Experto Universitario
Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

tech global university

tech global university

Experto Universitario
Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **24 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-programacion-costos-proyecto-tecnologico**

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. 28

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 38

08 Dirección del curso — pág. 42

09 Impacto para tu carrera — pág. 48

10 Beneficios para tu empresa — pág. 52

11 Titulación — pág. 56

01

Bienvenida

Actualmente, los proyectos tecnológicos están presentes en la mayoría de sectores y empresas, y exigen la gestión de un líder para su buen funcionamiento. La alta competitividad entre las compañías fuerza a los agentes responsables a adaptarse a los continuos avances tecnológicos para destacar y prosperar con todas las garantías de éxito. Por ello, este programa especializado en programación y costos proporcionará a los alumnos los conocimientos indispensables y el temario más completo del mercado para triunfar como directivo en cualquier entorno laboral relacionado con el ámbito tecnológico, desde un prisma global y actualizado. Asimismo, en este itinerario académico se integran unas exhaustivas *Masterclasses* que imparte un Director Invitado Internacional con dilatada experiencia en proyectos Tecnológicos y de Comunicación.

Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico.
TECH Global University

Ponte al día en las innovaciones tecnológicas y comunicativas a partir de las exclusivas Masterclasses que imparte el prestigioso Director Invitado Internacional de este programa"

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 Global University

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.

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"

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.

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 Global University.

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

04

Objetivos

Este programa está diseñado para afianzar las capacidades directivas y de liderazgo de los alumnos en el ámbito de la gestión de los Proyectos Tecnológicos, además de desarrollar nuevas competencias y habilidades que serán imprescindibles en su desarrollo profesional. Tras el programa, estarán capacitados para liderar un proyecto de este tipo desde cero e impulsarán sus habilidades a más ámbitos laborales, gracias a la experiencia de los profesionales que han diseñado este programa y la excelencia de la mayor universidad digital del mundo: TECH.

Conviértete en un experto en gestión de Proyectos Tecnológicos y da un impulso a tu carrera en poco tiempo"

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos. Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El **Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico** capacitará al estudiante para:

01 Desarrollar habilidades y destrezas necesarias para tomar decisiones en todo tipo de proyectos, especialmente los tecnológicos, contextos multidisciplinares y entornos

02 Adquirir capacidades de análisis y diagnóstico de problemas empresariales y directivos, en las diferentes áreas de conocimiento de la dirección de proyectos

03 Dominar herramientas de gestión empresarial avanzada, para saber identificar y anticipar oportunidades, asignar recursos, organizar la información, seleccionar, motivar y dirigir a personas, tomar decisiones, alcanzar objetivos propuestos y evaluar resultados

04 Dotar de una visión global y estratégica todas las áreas operativas de la empresa

05 Asumir responsabilidades y pensar de forma transversal e integradora para analizar y resolver situaciones en entornos de incertidumbre

06 Desarrollar actas de constitución de proyectos tecnológicos

07 Llevar a cabo un control integral de todos los proyectos

08 Saber estimar los tiempos en cada proceso del diseño y desarrollo de los proyectos

09 Evaluar los procesos y estimar el costo de desarrollar un proyecto tecnológico

10 Dar importancia a la calidad de los proyectos

11 Ser capaz de auditar la calidad en cada uno de los procesos que se llevan a cabo en el diseño del proyecto

12 Entender el costo de incumplir con la calidad del proyecto

13 Realizar controles de calidad en cada fase del proyecto

14 Adquirir técnicas y habilidades para manejar a los recursos humanos y ser capaz de resolver conflictos en el equipo

15 Conocer las tendencias emergentes en el mercado

16 Conocer y gestionar los riesgos de los Proyectos Tecnológicos

05

Estructura y contenido

El contenido de este Experto Universitario comprende todos los conceptos necesarios para desarrollarse en el ámbito de la programación y desglosar los costos de un proyecto tecnológico. El plan de estudios se organiza en 4 módulos, empezando por una introducción al diseño y dirección de dichos proyectos y lo referente a la integración de los mismos. Así mismo, se tratará la gestión del alcance y del tiempo de los Proyectos Tecnológicos, dedicando especial atención a los costos. En definitiva, el alumno adquirirá una visión global de lo que demandan las empresas en este ámbito.

