales audiovisuales y recursos interactivos para complementar la preparación práctica que ellos te ofrecen”



Dirección del curso

Dr. Uriarte Alonso, Mario

- ♦ Director y Fundador de Candois Ingenieros Consultores
- ♦ Jefe de obra y de producción de COPISA
- ♦ Jefe de obra Eiffage
- ♦ Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universidad de Cantabria

Cuadro docente

D. Torres Torres, Julián

- ♦ Ingeniero Civil
- ♦ Ingeniero Civil en Open to new Challenges
- ♦ Jefe de Producción de Ferrovial Agroman
- ♦ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Granada
- ♦ Experto en Construcción Sostenible por la Universidad de Granada
- ♦ Grado en Administración y Dirección de Empresas por la UNED



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”

06

Plan de formación

Las materias de este Curso Profesional integran conocimientos avanzados en materia de obras marítimas, aeroportuarias, industriales y otros sectores. También enfatiza en el empleo de fuentes renovables de energía para dotar de eficiencia y ahorro energético a esas estructuras constructivas. La titulación incluye un módulo lectivo donde los estudiantes de TECH encontrarán temas de interés diversos, centrados en la edificación de proyectos de terminales de aeropuertos, pistas, calles, entre otros.

“

Todos los contenidos de esta capacitación estarán disponibles desde el primer día. De esa manera, podrás autogestionar el ritmo de tu asimilación de conocimientos”





Módulo 1. Obras Marítimas, Aeroportuarias, Industriales y Energías Renovables y otros Sectores

- 1.1. Obras en puertos
- 1.2. Obras en costas
- 1.3. Trabajos de dragados y movimiento de tierras marítimos
- 1.4. Obras en aeropuertos pistas y calles de rodaje
- 1.5. Obras en aeropuertos terminales
- 1.6. Obras en el sector industrial
- 1.7. Obras para proyectos de energías renovables huertos solares
- 1.8. Obras para proyectos de energías renovables parques eólicos
- 1.9. Trabajos de I+D+I
- 1.10. Industrialización de la ingeniería civil

“

La innovadora metodología 100% online de TECH te ayudará a dominar conceptos complejos de forma rápida y flexible con ayuda del análisis de casos reales”

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 Obras Marítimas, Aeroportuarias, Industriales y Energías Renovables y Otros Sectores 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 Obras Marítimas, Aeroportuarias, Industriales y Energías Renovables y Otros Sectores**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



tech formación profesional

Curso Profesional
Obras Marítimas,
Aeroportuarias, Industriales
y Energías Renovables
y Otros Sectores

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional

Obras Marítimas, Aeroportuarias, Industriales y Energías Renovables y Otros Sectores

