

# Experto Universitario Gestión de Proyectos Internacionales EPC





## Experto Universitario Gestión de Proyectos Internacionales EPC

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-proyectos-internacionales-epc](http://www.techtute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-proyectos-internacionales-epc)

# Índice

01

Bienvenida

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 6*

03

¿Por qué nuestro programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 26*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 36*

08

Dirección del curso

---

*pág. 40*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 46*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 50*

11

Titulación

---

*pág. 54*

# 01 Bienvenida

Los Proyectos EPC (llave en mano) demandan especialistas con un enfoque global que aborde desde ingeniería conceptual hasta las pruebas finales de la instalación, capacitación del personal y la entrega del resultado final. La gestión de este tipo de construcciones es ambiciosa y requiere de un conocimiento profundo por parte del empresario. Por esto, TECH lanza este programa para que el profesional domine los aspectos más importantes de una iniciativa de esta envergadura, siendo capaz de acometer su gestión y dirección en entornos globales. Además, el itinerario incluirá unas exhaustivas *Masterclasses* a cargo de un reconocido Director Invitado Internacional, que ahondará en los puntos críticos que pueden afectar a los plazos y costes de la ejecución de un contrato.



Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC.  
TECH Universidad FUNDEPOS



“

*Un prestigioso Director Invitado Internacional  
brindará unas rigurosas Masterclasses que te  
permitirán dominar los aspectos que influyen  
en la coordinación de todas las etapas de un  
Proyecto EPC”*

02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

*TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”*

## En TECH Universidad FUNDEPOS



### Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

*“Caso de Éxito Microsoft Europa”* por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



### Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

**95%**

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



### Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

**+100.000**

directivos capacitados cada año

**+200**

nacionalidades distintas



### Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

**+500**

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



### Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



### Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



### Análisis

---

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



### Excelencia académica

---

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional), junto a los “*case studies*” de Harvard Business School. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



### Economía de escala

---

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



### Aprende con los mejores

---

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



*En TECH tendrás acceso a los estudios de casos de Harvard Business School”*

03

# ¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

*Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”*

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

### **Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno**

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

*El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.*

02

### **Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa**

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

*Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.*

03

### **Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial**

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

*Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.*

04

### **Asumir nuevas responsabilidades**

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

*El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.*

05

### Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

*Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.*

06

### Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

*El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.*

07

### Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

*Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.*

08

### Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad FUNDEPOS.

*Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.*

# 04 Objetivos

Este programa está diseñado para que el alumno afiance sus capacidades en Gestión de Proyectos Internacionales EPC, desarrollando nuevas competencias y potenciando sus habilidades para un crecimiento académico y profesional enfocado a un sector en auge. Así, tras la realización del programa, el profesional será capaz de tomar decisiones de carácter global con una perspectiva innovadora y una visión internacional.



“

*Con TECH adquirirás un conocimiento preciso y la capacidad de análisis desde un enfoque global de un proyecto EPC de forma precisa”*

Sus objetivos son los de TECH.

TECH trabaja conjuntamente para ayudarle a conseguirlos.

El Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC capacita a sus alumnos para:

01

Desglose en profundidad de tipologías de contratos

02

Análisis y conocimiento sólido de cada etapa del proyecto

03

Coordinación de cada etapa y procesos del proyecto





04

Análisis y gestión de interesados

05

Capacidad de planificar contingencias para desviaciones

06

Conocimiento preciso y capacidad para análisis global de un proyecto

07

Desglose en profundidad de etapas de proyecto EPC

10

Coordinación de departamento RRHH

08

Análisis y conocimiento sólido de la etapa E: Engineering

11

Coordinación de departamento de contratos

09

Análisis y conocimiento sólido de la etapa P: Procurement

12

Desglose en profundidad de la etapa C: Construcción

13

Análisis de la Calidad dentro de la etapa de Construcción

16

Análisis y gestión del Plazo en la etapa de Construcción

14

Análisis de la seguridad dentro de la etapa de Construcción

17

Estudio de KPI de control en proyectos EPC

15

Análisis y gestión del Coste en la etapa de Construcción

18

Monitorización y control de Producción vs. Coste

# 05

## Estructura y contenido

El temario de este Experto Universitario comprende un programa estructurado en base a los requerimientos de capacitación intensiva y de alto impacto propuesto, tal y como exige el sector. A través de un completo recorrido por tres módulos con contenido de calidad y actualizado, que incorporan todos los campos de trabajo en los que interviene la gestión de grandes proyectos EPC, el alumno irá desarrollando sus conocimientos teóricos y prácticos, consiguiendo un crecimiento profesional y personal que le permitirá llevar a cabo las funciones de experto en este sector.



