Diplomado

Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-costes-project-management-proyectos-construccion**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del Curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

En un proyecto de construcción, sea de la envergadura que sea, el respeto y cumplimiento del presupuesto es un elemento clave, pues es lo único que asegura la viabilidad y terminación de la obra con garantías y seguridad. Por ello, este completo programa de TECH capacitará al ingeniero en todo lo relativo a la gestión de los costes, siempre teniendo en cuenta aspectos tan importantes como el margen del proyecto, *Cash Flow*, Valor Ganado y Plazo Ganado. Estos conocimientos harán del profesional un perfil mucho más valioso dentro del mercado laboral y le posicionarán como un ingeniero de prestigio nacional e internacional.





Este completo Diplomado te permitirá gestionar los costes en un proyecto de construcción y te revalorizará tu perfil profesional como ingeniero”

En el recorrido de esta completísima capacitación en alumno profundizará en todo lo relativo a la gestión del director de proyectos en uno de los aspectos claves a tener en cuenta como lo es el control de costes. Sobre estos, se analizará, en detalle, puntos tan importantes a tener en cuenta como: margen del proyecto, *Cash Flow*, Valor Ganado y Plazo Ganado.

De la misma forma, se profundizará en todas y cada una de las etapas necesarias para realizar un adecuado control de costes en proyecto de manera que se consiga que el proyecto sea autofinanciable, obteniendo por tanto unos resultados óptimos.

Por último, se realizará un estudio minucioso en todo lo relativo al Valor Ganado y de la Curva S, factores que tendrán que ser tenidos en cuenta para que el proyecto sea un éxito en plazo y coste.

La adquisición de estos conocimientos le servirá al profesional como medio para comenzar a trabajar como Project Manager en proyectos de construcción internacional de gran envergadura, sabiendo realizar una gestión exitosa de los costos y del cumplimiento del presupuesto establecido.

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

Este **Diplomado en Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de este programa son:

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

Gestiona los costes en tus proyectos de una manera óptima y posiciónate como un ingeniero de prestigio estudiando en TECH”

No pierdas esta gran oportunidad y conviértete en una pieza fundamental dentro de los proyectos de construcción por tu capacidad para respetar y cumplir el presupuesto marcado"

Las competencias que adquirirás te permitirán dirigir proyectos de forma completa y posicionarte como un profesional de prestigio.

Al tratarse de una capacitación online, podrás estudiar dónde y cuándo quieras, siendo tú quien gestiona sus tiempos.

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

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

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



02

Objetivos

El objetivo fundamental que persigue esta completísima capacitación es dotar a los ingenieros de una serie de conocimientos profundos en todo lo relativo al respeto del presupuesto y el control de costes. Todo ello, con la seguridad y la eficiencia de un Diplomado creado para impulsar a los profesionales en el Project Management, desde una perspectiva global que incluya todas y cada una de las áreas donde este perfil profesional toma partido y resulta una pieza clave para lograr los objetivos marcados.





Si tu objetivo es crecer dentro de la profesión, y convertirte en un ingeniero de prestigio, entonces este Diplomado es para ti”

Objetivos generales

- Desglose en profundidad en materia de avales, disputas y seguros en construcción
- Dominio de la dirección de proyectos de manera global
- Análisis de coste, plazo y recursos
- Conocimiento sólido sobre las fases de integración de un proyecto
- Dirección de un proyecto con una visión global interdepartamental
- Capacidad de analizar el valor ganado en proyectos

Una especialización de este calibre marcará un antes y un después en tu carrera profesional”





Objetivos específicos

- Capacidad de gestionar los costes en un proyecto
- Análisis de las etapas para el control de costes
- Dominio de términos financieros como *Cash-Flow*, margen del proyecto y Valor Ganado
- Conocimiento detallado sobre la Curva S
- Capacidad de elaboración y análisis de la Curva S
- Conocimientos profundos financieros sobre parámetros específicos de proyecto como: VAN, TIR y *PayBack*

03

Dirección del curso

En su búsqueda incanzable de llevar a los alumnos una capacitación de primerísima calidad, esta universidad realiza un esfuerzo y una inversión capital en dotar a los profesionales del mejor equipo docente. En este sentido, este Diplomado en Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción cuenta con profesionales de alto prestigio dentro de esta área, que vierten en la capacitación la experiencia de sus años de trabajo, así como el conocimiento adquirido a partir de la investigación en la materia. Todo esto, para llevar al ingeniero un programa de alto nivel, que les capacitará para ejercer en entornos nacionales e internacionales con unas mayores garantías de éxito.





