

Especialización Profesional Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico



Especialización Profesional Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al
finalizar la Especialización
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Uno de los aspectos de más relevancia e importancia en el ámbito de la gestión y dirección de proyectos tecnológicos es la programación de costos. Para poder llevar a cabo con éxito este tipo de proyectos es necesario contar con profesionales versados en el ámbito capaces de enfrentar la organización monetaria de los mismos, pues empresas, instituciones y organizaciones, reflexionan, en profundidad, sobre las inversiones que hacen. Este programa educativo se ha ideado para lograr transferirte todos los conocimientos teórico-prácticos necesarios, así como las destrezas y habilidades, para encarar nuevos retos profesionales en este sector. Con un plan de estudio 100% online, diseñado a medida para permitir la conciliación con otros aspectos de la vida profesional y personal, lograrás una enseñanza de calidad a tu propio ritmo.

“

Conviértete en un experto en programación de costos y presupuestos para proyectos tecnológicos a través de esta capacitación 100% online”





Con esta Especialización Profesional en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico lograrás convertirte en un profesional solicitado por grandes empresas, organizaciones e instituciones. Los departamentos de innovación, tecnología e informática cada vez invierten más en expertos que tengan conocimientos especializados. Es por ello que TECH ha desarrollado esta capacitación adaptada a las necesidades de un sector al alza, con un completo contenido que responde a las últimas investigaciones y estudios sobre esta materia.

Gracias al completo temario que ha elaborado el cuadro docente de esta Especialización Profesional, ahondarás en la introducción al diseño, dirección y gestión de proyectos tecnológicos. Asimismo, profundizarás en la gestión del alcance, del tiempo y de los costos de los proyectos, con el fin de poder establecer presupuestos adaptados a la naturaleza de los mismos.

A través de un programa educativo 100% online y con el acompañamiento de un excelente cuadro docente compuesto por profesionales en activo en esta área, conciliar estos estudios con otros ámbitos de tu vida profesional y personal no resultará especialmente difícil. Asimismo, tendrás a tu disposición numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy fácil y cómodo, ya que te bastará un dispositivo electrónico con conexión a internet para ir completando esta titulación.



Garantiza el éxito de un proyecto tecnológico realizando una gestión de costos que ayude a aprovechar el tiempo al máximo"

02

Salidas profesionales

Con esta Especialización Profesional en Programación y Costos de Proyecto Tecnológico desarrollada por TECH podrás ampliar tus oportunidades laborales, ejerciendo tu trabajo como especialista en el estudio de costos y presupuestos aplicados a proyectos tecnológicos. Así, se trata de uno de los ámbitos laborales con más futuro, ya que cada vez más empresas se suman a proyectos tecnológicos e innovadores.

“

Aprenderás a estimar de manera objetiva todas las actividades y recursos que necesita tu proyecto de IT”



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

- ♦ Director de proyectos tecnológicos
- ♦ Project manager
- ♦ Dirección en I+D+i
- ♦ Emprendedor por cuenta propia en el ámbito de proyectos tecnológicos
- ♦ Asesor de proyectos tecnológicos
- ♦ Director de innovación y tecnología
- ♦ Asesor en departamentos de innovación y tecnología
- ♦ Consultor de tecnologías de la información
- ♦ Participación en procesos de transformación digital
- ♦ Ingeniero de proyectos competitivos
- ♦ Investigador en sistemas y tecnologías de la información



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Completa esta Especialización Profesional en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico y consigue llevar a cabo diversas actividades relacionadas con la elaboración de presupuestos en proyectos tecnológicos, a los cuales cada vez más empresas y organizaciones se suman. Podrás conocer así las tendencias de consumo en el sector, pero en la misma medida, las normativas y buenas prácticas de la gestión de proyectos tecnológicos.

01

Introducir a los estudiantes en los conceptos básicos a la dirección de proyectos tecnológicos, como el papel del director y la definición del proyecto