“

*Un plan de estudios único para un profesional excepcional. Especialízate y avanza en tu trayectoria profesional como un experto”*

## Plan de estudios

El Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC de TECH Universidad FUNDEPOS es un programa intensivo que prepara para gestionar obras e instalaciones bajo la modalidad de EPC: *Engineering, Procurement and Construction*.

El contenido del Experto Universitario está pensado para favorecer el desarrollo de las competencias directivas que permitan la toma de decisiones con un mayor rigor en entornos inciertos, afrontando los retos empresariales que puedan presentarse.

A lo largo de 540 horas de preparación, el alumno analiza multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual y en equipo. Se trata, por tanto, de una auténtica inmersión en situaciones reales de negocio.

De esta manera, este Experto Universitario trata en profundidad el mundo de la construcción desde su proyección, los recursos y costes de su producción a la gestión contractual que necesita. Así, está diseñado para especializar a profesionales del entorno de empresarial para orientarles hacia este sector desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora.

Un plan pensado para el alumno, enfocado hacia su mejora profesional que le prepara para alcanzar la excelencia en el ámbito de la dirección y la gestión empresarial de este sector. Un programa que entiende sus necesidades y las de su empresa mediante un contenido innovador basado en las últimas tendencias, y apoyado por la mejor metodología educativa y un claustro excepcional, que le otorgarán las competencias para llevar a cabo la gestión de un proyecto EPC de forma eficiente.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

### Módulo 1.

Proyectos Internacionales

### Módulo 2.

Proyectos llave en mano (EPC)

### Módulo 3.

Gestión y Control de Etapas en Proyectos llave en mano (EPC)



### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH te ofrece la posibilidad de desarrollar este programa de manera totalmente online. Durante los 12 meses que dura la capacitación, podrás acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que te permitirá autogestionar tú mismo tu tiempo de estudio.

*Adéntrate en el estudio de la ciberseguridad y logra evitar ataques informáticos en tu compañía.*

## Módulo 1. Proyectos internacionales

<p>1.1. Proyectos y contexto organizativo</p> <p>1.1.1. Proyecto en la organización</p> <p>1.1.2. Elementos del proyecto</p> <p>1.1.3. Importancia del proyecto en la organización</p>	<p>1.2. Tipos de proyectos según servicio</p> <p>1.2.1. Tipos de proyectos</p> <p>1.2.2. Análisis de proyectos</p> <p>1.2.3. Orientación del proyecto</p>	<p>1.3. Principales procesos en el desarrollo de un proyecto</p> <p>1.3.1. Proceso de Inicio y Planificación</p> <p>1.3.2. Ejecución y Monitorización</p> <p>1.3.3. Proceso de Cierre</p>	<p>1.4. Análisis de restricciones en Coste, Alcance y Calidad</p> <p>1.4.1. Análisis de Restricción Coste</p> <p>1.4.2. Restricción Alcance</p> <p>1.4.3. Restricción Calidad</p>
<p>1.5. Restricciones en Tiempo, Recursos y Riesgos</p> <p>1.5.1. Análisis de Restricción Tiempo</p> <p>1.5.2. Restricción Recursos</p> <p>1.5.3. Restricción Riesgos</p>	<p>1.6. Análisis de los tipos de contratos</p> <p>1.6.1. Contrato a Precio Unitario</p> <p>1.6.2. Contrato "Lump Sum" o suma global</p> <p>1.6.3. Contrato de coste más margen</p>	<p>1.7. Gestión del proyecto según tipología</p> <p>1.7.1. Gestión de proyecto a Precio Unitario</p> <p>1.7.2. Gestión de proyecto a suma alzada/Global</p> <p>1.7.3. Gestión de proyecto de coste más margen</p>	<p>1.8. Proyecto, Programa y Portfolio</p> <p>1.8.1. Análisis del proyecto en la organización</p> <p>1.8.2. Análisis del programa en la organización</p> <p>1.8.3. Análisis del portfolio en la organización</p>
<p>1.9. Interesados en el proyecto</p> <p>1.9.1. Pirámide de interesados en el proyecto</p> <p>1.9.2. Análisis de los interesados/<i>Stakeholders</i></p> <p>1.9.3. Interacción de los interesados/<i>Stakeholders</i></p>	<p>1.10. Análisis de Activos de Procesos de la Organización</p> <p>1.10.1. Análisis de activos en Inicio y planificación</p> <p>1.10.2. Análisis de activos en Ejecución y Control</p> <p>1.10.3. Análisis de activos en Cierre</p>		