Aprende de la mano de los mejores profesionales de esta área y haz crecer tus habilidades profesionales estudiando con TECH"

Dirección



D. Ruiz Cid, Martin Joaquín

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



04

Estructura y contenido

La estructura y contenidos han sido diseñados con base en las últimas novedades del sector los requerimientos de capacitación intensiva y de alto impacto que se ha marcado este Diplomado. A través de un recorrido completo, que incorpora todos los aspectos claves para llevar a cabo una dirección exitosa de proyectos de construcción, el alumno irá desarrollando sus conocimientos teóricos y prácticos, consiguiendo un crecimiento profesional y personal que le permitirá intervenir en este campo de trabajo con la seguridad de un experto. Esto lo conseguirá a través de unos contenidos de primera categoría diseñados por los mejores profesionales del sector.





Unos contenidos de primer nivel diseñados especialmente para ayudarte a crecer personal y profesionalmente”

Módulo 1. Project management en proyectos: gestión de los costes

1.1. Control de los costes: margen del proyecto
- 1.1.1. Costes en proyecto
- 1.1.2. Cálculo del margen inicial
- 1.1.3. Control financiero

1.2. Control de costes: *Cash Flow*
- 1.2.1. Análisis del Cash-Flow del proyecto
- 1.2.2. Elaboración
- 1.2.3. Factores

1.3. Estimación de los costes de actividades
- 1.3.1. Técnicas de estimación de costes
- 1.3.2. Factores a favor y en contra de la estimación de actividades
- 1.3.3. Aspectos a tener en cuenta en las estimaciones de costes

1.4. Control y gestión del Valor Ganado en proyecto
- 1.4.1. Fundamentos sobre el valor ganado
- 1.4.2. Procesos
- 1.4.3. Control y su importancia en proyecto

1.5. Control y gestión del Plazo Ganado en proyecto
- 1.5.1. Fundamentos sobre el plazo ganado
- 1.5.2. Procesos
- 1.5.3. Control y su importancia en proyecto

1.6. Gestión del coste del proyecto
- 1.6.1. Planificación
- 1.6.2. Estimación de los costes
- 1.6.3. Determinación del presupuesto

1.7. Análisis del coste del proyecto
- 1.7.1. Control de coste
- 1.7.2. Control de la producción
- 1.7.3. Análisis coste vs. Producción





1.8. Gestión de la Curva S en proyecto
- 1.8.1. Fundamentos sobre la Curva S
- 1.8.2. Procesos para gestión
- 1.8.3. Importancia de la Curva S

1.9. Control y elaboración de la Curva S en proyecto
- 1.9.1. Elaboración
- 1.9.2. Seguimiento
- 1.9.3. Control y desviaciones

1.10. Estudio financiero de proyecto
- 1.10.1. VAN- Valor neto actual
- 1.10.2. TIR-Tasa de retorno interna en proyecto
- 1.10.3. *PayBack*- Plazo de recuperación

Conviértete hoy en un Project Manager en construcción de éxito con este completo Diplomado"