Identifica los costos de un proyecto tecnológico y planifica el presupuesto necesario para desarrollarlo"

Plan de estudios

El Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico es un programa intensivo diseñado por los mayores expertos en la materia, lo que garantiza al alumno la adquisición de una visión real y actual del panorama profesional. De esta manera, TECH prepara al futuro egresado para afrontar los retos que se le presenten y la toma de decisiones empresariales tanto a nivel nacional como internacional.

A lo largo del temario, estructurado en 4 módulos, se irán desgranando y analizando todos los aspectos de la dirección de proyectos, aprendiendo los conceptos clave en este ámbito, los procesos de identificación, definición, unificación y coordinación.

Un recorrido que llevará al alumnado hasta el análisis de las claves del éxito de los proyectos, en los diferentes entornos, y a la reflexión acerca de la imprescindible gestión del tiempo en su camino a la eficacia, la gestión de los costos, la calidad, los recursos, las comunicaciones, la valoración de riesgos, y la gestión de las adquisiciones y las certificaciones.

El programa muestra en profundidad todas las áreas financieras que forman parte de la empresa y está diseñado para que el futuro alto cargo en programación entienda la dirección estratégica y los costos que conlleva un proyecto tecnológico hoy día. Todo ello desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora, bajo una metodología que concede al alumno su propia organización para sacar este título adelante.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 4 módulos:

Módulo 1	Introducción al diseño y dirección de Proyectos Tecnológicos y gestión de la integración de Proyectos Tecnológicos
Módulo 2	Gestión de alcance de Proyectos Tecnológicos
Módulo 3	Gestión del tiempo de Proyectos Tecnológicos
Módulo 4	Gestión de los costos de Proyectos Tecnológicos

¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Introducción al diseño y dirección de proyectos tecnológicos y gestión de la integración de Proyectos Tecnológicos

1.1. Introducción a la dirección de Proyectos Tecnológicos
1.1.1. El rol del director de proyectos
1.1.2. Definición de proyecto
1.1.3. Estructuras organizativas

1.2. Dirección de proyectos, la gestión de programas y la gestión del portafolio
1.2.1. Portfolios, programas y proyectos
1.2.2. Dirección estratégica

1.3. Normativas y buenas prácticas para la dirección de proyectos tecnológicos
1.3.1. Prince 2
1.3.2. PMP
1.3.3. ISO 21500:2012

1.4. Influencias de la organización en el diseño y dirección de Proyectos Tecnológicos
1.4.1. Factores ambientales de una empresa
1.4.2. Activos de los procesos de una organización

1.5. Procesos de la dirección de Proyectos Tecnológicos
1.5.1. Ciclo de vida de los Proyectos Tecnológicos
1.5.2. Los grupos de procesos
1.5.3. Dinámica de los grupos de procesos

1.6. Desarrollo del acta de constitución de Proyectos Tecnológicos
1.6.1. Definición del acta de constitución de Proyectos Tecnológicos
1.6.2. Herramientas y técnicas

1.7. Desarrollo del plan para el diseño y gestión de los Proyectos Tecnológicos
1.7.1. Definición del plan para el diseño y gestión de los Proyectos Tecnológicos
1.7.2. Herramientas y técnicas

1.8. Gestión del conocimiento de los Proyectos Tecnológicos
1.8.1. Importancia de la gestión del conocimiento en Proyectos Tecnológicos
1.8.2. Herramientas y técnicas

1.9. Monitorización del trabajo de los Proyectos Tecnológicos
1.9.1. Monitorización y control de los trabajos
1.9.2. Informes de seguimiento en Proyectos Tecnológicos
1.9.3. Herramientas y técnicas