## Módulo 2. Proyectos llave en mano (EPC)

<p>2.1. Proyecto EPC</p> <p>2.1.1. Contexto proyecto EPC</p> <p>2.1.2. Componentes proyectos</p> <p>2.1.3. Análisis de necesidades</p>	<p>2.2. Etapas de proyecto EPC</p> <p>2.2.1. Identificación de etapas en proyecto EPC</p> <p>2.2.2. Identificación de necesidades iniciales en etapas</p> <p>2.2.3. Temporalidad de cada etapa</p>	<p>2.3. Gestión de la etapa <i>e-Engineering</i></p> <p>2.3.1. Análisis de la etapa E</p> <p>2.3.2. Cronograma de la etapa E</p> <p>2.3.3. Recursos necesarios para etapa E</p>	<p>2.4. Análisis de la etapa <i>e-Engineering</i></p> <p>2.4.1. Estructura necesaria para el desarrollo etapa E</p> <p>2.4.2. Restricciones</p> <p>2.4.3. Dificultades y riesgos</p>
<p>2.5. Gestión de la etapa p-Procurement</p> <p>2.5.1. Análisis de la etapa P</p> <p>2.5.2. Cronograma</p> <p>2.5.3. Recursos necesarios</p>	<p>2.6. Análisis de la etapa p-Procurement</p> <p>2.6.1. Estructura necesaria para el desarrollo etapa P</p> <p>2.6.2. Restricciones</p> <p>2.6.3. Dificultades y riesgos</p>	<p>2.7. Gestión de la etapa c-Construction</p> <p>2.7.1. Análisis de la etapa C</p> <p>2.7.2. Cronograma</p> <p>2.7.3. Recursos necesarios</p>	<p>2.8. Análisis de la etapa c-Construction</p> <p>2.8.1. Estructura necesaria para el desarrollo etapa C</p> <p>2.8.2. Restricciones</p> <p>2.8.3. Dificultades y riesgos</p>
<p>2.9. Proyectos EPC: departamento RRHH</p> <p>2.9.1. Funciones principales</p> <p>2.9.2. Recursos necesarios para este departamento</p> <p>2.9.3. Coordinación y comunicaciones con el resto del proyecto</p>	<p>2.10. Proyectos EPC: departamento de Contratos</p> <p>2.10.1. Funciones principales</p> <p>2.10.2. Recursos necesarios para este departamento</p> <p>2.10.3. Coordinación y comunicaciones con el resto del proyecto</p>		

