



# **Diplomado**Proyectos Internacionales en Construcción

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS

» Dedicación: 16h/semana

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{ www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/proyectos-internacionales-construccion}$ 

## Índice

O1

Presentación

Objetivos

pág. 4

Objetivos

pág. 20

06 Titulación





## tech 06 | Presentación

En este Diplomado el ingeniero profundizará en todo lo relacionado con los proyectos internacionales, desde los tipos de proyectos existentes en función del tipo de contrato o servicio, análisis y desarrollo de cada etapa del mismo, control de los principales aspectos que permiten llevar a cabo el proyecto de manera exitosa, así como las nociones fundamentales y la dirección de proyectos internacionales.

De la misma forma, durante el Diplomado se analizarán los diferentes procesos de un proyecto, su interacción y la importancia de una adecuada coordinación para que el trabajo se realice en plazo y coste. Se profundizará en las principales restricciones de un proyecto y los activos de cada proceso con la finalidad de controlar el proyecto de manera global.

Una vez acabado este Diplomado, el profesional conocerá en profundidad lo más importante de un proyecto, y será capaz de realizar la gestión en este tipo en entornos nacionales e internacionales, mostrando especial atención a los puntos críticos que pueden afectar a los plazos y costes de la ejecución de un contrato.

Todo esto, a lo largo de una capacitación 100% online que aporta al alumno la facilidad de poder cursarla dónde y cuándo quiera. Solo necesitará un dispositivo con acceso a internet, y podrá acceder a un universo de conocimientos que serán la principal baza del ingeniero a la hora de posicionarse dentro de un sector cada vez más demandado por empresas de diversos sectores.

Este **Diplomado en Proyectos Internacionales en Construcción** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de este programa son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por programas en Ingeniería Civil y Geotécnica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al curso, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



En un mercado que cada vez solicita más ingenieros especializados, la capacitación es la única baza que poseen los profesionales para aumentar su competitividad"



Los conocimientos de los que te dotará este Diplomado te permitirán convertirte en una pieza fundamental y en un profesional demandado por todas las empresas que se planteen la construcción de proyectos internacionales"

El programa incluye, en su equipo docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos programas en Ingeniería con gran experiencia.

Además, con este Diplomado podrás estudiar dónde y cuándo quieras. Al ser online, no tendrás que renunciar al resto de tus obligaciones.

No pierdas esta gran oportunidad de estudiar con los mejores profesionales del sector.





El objetivo fundamental de TECH Universidad FUNDEPOS con este Diplomado es que los profesionales de la Ingeniería adquieran los conocimientos necesarios para trabajar en grandes proyectos internacionales de construcción, teniendo en consideración todos los aspectos necesarios para realizar una gestión exitosa del trabajo, cumpliendo con los plazos y las exigencias del cliente. Esto se hará mediante el diseño y la elaboración de un contenido de calidad diseñado con base en las últimas premisas de la profesión que habilitarán al alumno para ejercer en estos entornos con un mayor margen de acierto.

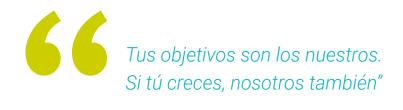


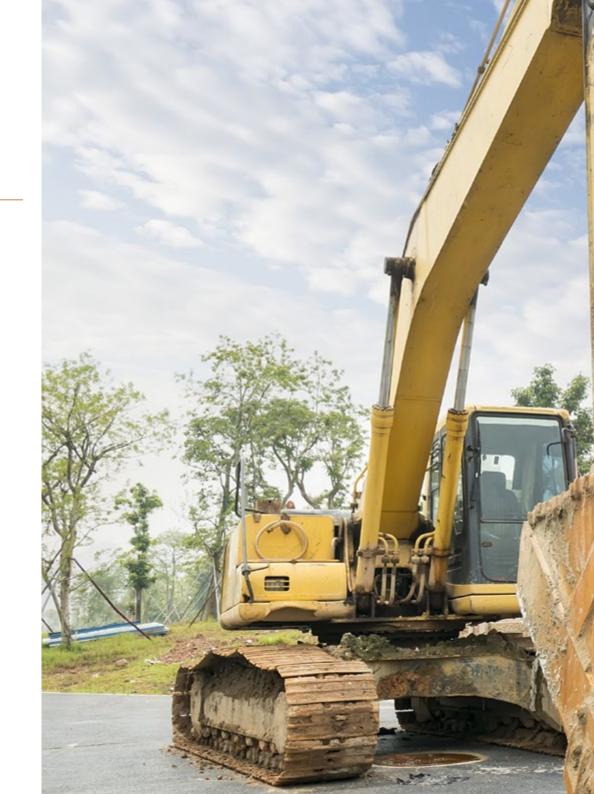
## tech 10 | Objetivos



## Objetivos generales

- Realizar un análisis exhaustivo sobre Proyectos EPC
- Gestión de las distintas etapas de Proyectos EPC
- Capacidad de analizar el Valor Ganado en proyectos