1.10. Control integrado de cambios en Proyectos Tecnológicos
1.10.1. Objetivos y beneficios del control de cambios en los proyectos
1.10.2. El CCB *(Change Control Board)*
1.10.3. Herramientas y técnicas

1.11. Entrega y cierre de Proyectos Tecnológicos
1.11.1. Objetivos y beneficios del cierre de proyectos
1.11.2. Herramientas y técnicas

Módulo 2. Gestión de alcance de Proyectos Tecnológicos

2.1. Introducción a la gestión del alcance
2.1.1. Alcance del proyecto
2.1.2. Alcance del producto

2.2. Fundamentos de la gestión de alcance
2.2.1. Conceptos básicos
2.2.2. Línea base del alcance

2.3. Beneficios de la gestión del alcance
2.3.1. Gestión de expectativas de los interesados
2.3.2. *Scoop creep* y *gold plating*

2.4. Consideraciones para entornos adaptativos
2.4.1. Tipos de proyectos adaptativos
2.4.2. Definición de alcance en proyectos adaptativos

2.5. Planificación de la gestión del alcance
2.5.1. Plan de gestión del alcance
2.5.2. Plan de gestión de requisitos
2.5.3. Herramientas y técnicas

2.6. Recopilar requisitos
2.6.1. Recopilación y negociación de requisitos
2.6.2. Herramientas y técnicas

2.7. Definición del alcance
2.7.1. Enunciado del alcance del proyecto
2.7.2. Herramientas y técnicas

2.8. Creación de la estructura de desglose de trabajos (EDT)
2.8.1. Estructura de desglose de trabajos (EDT)
2.8.2. Tipos de EDT
2.8.3. *Rolling wave*
2.8.4. Herramientas y técnicas

2.9. Validación del alcance
2.9.1. Calidad vs. Validación
2.9.2. Herramientas y técnicas

2.10. Control del alcance
2.10.1. Datos e información de gestión en proyectos
2.10.2. Tipos de informes del desempeño de los trabajos
2.10.3. Herramientas y técnicas

Módulo 3. Gestión del tiempo de Proyectos Tecnológicos

3.1. Estimación de la duración de las tareas del proyecto
3.1.1. Estimación por tres valores
- 3.1.1.1. Más probable (tM)
- 3.1.1.2. Optimista (tO)
- 3.1.1.3. Pesimista (tP)

3.1.2. Estimación análoga
3.1.3. Estimación paramétrica
3.1.4. Estimaciones ascendentes
3.1.5. Toma de decisiones
3.1.6. Juicio de expertos

3.2. Definición de las actividades y descomposición de los trabajos del proyecto
3.2.1. Descomposición
3.2.2. Definir las actividades
3.2.3. Descomposición de los trabajos del proyecto
3.2.4. Atributos de la actividad
3.2.5. Listado de hitos

3.3. Secuenciación de las actividades
3.3.1. Listados de actividades
3.3.2. Atributos de las actividades
3.3.3. Método de diagramación de procedencia
3.3.4. Determinación e integración de las dependencias
3.3.5. Adelantos y retrasos
3.3.6. Diagrama de red del cronograma del proyecto

3.4. Estimación de los recursos de las actividades
3.4.1. Registro de supuestos
3.4.2. Listado de actividades
3.4.3. Atributos de las actividades
3.4.4. Registro de supuestos
3.4.5. Registro de lecciones aprendidas
3.4.6. Asignaciones del equipo del proyecto
3.4.7. Estructura de desglose de recursos

3.5. Estimación de la duración de las actividades
3.5.1. Ley de los rendimientos decrecientes
3.5.2. Número de recursos
3.5.3. Avances tecnológicos
3.5.4. Motivación del personal
3.5.5. Documentación del proyecto

3.6. Desarrollo del cronograma
3.6.1. Análisis de la red del cronograma
3.6.2. Método de la ruta crítica
3.6.3. Optimización de los recursos
- 3.6.3.1. Nivelación de recursos
- 3.6.3.2. Estabilización de recursos