**Módulo 3.** Gestión y control de etapas en proyectos llave en mano (EPC)

<p>3.1. Coordinación de etapas en proyecto EPC</p> <p>3.1.1. Planificación de etapas</p> <p>3.1.2. Comunicaciones entre equipos</p> <p>3.1.3. Proceso de resolución de incidencias etapas</p>	<p>3.2. Etapa C: componentes estructurales principales: calidad</p> <p>3.2.1. Componente Q. Calidad</p> <p>3.2.2. Análisis de la parte de calidad en el proyecto</p> <p>3.2.3. Estructura e importancia</p>	<p>3.3. Etapa C: componentes estructurales principales: seguridad y salud</p> <p>3.3.1. Componente HSE. Seguridad y Salud</p> <p>3.3.2. Análisis de la parte de Seguridad y Salud en el proyecto</p> <p>3.3.3. Estructura e importancia</p>	<p>3.4. Etapa C: componentes estructurales principales: coste</p> <p>3.4.1. Componente C. Coste</p> <p>3.4.2. Análisis de la parte de Control de Coste en el proyecto</p> <p>3.4.3. Estructura e importancia</p>
<p>3.5. Etapa C: componentes estructurales principales: plazo</p> <p>3.5.1. Componente P. Plazo</p> <p>3.5.2. Análisis de la parte de Control del Plazo en el proyecto</p> <p>3.5.3. Estructura e importancia</p>	<p>3.6. Gestión de Proyectos Internacionales EPC</p> <p>3.6.1. Gestión del Director de Proyecto</p> <p>3.6.2. Características del Director</p> <p>3.6.3. Coordinación y comunicación</p>	<p>3.7. Análisis de Proyectos Internacionales EPC</p> <p>3.7.1. Análisis Global del proyecto desde la dirección</p> <p>3.7.2. Procesos de reporte de la gestión</p> <p>3.7.3. Control de KPIs principales del proyecto</p>	<p>3.8. Desviaciones Proyectos EPC</p> <p>3.8.1. Principales desviaciones en proyecto EPC</p> <p>3.8.2. Análisis de desviaciones</p> <p>3.8.3. Procedimiento de notificaciones de desviaciones al cliente</p>
<p>3.9. Análisis y Monitorización de desviaciones económicas de proyecto respecto a contrato</p> <p>3.9.1. Control de la producción</p> <p>3.9.2. Control del coste</p> <p>3.9.3. Monitorización de Producción vs. Coste</p>	<p>3.10. Gestión de No Conformidades en proyectos EPC</p> <p>3.10.1. Principales No Conformidades en proyectos EPC</p> <p>3.10.2. Procedimientos de gestión</p> <p>3.10.3. Análisis y mitigación</p>		



*Una capacitación de alto nivel diseñada especialmente para dotarte de las herramientas que te guíen hacia la excelencia del sector”*

06

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



## Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### 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.



#### 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".



#### 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.



**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.



**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.



**Guías rápidas de actuación**

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



07

# Perfil de nuestros alumnos

Este Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas, así como ingenieros, arquitectos, licenciados o graduados con experiencia que quieren profundizar y actualizarse en el campo de los proyectos de construcción Internacional Llave en Mano desde una perspectiva empresarial.





“

*El perfil de nuestros alumnos se caracteriza por su ambición y las ganas de prosperar en un sector en auge, desmarcándose gracias a que cuentan con un título TECH”*