02

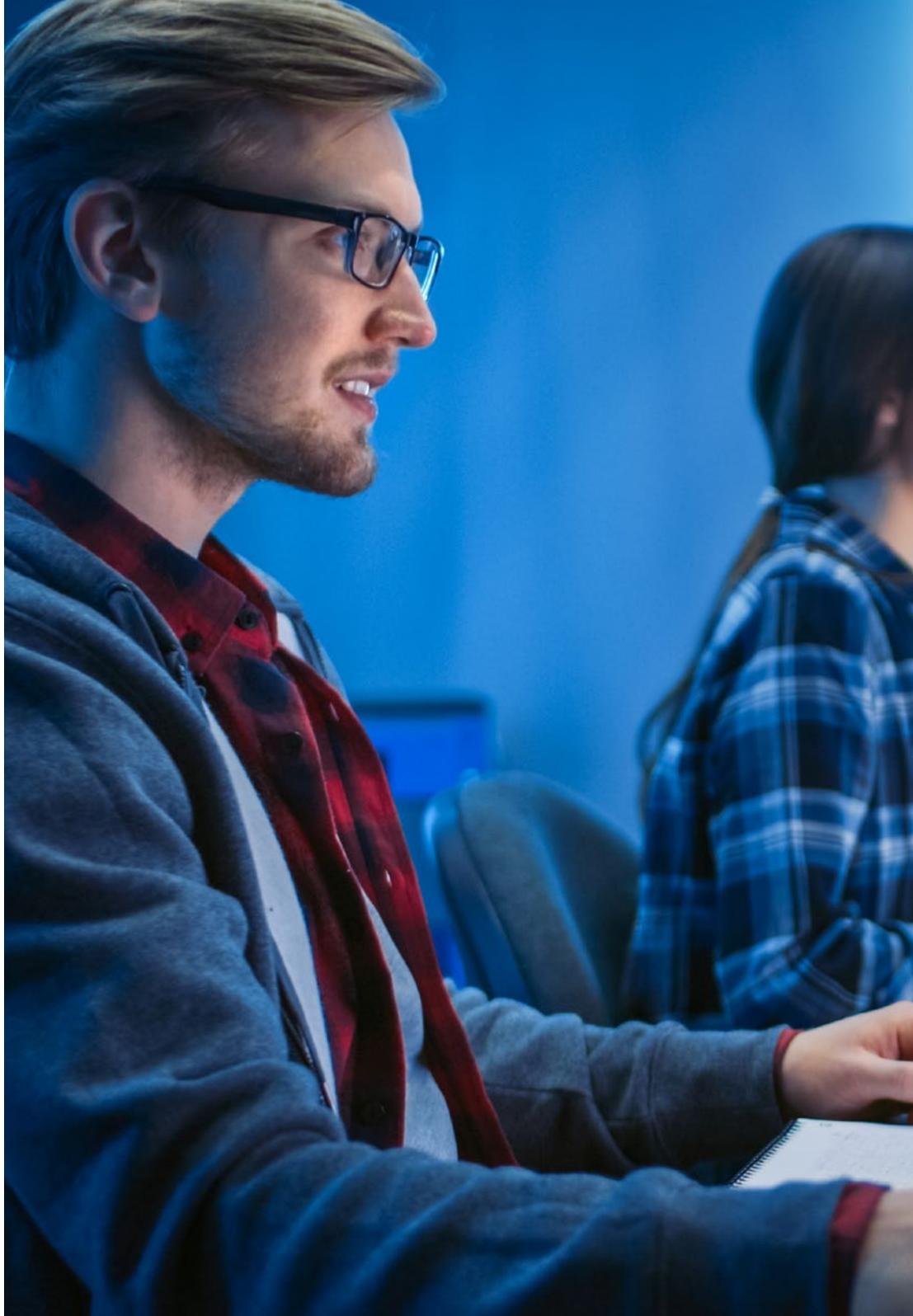
Conocer las normativas y buenas prácticas de la gestión de proyectos tecnológicos, Prince 2, PMP e ISO 21500:2012

03

Definir el plan para el diseño y gestión de los Proyectos Tecnológicos

04

Realizar el análisis del alcance de un proyecto y producto tecnológico





05

Conocer los conceptos básicos para estimar el alcance de un proyecto tecnológico

06

Identificar los beneficios de un proyecto por medio del Scoop Creep y Gold Plating

07

Crear la Estructura de Desglose de Trabajos (EDT)

08

Estimar la duración de las tareas del proyecto por medio de distintas estrategias, como la Estimación por Tres Valores, la estimación análoga, ascendente, entre otras

04

Dirección del curso

TECH se ha encargado de reunir un cuadro docente de gran prestigio compuesto por expertos en activo, quienes se encargarán de transmitirte todos sus conocimientos para que los apliques en tu trabajo de forma inmediata. Ellos son profesionales que suman numerosos años de experiencia y estudios en el sector. Así, no sólo adquirirás las nociones teóricas y prácticas, sino también los mejores contenidos para que los puedas aplicar en el ámbito laboral real.