3.6.4. Adelantos y retrasos
3.6.5. Compresión del cronograma
- 3.6.5.1. Intensificación
- 3.6.5.2. Ejecución rápida

3.6.6. Línea base del cronograma
3.6.7. Cronograma del proyecto
3.6.8. Datos del cronograma
3.6.9. Calendarios del proyecto

3.7. Tipos de relaciones y tipos de dependencias entre todas las actividades del proyecto
3.7.1. Dependencias obligatorias
3.7.2. Dependencias discrecionales
- 3.7.2.1. Lógica preferida
- 3.7.2.2. Lógica preferencial
- 3.7.2.3. Lógica blanda

3.7.3. Dependencias externas
3.7.4. Dependencias internas

3.8. Software de gestión de tiempo en Proyectos Tecnológicos
3.8.1. Análisis de distintos softwares
3.8.2. Tipos de softwares
3.8.3. Funcionalidades y cobertura
3.8.4. Utilidades y ventajas

3.9. Control del cronograma
3.9.1. Información de desempeño del trabajo
3.9.2. Pronósticos del cronograma
3.9.3. Solicitudes de cambio
3.9.4. Actualización al plan de gestión del tiempo
3.9.5. Actualizaciones de los documentos del proyecto

3.10. Recalculo de los tiempos
3.10.1. Camino crítico
3.10.2. Cálculo de tiempos mínimos y máximos
3.10.3. Holguras de un proyecto
- 3.10.3.1. ¿Qué es?
- 3.10.3.2. ¿Cómo usarla?

3.10.4. Holgura total
3.10.5. Holgura libre

4.1. ¿Qué es el plan de gestión de los costos?
4.1.1. Herramientas y técnicas de planificación
4.1.2. Resultados de la planificación de costos

4.2. Estimar los costos. Tipos de estimaciones. Análisis de reserva
4.2.1. Información útil para la estimación de costos
4.2.2. Herramientas y técnicas para la estimación de costos
4.2.3. Resultados de la preparación del presupuesto de costos

4.3. Tipos de costes de un proyecto
4.3.1. Costes directos e indirectos
4.3.2. Costes fijos y costes variables

4.4. Evaluación y selección de proyectos
4.4.1. Dimensiones financieras de un proyecto
4.4.2. VAN
4.4.3. TIR y RRN
4.4.4. Plazo de recuperación o *payback*

4.5. Determinar el presupuesto
4.5.1. Información útil para la preparación del presupuesto del proyecto
4.5.2. Herramientas y técnicas para la preparación del presupuesto de costes
4.5.3. Resultados de la preparación del presupuesto del proyecto

4.6. Proyecciones de costes
4.6.1. Datos e información de gestión de costes
4.6.2. Tipos de informes del desempeño de los costes

4.7. La técnica del valor ganado (EVM)
4.7.1. Variables base y variables de estado
4.7.2. Pronósticos
4.7.3. Técnicas y prácticas emergentes

4.8. El flujo de la caja del proyecto
4.8.1. Tipos de flujos de caja
4.8.2. Estimación de los flujos netos de caja asociados a un proyecto
4.8.3. El descuento en los flujos de caja
4.8.4. Aplicación del riesgo a los flujos de caja

4.9. Control de los costos
4.9.1. Objetivos y beneficios del control de los costos
4.9.2. Herramientas y técnicas

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 según el índice Global Score, 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