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

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

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



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



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

Un método de aprendizaje innovador y diferente

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

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

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

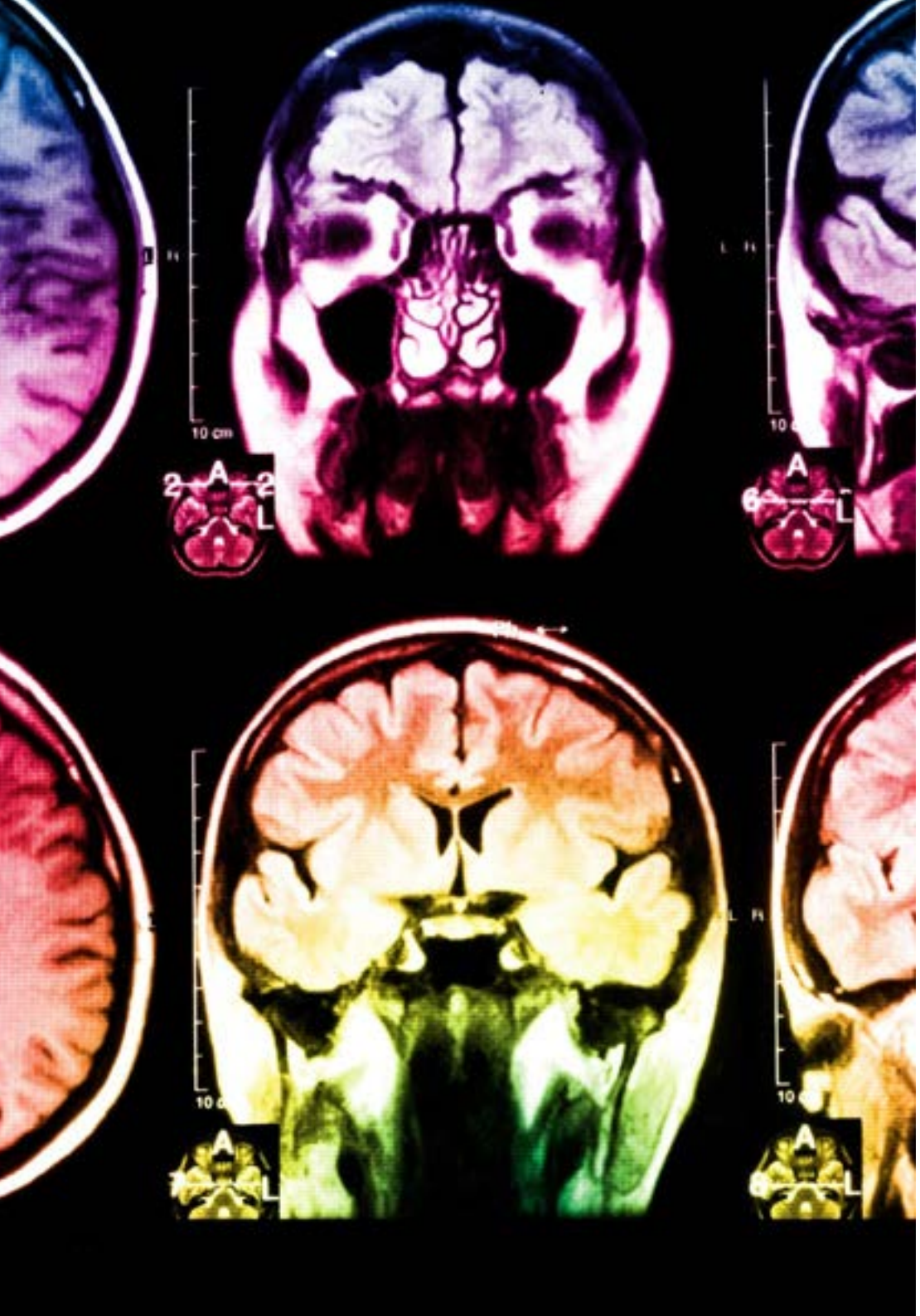
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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