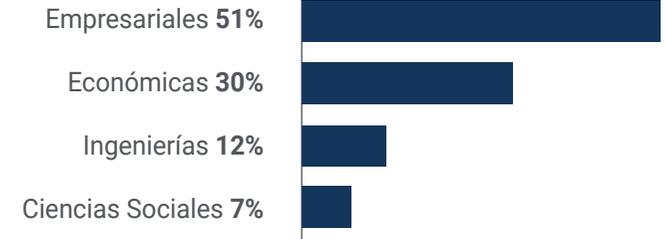
## Edad media

Entre **35** y **45** años

## Años de experiencia



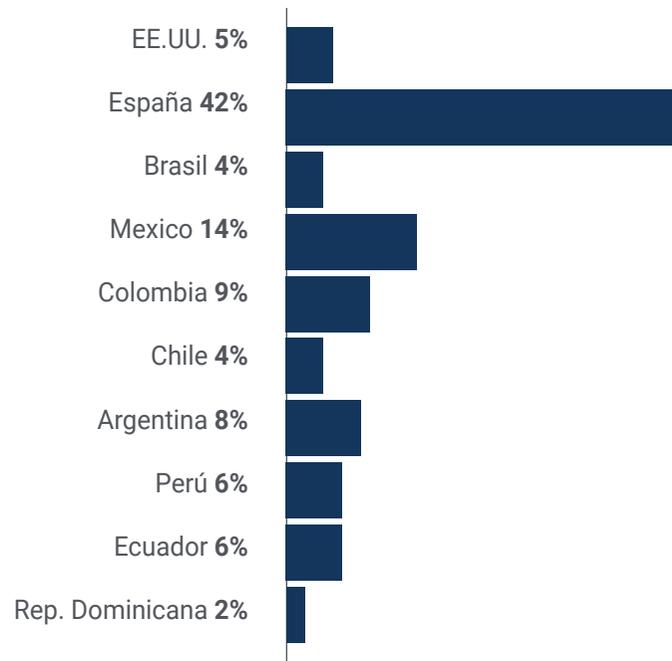
## Formación



## Perfil académico



## Distribución geográfica



## Amaia Ortega

Contratista

*“Como contratista quise focalizarme en los proyectos EPC para especializarme en un sector en auge y este programa me dio las claves que necesitaba aplicar en mi día a día. El contenido es de lo más novedoso que he visto, lo recomiendo totalmente”*

08

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente expertos de referencia en el ámbito de los Proyectos Llave en Mano (EPC) a nivel internacional, que pertenecen a las ramas de la ingeniería y empresariales, con especial dedicación al Project Management. Han vertido en este plan de estudios sus conocimientos y la dilatada experiencia su trayectoria profesional, además de contar con otros expertos de reconocido prestigio en áreas afines que completan el temario del programa de un modo interdisciplinar, convirtiéndolo en una experiencia única a nivel académico para el alumno.



“

*Toma las riendas de tu futuro laboral  
aprendiendo de los mejores del sector.  
Con TECH lo lograrás”*

## Director Invitado Internacional

Con una amplia trayectoria profesional de más de 20 años enfocada en la gestión de proyectos y transformaciones operativas, Pierre-Yves Galopin es un prominente experto internacional en materia de **Ingeniería de la Construcción**. Así, ha desempeñado la mayor parte de su labor en entidades de referencia en países como **Francia, Finlandia y Chile**. De esta forma, ha ejercido cargos de importancia como **Director Técnico General**, donde ha brindado un **asesoramiento holístico** a proyectos en fase de licitación, construcción y explotación a escala global.

Así pues, ha trabajado de forma directa en más de 40 operaciones, además de haber negociado más de 200 contratos en diversos sectores como la **Industria Pesada, Minería, Petróleo o Gas**. Su filosofía de trabajo se basa en alcanzar la excelencia operativa, lo que le ha impulsado a mantenerse a la vanguardia de ámbitos como el **mantenimiento de costos externos**, así como las diferentes fases de estudios en la construcción. Gracias a esto, está considerado como una referencia en la **optimización de grandes proyectos** de inversión mediante la disruptiva metodología de la **Ingeniería de valor**.

En su constante esfuerzo por impulsar el avance en el sector de la **Construcción**, ha desarrollado múltiples artículos especializados sobre sus hallazgos e investigaciones. De hecho, es uno de los encargados de elaborar notas de prensa en el **Departamento de Comunicación de Boston Consulting Group**. Así pues, ha contribuido a incrementar el conocimiento de los ciudadanos en aspectos como las aplicaciones de la **Inteligencia Artificial** en las actividades comerciales, la gestión de **proyectos de inversión Greenfield o Brownfield** e incluso las tendencias más recientes en materiales de construcción. Al respecto, valora enormemente las redes de *networking* y participa activamente en LinkedIn, donde aprovecha para establecer conexiones claves, compartir conocimientos del sector y mantenerse actualizado sobre las oportunidades que este ofrece.