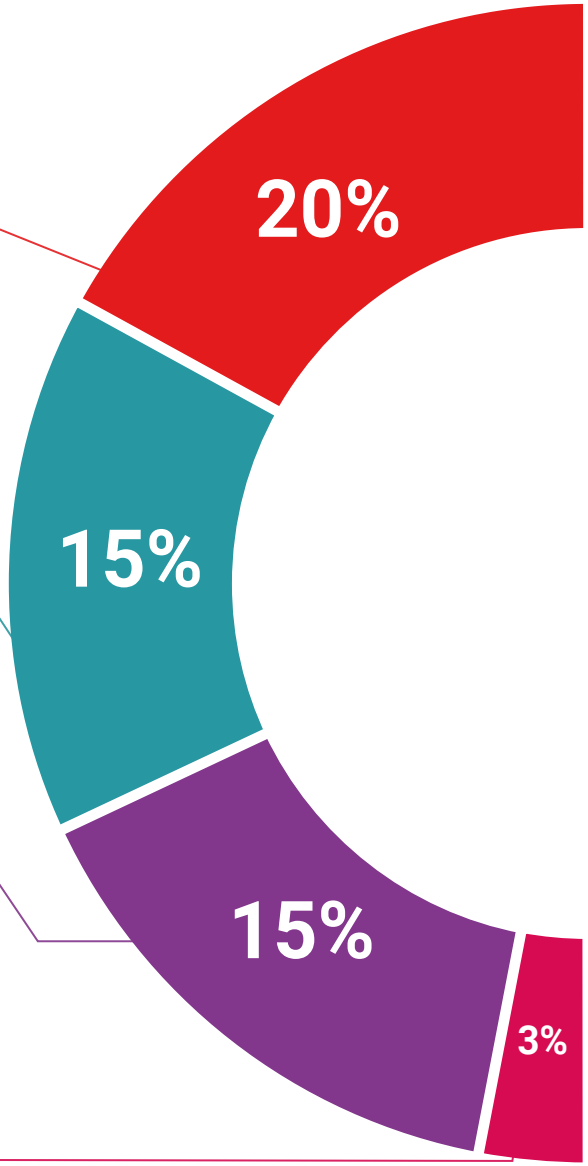
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