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

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





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

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

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

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

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

Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

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

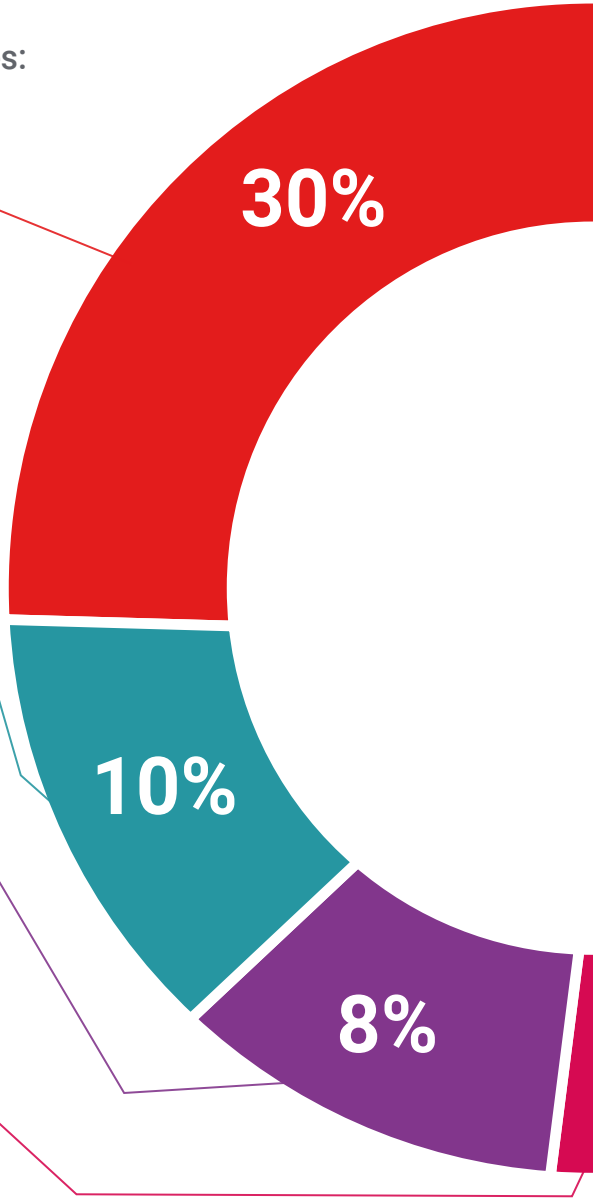
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

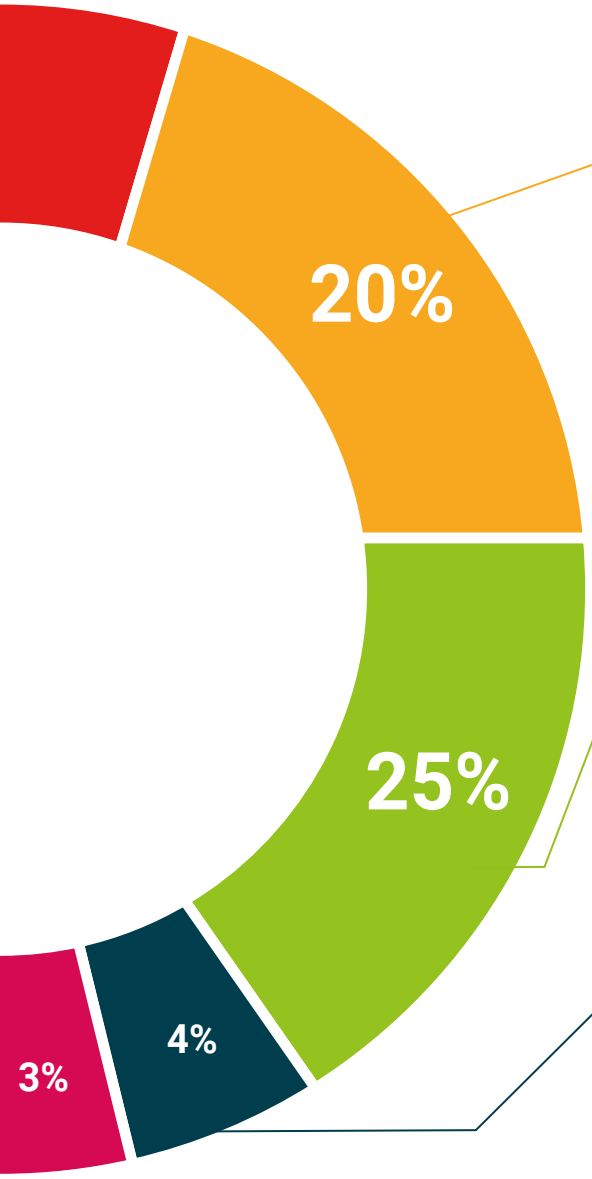
Prácticas de habilidades y competencias

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

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

Resúmenes interactivos

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

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

Testing & Retesting

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

06

Titulación

El Diplomado en Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales

Título: **Diplomado en Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Gestión de los Costes en Project Management en Proyectos de Construcción



tech universidad tecnológica