“

Aprende junto a los mejores para desenvolverte adecuadamente en tu profesión”





Dirección del curso

Dra. Romero Mariño, Brunil Dalila

- ♦ Administradora de Base de Datos. Asociación OCREM. Granada
- ♦ Consultora de Proyectos de Software y arquitectura tecnológica para distintas empresas. Venezuela
- ♦ Profesora Universitaria de Informática. Departamento de Procesos y Sistemas. Universidad Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Investigador en Ingeniería del Software y áreas conexas. Departamento de Procesos y Sistemas. Universidad Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Doctora en Tecnologías de la Información y la Comunicación por la Universidad de Granada (UGR). España
- ♦ Máster en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Experta en Comunicaciones y Redes de Comunicación de Datos por la Universidad Central de Venezuela (UCV)
- ♦ Ingeniera de Sistemas por la Universidad Bicentennial de Aragua (UBA). Venezuela

05

Plan de formación

Este programa está elaborado siguiendo la metodología educativa más reciente y estricta de TECH, por lo que el alumno tiene acceso a un material didáctico de primera categoría en materia de programación y costos de un proyecto tecnológico. El conocimiento práctico aportado por todo el personal docente da un plus de calidad y realidad empresarial al título, siendo un punto de partida excelente para que el alumno mejore su desempeño laboral incluso antes de terminar la titulación.

“

Gracias a este programa educativo conocerás todos los entresijos de la programación de costos en proyectos tecnológicos y el nivel de influencia que este tiene en las organizaciones y empresas”



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
- 1.2. Dirección de proyectos, la gestión de programas y la gestión del portafolio
- 1.3. Normativas y buenas prácticas para la dirección de proyectos tecnológicos
- 1.4. Influencias de la organización en el diseño y dirección de proyectos tecnológicos
- 1.5. Procesos de la dirección de proyectos tecnológicos
- 1.6. Desarrollo del acta de constitución de proyectos tecnológicos
- 1.7. Desarrollo del plan para el diseño y gestión de los proyectos tecnológicos
- 1.8. Gestión del conocimiento de los proyectos tecnológicos
- 1.9. Monitorización del trabajo de los proyectos tecnológicos
- 1.10. Control integrado de cambios en proyectos tecnológicos
- 1.11. Entrega y cierre de proyectos tecnológicos

Módulo 2. Gestión de alcance de proyectos tecnológicos

- 2.1. Introducción a la gestión del alcance
- 2.2. Fundamentos de la gestión de alcance
- 2.3. Beneficios de la gestión del alcance
- 2.4. Consideraciones para entornos adaptativos
- 2.5. Planificación de la gestión del alcance
- 2.6. Recopilar requisitos
- 2.7. Definición del alcance
- 2.8. Creación de la estructura de desglose de trabajos (EDT)
- 2.9. Validación del alcance
- 2.10. Control del alcance

Módulo 3. Gestión del tiempo de proyectos tecnológicos

- 3.1. Estimación de la duración de las tareas del proyecto
- 3.2. Definición de las actividades y descomposición de los trabajos del proyecto
- 3.3. Secuenciación de las actividades
- 3.4. Estimación de los recursos de las actividades
- 3.5. Estimación de la duración de las actividades
- 3.6. Desarrollo del cronograma
- 3.7. Tipos de relaciones y tipos de dependencias entre todas las actividades del proyecto
- 3.8. Software de gestión de tiempo en proyectos tecnológicos
- 3.9. Control del cronograma
- 3.10. Recalculo de los tiempos

Módulo 4. Gestión de los costos de proyectos tecnológicos

- 4.1. ¿Qué es el plan de gestión de los costos?
- 4.2. Estimar los costos. Tipos de estimaciones. Análisis de reserva
- 4.3. Tipos de costes de un proyecto
- 4.4. Evaluación y selección de proyectos
- 4.5. Determinar el presupuesto
- 4.6. Proyecciones de costes
- 4.7. La técnica del valor ganado (EVM)
- 4.8. El flujo de la caja del proyecto
- 4.9. Control de los costos