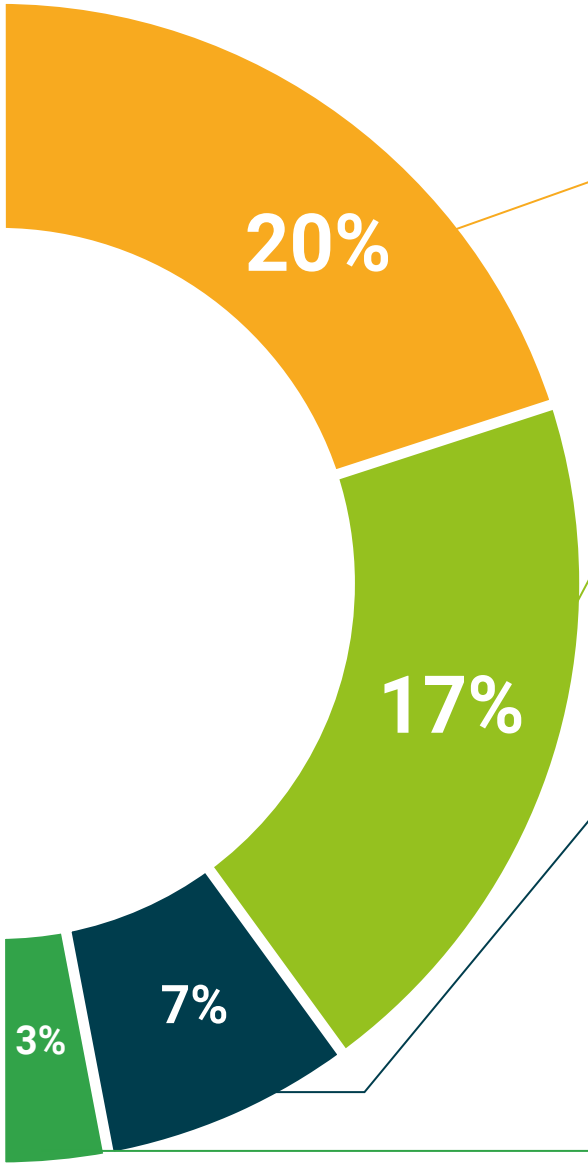
Resúmenes interactivos

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

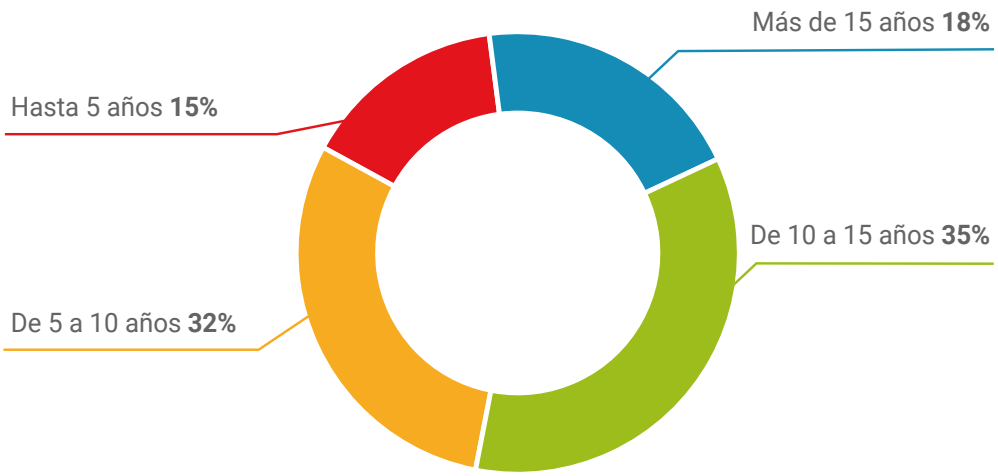
El Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico es un programa dirigido a personas con estudios universitarios que quieren transformar su carrera profesional dirigiéndola hacia un sector en auge y con futuro. La diversidad de alumnos que lo solicitan hace que lo cursen diferentes perfiles académicos, provenientes de distintos sectores, siendo, además, de múltiples nacionalidades, lo que conforma el enfoque multidisciplinar de este programa. Por ello, el plan de estudios ha sido diseñado, no solo desde una perspectiva global, sino también contando con las últimas herramientas disponibles en línea con la actualidad y las exigencias que demandan los sectores en los que se ponga en práctica.

Consigue las habilidades y destrezas necesarias para ser un líder gestionando Proyectos Tecnológicos de carácter multidisciplinar”