## **Objetivos específicos**

- Desglose en profundidad de tipologías de contratos
- Análisis y conocimiento sólido de cada etapa del proyecto
- Coordinación de cada etapa y procesos del proyecto
- Análisis y gestión de interesados
- Capacidad de planificar contingencias para desviaciones
- Conocimiento preciso y capacidad para análisis global de un proyecto





## tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### D. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- Director Técnico Grupo de Proyectos EPC- EPC Project Manager Leader en Soltec Energías Renovables
- Ingeniero Técnico Industrial especialidad Mecánica/Estructuras por la Universidad Politécnica de Cartagena
- Ingeniero Industrial Superior en Electricidad por la Universidad Politécnica de Cartagena
- Máster Oficial en Electrónica de Potencia y Control Adaptativo
- MBA en Dirección Estratégica de la Empresa por la UNED
- Máster Oficial en Energías Renovables y Medio Ambiente
- Curso en Project Manager Professional
- Curso en Gestión de Proyectos EPC Llave en Mano
- Curso en Instrumentación Industrial







## tech 18 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Proyectos Internacionales

- 1.1. Proyectos y contexto organizativo
  - 1.1.1. Proyecto en la organización
  - 1.1.2. Elementos del proyecto
  - 1.1.3. Importancia del proyecto en la organización
- 1.2. Tipos de proyectos según servicio
  - 1.2.1. Tipos de proyectos
  - 1.2.2. Análisis de proyectos
  - 1.2.3. Orientación del proyecto
- 1.3. Principales procesos en el desarrollo de un proyecto
  - 1.3.1. Proceso de inicio y planificación
  - 1.3.2. Ejecución y monitorización
  - 1.3.3. Proceso de cierre
- 1.4. Análisis de restricciones en coste, alcance y calidad
  - 1.4.1. Análisis de restricción coste
  - 1.4.2. Restricción alcance
  - 1.4.3. Restricción calidad
- 1.5. Restricciones en tiempo, recursos y riesgos
  - 1.5.1. Análisis de restricción tiempo
  - 1.5.2. Restricción recursos
  - 1.5.3. Restricción riesgos
- 1.6. Análisis de los tipos de contratos
  - 1.6.1. Contrato a precio unitario
  - 1.6.2. Contrato "Lump Sum" o suma global
  - 1.6.3. Contrato de coste más margen.





## Estructura y contenido | 19 tech

- 1.7. Gestión del proyecto según tipología
  - 1.7.1. Gestión de proyecto a precio unitario
  - 1.7.2. Gestión de proyecto a suma alzada/global
  - 1.7.3. Gestión de proyecto de coste más margen
- 1.8. Proyecto, programa y porfolio
  - 1.8.1. Análisis del proyecto en la organización
  - 1.8.2. Análisis del programa en la organización
  - 1.8.3. Análisis del porfolio en la organización
- 1.9. Interesados en el proyecto
  - 1.9.1. Pirámide de interesados en el proyecto
  - 1.9.2. Análisis de los interesados/stakeholders
  - 1.9.3. Interacción de los interesados/stakeholders
- 1.10. Análisis de activos de procesos de la organización
  - 1.10.1. Análisis de activos en inicio y planificación
  - 1.10.2. Análisis de activos en ejecución y control
  - 1.10.3. Análisis de activos en cierre



Da el salto profesional que tanto mereces cursando este completo Diplomado"





## tech 22 | Metodología

#### Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.



Con TECH Universidad FUNDEPOS podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

#### Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH Universidad FUNDEPOS es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. 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 tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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 programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## tech 24 | Metodología

#### Relearning Methodology

TECH Universidad FUNDEPOS aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH Universidad FUNDEPOS se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.



### Metodología | 25 tech

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH Universidad FUNDEPOS. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### **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 las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH Universidad FUNDEPOS el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH Universidad FUNDEPOS presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

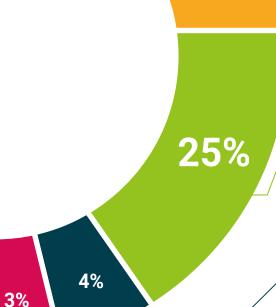


Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

#### **Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.





20%





## tech 30 | Titulación

El programa del **Diplomado en Proyectos Internacionales en Construcción** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: Diplomado en Proyectos Internacionales en Construcción

N.º Horas: 150 h.





<sup>\*</sup>Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Universidad Tecnológica recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad FUNDEPOS

## Diplomado

Proyectos Internacionales en Construcción

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