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



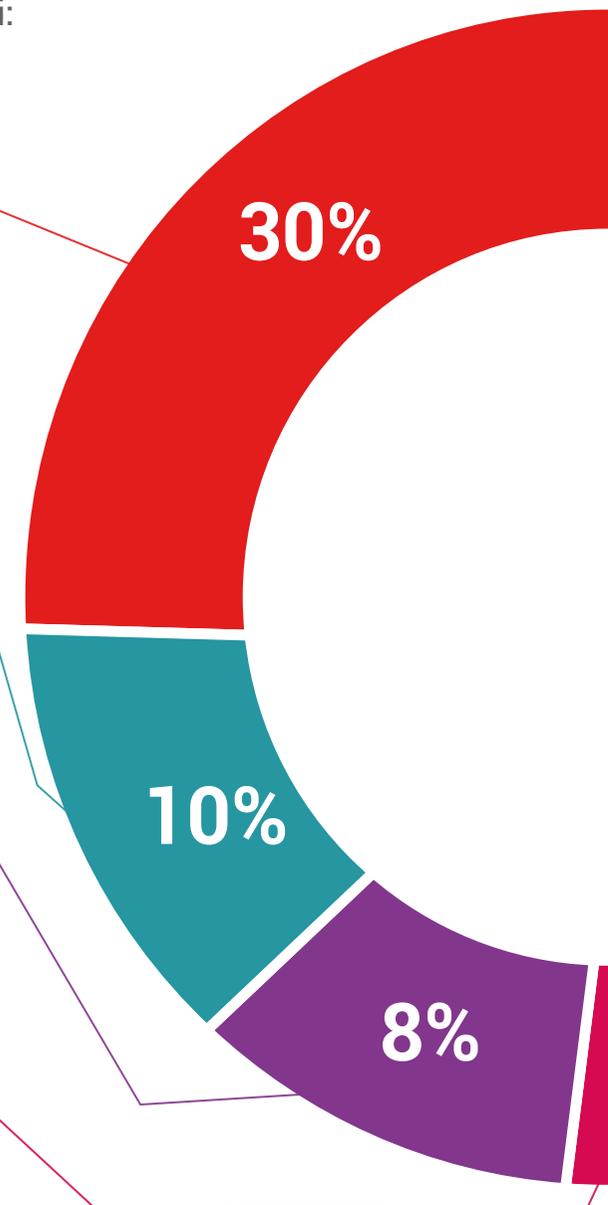
Prácticas de habilidades y competencias

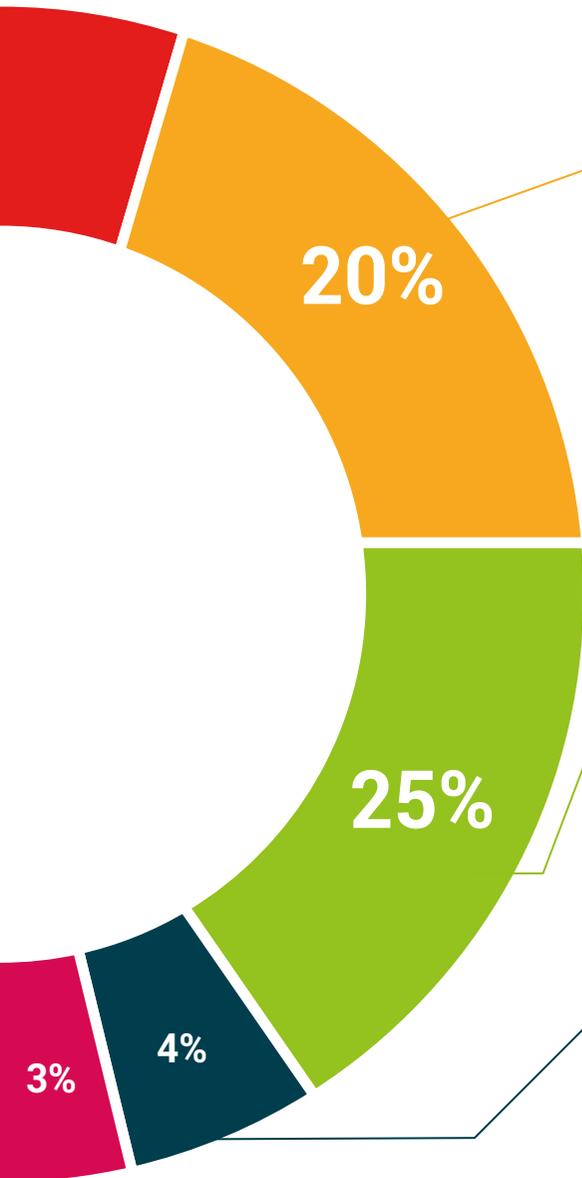
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

La Especialización Profesional en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**





Especialización Profesional Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional Programación y Costos de un Proyecto Tecnológico