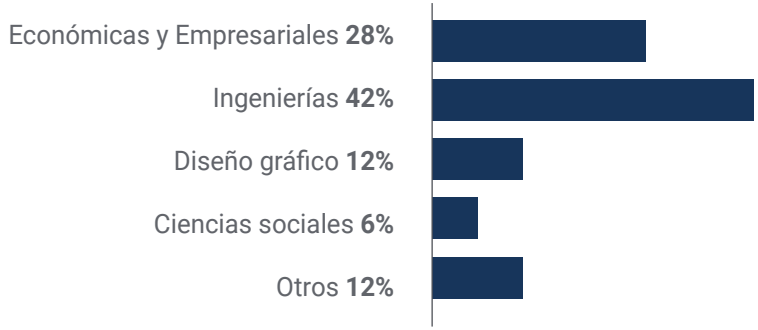
Edad media

Entre **35** y **45** años

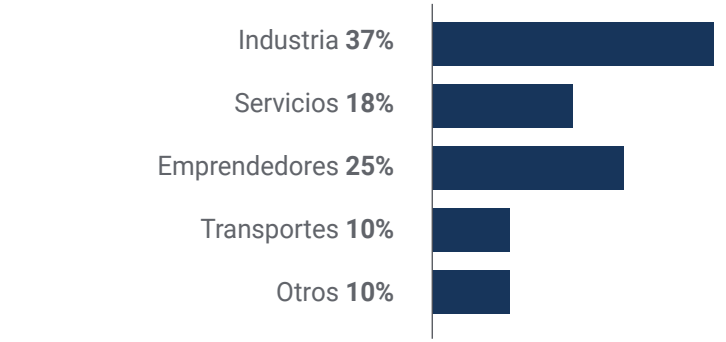
Años de experiencia



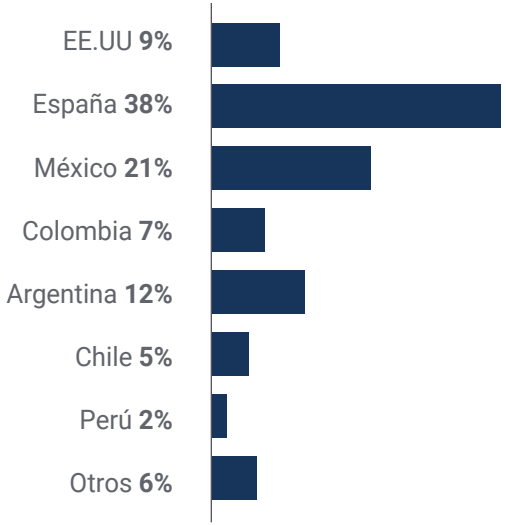
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Álvaro Juste

Jefe de Proyecto

"Las competencias que adquirí tras realizar el Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico de TECH Global University me han permitido llevar a cabo mejor mis funciones como jefe de proyecto en la empresa tecnológica para la que trabajo en la actualidad. Además, la modalidad online me permitió compaginar el estudio del programa con mi empleo, un aspecto que valoro, ya que hizo que actualizara mis conocimientos en la materia a mi ritmo. 100% recomendable"

08

Dirección del curso

En nuestra universidad contamos con profesionales especializados en cada área del conocimiento, que vierten en nuestras capacitaciones la experiencia de su trabajo. Un equipo multidisciplinar y con reconocido prestigio que se ha unido para ofrecerte todo su conocimiento en esta materia.

Nuestro equipo docente experto en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

Director Invitado Internacional

Con una larga trayectoria enfocada en las enseñanzas superiores, J. Michael DeAngelis se ha desempeñado como **locutor**, **redactor de guiones** y **actor**. Tras ocupar diferentes cargos académicos en la Universidad de Pensilvania, ha sido nombrado **Director Asociado de Comunicaciones y Tecnología** en esta institución estadounidense. Allí, es el encargado de producir y presentar el pódcast informativo semanal **CS Radio**. Además, es cocreador del pódcast de comedia Mission: Rejected, en el cual realiza funciones de dirección, redacción y producción.

A lo largo de su trayectoria ha trabajado en cadenas de televisión educativa local y en **emisoras de radio** en las secciones de noticias. Por otra parte, luego de graduarse en **Artes Escénicas** en el Muhlenberg College, ha ocupado el cargo de director de **The Porch Room**, una productora de pódcast, cine y teatro. Con todo esto, ha tenido la oportunidad de realizar diferentes funciones en el ámbito de la **Comunicación** y el **Entretenimiento**. Asimismo, ha ejecutado tareas tanto delante como detrás de los micrófonos en el ámbito informativo y de entretenimiento.

En particular, con la irrupción de los **pódcast** y su continuo crecimiento, este experto se ha especializado en crear y producir este tipo de contenidos sonoros. A través de ellos, y gracias a su experiencia como actor, logra transmitir a los oyentes no solo información e historias, sino también emociones a través de la voz.

Por otro lado, DeAngelis ha sido reconocido en diversas ocasiones por su trabajo teatral, su obra *Drop* fue galardonada en el **Festival Samuel French Off-Off Broadway Short Play** en 2009. Ese mismo año, consiguió el **Premio Perry** de la **Asociación de Teatros Comunitarios de Nueva Jersey (NJACT)** a la mejor producción de una obra original por *Accidents Happen*. Al mismo tiempo, su destacada trayectoria le ha llevado a formar parte del **Dramatist Guild of America**.