## D. Galopin, Pierre-Yves

---

- Director Asociado y Socio en Boston Consulting Group, Boston, Estados Unidos
- Director de Proyectos de Desarrollo en Sembcorp Industries, Santiago de Chile
- Cofundador y Asesor en Tellus Chile
- Gerente de Operaciones en OSD Pipelines, Chile
- Ingeniero EPCM en Hatch, Chile
- Gerente de Área e Ingeniero Civil en Bouygues, Finlandia
- Ingeniero Civil en Degremont, París
- Consultor de Gestión en Partners in Performance, en Latinoamérica

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dr. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- ♦ Ingeniero Industrial Experto en Electricidad, Electrónica y Mecánica
- ♦ Fundador y Director Técnico en Vionica Drones
- ♦ Director en IngeMabis - Ingeniería y Servicios
- ♦ Director Técnico de Grupo HBC
- ♦ Director Técnico de Grupo de Proyectos EPC en Soltec Energías Renovables
- ♦ Líder de Proyecto para Técnicas Reunidas en Abantia Group, Grupo Cobra e Inversiones Silmamur
- ♦ Doctor en Tecnologías Industriales, Electricidad, Electrónica y Control Adaptativo por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Máster en Medio Ambiente y Energías Renovables por la Escuela Europea de Negocios
- ♦ Máster en Dirección Estratégica de la Empresa por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Grado en Ingeniería Industrial, Mecánica y Estructuras por la Universidad Politécnica de Cartagena



09

# Impacto para tu carrera

TECH es consciente de que cursar un programa de estas características supone una gran inversión económica, profesional y, por supuesto, personal. El objetivo final de llevar a cabo este gran esfuerzo debe ser el de conseguir crecer profesionalmente, de manera que la inserción laboral o el ascenso del profesional en este sector sea acorde a sus expectativas. Un objetivo en el que TECH se vuelca y logra a través del diseño de programas competitivos y contando con los mejores expertos del sector.



“

*Apuesta por un futuro laboral con proyección de futuro y verás como el recorrido junto a TECH habrá merecido la pena”*

## ¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

El Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC a de TECH es un programa intensivo que prepara al alumno para afrontar retos y decisiones empresariales en torno a la gestión de proyectos EPC que capacita al alumno en un sector en auge como es el de la construcción. Por ello, su objetivo principal es favorecer el crecimiento personal y profesional de los estudiantes para que consiga el éxito en este ámbito laboral.

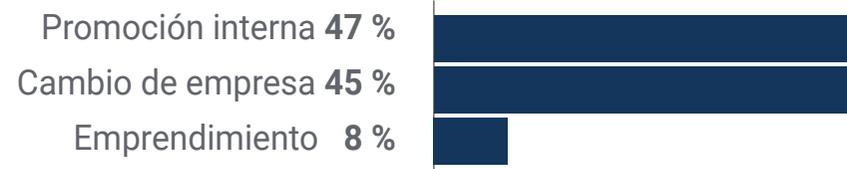
*No dejes pasar esta oportunidad que te ofrece TECH y súmate al futuro del cambio de un sector en plena expansión.*

*Si quieres lograr un cambio positivo en tu profesión, el Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC te ayudará a conseguirlo.*

### Momento del cambio



### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

La realización de este programa supone para los alumnos de TECH un incremento salarial de más del **25 %**



10

# Beneficios para tu empresa

El Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la capacitación de líderes de alto nivel.

Participar en este Experto Universitario supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores.





“

*Cursando este Experto Universitario tendrás la oportunidad de acceder a una potente red de contactos, creando auténticos vínculos empresariales”*

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

### **Crecimiento del talento y del capital intelectual**

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

---

02

### **Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos**

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

### **Construcción de agentes de cambio**

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

---

04

### **Incremento de las posibilidades de expansión internacional**

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.

05

### **Desarrollo de proyectos propios**

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o Desarrollo de Negocio de su compañía.

---

06

### **Aumento de la competitividad**

Este Experto Universitario dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.



11

# Titulación

El Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

El programa del **Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University 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: **Experto Universitario en Gestión de Proyectos Internacionales EPC**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



## Experto Universitario Gestión de Proyectos Internacionales EPC

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Experto Universitario Gestión de Proyectos Internacionales EPC