D. DeAngelis, J. Michael

- Director de Comunicaciones y Tecnología en la Universidad de Pensilvania, Estados Unidos
- Director de la productora The Porch Room
- Presentador del pódcast informativo semanal CS Radio
- Locutor y *Podcaster*
- Premio Perry de la NJACT
- Licenciado en Artes Escénicas por el Muhlenberg College
- Graduado de Interpretación y Crítica Teatral en el Goldsmiths College de la Universidad de Londres
- Miembro de: Gremio de Dramaturgos de América

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dra. Romero Mariño, Brunil Dalila

- Doctora en Tecnologías de la Información y la Comunicación por la Universidad de Granada (UGR), España
- Administradora de Base de Datos en la Asociación OCREM, Granada
- Consultora de Proyectos de Software y Arquitectura Tecnológica para distintas empresas en Venezuela
- Profesora Universitaria de Informática del Departamento de Procesos y Sistemas en la Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Investigador en Ingeniería del *Software* y áreas conexas del Departamento de Procesos y Sistemas en la USB, Venezuela
- Tutora de Prácticas en la USB, Venezuela
- Profesora Universitaria de Informática de la Escuela de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Bicentenaria de Aragua (UBA), Venezuela
- Directora de la Escuela de Electrónica y Coordinadora de la Comisión de Trabajos Especial de Grado del Instituto Universitario de Tecnología Antonio José de Sucre (UTS), Venezuela
- Ingeniera de Sistemas por la UBA, Venezuela
- Experta en Comunicaciones y Redes de Comunicación de Datos por la Universidad Central de Venezuela (UCV)
- Máster en Ingeniería de Sistemas por la USB, Venezuela
- Miembro Evaluador de proyectos de doctorado de la Universidad Americana de Europa (UNADE)

09

Impacto para tu carrera

Es el momento de que los profesionales inviertan en su futuro para crecer laboralmente. Invertir en un programa como este posicionará al alumno en su horizonte profesional y le dotará de las capacidades que necesita para llegar a la meta con éxito. Por ello, TECH solo cuenta con los mejores profesionales del sector, siguiendo unas máximas de calidad y empleando criterios con base en la excelencia, para que el futuro experto destaque en su día a día laboral y logre superar todos los retos que se le presenten.

Incluyendo a TECH en tu trayectoria académica, aumentarás tus opciones laborales"

¿Preparado para dar el salto?
Una excelente mejora profesional espera

Este programa intensivo de TECH prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones en la gestión de Proyectos Tecnológicos. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarles a conseguir el éxito.

Un programa indispensable para aumentar tus opciones de empleabilidad.

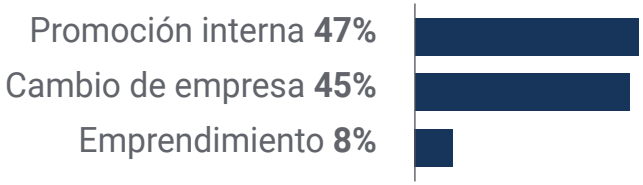
No dejes pasar la oportunidad que te brinda TECH e invierte en tu futuro.

Si quieres lograr un cambio positivo en tu profesión, el Experto Universitario de Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico te ayudará a conseguirlo.

Momento del cambio

Durante el programa el	Durante el primer año el	Dos años después el
11%	**63%**	**26%**

Tipo de cambio



Mejora salarial

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

Salario previo	Incremento salarial del	Salario posterior
57.900 €	**25,22%**	**72.500 €**

10

Beneficios para tu empresa

El Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico contribuye a elevar el perfil de los empleados de distintas empresas, lo cual revierte de forma positiva en las mismas. A mayor capacitación de sus profesionales, más probabilidad de éxito. Además, impulsa la consecución de objetivos y la preparación de los líderes del futuro. Por ello, este Experto Universitario supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente con la que establecer sinergias exitosas y lograr futuros socios profesionales, clientes o proveedores, aportando ideas innovadoras y grandes estrategias que marcarán un antes y un después para la compañía.

Aspirar a la excelencia es una meta alta, pero es posible con TECH”

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

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El directivo 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 directivo y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

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

06

Aumento de la competitividad

Este programa dotará a los alumnos de las competencias necesarias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ***(boletín oficial)***. Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **24 ECTS**

tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

Se trata de un título propio de 720 horas de duración equivalente a 24 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech global university

Experto Universitario
Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **24 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

tech global university