Diplomado

Proyectos Internacionales en Construcción



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Proyectos Internacionales en Construcción

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/proyectos-internacionales-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

Para poder intervenir y trabajar con éxito en un proyecto de construcción de envergadura internacional, el ingeniero debe tener una serie de competencias y conocimientos fundamentales que le permitan gestionar las fases del trabajo de forma exitosa. Por ello, en este programa TECH pone el foco en dotar a los profesionales de una serie de competencias que les habilitarán para llevar a cabo el proyecto de manera óptima, teniendo en cuenta el control de todos y cada uno de los factores que intervienen en el proceso de construcción. De esta manera, al finalizar el programa, el ingeniero podrá insertarse con éxito en este mercado laboral y revalorizar su perfil profesional.





Gracias a este completo Diplomado, podrás posicionarte en el sector como un ingeniero capaz de gestionar grandes proyectos de construcción internacional y revalorizar tu perfil profesional"

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



02

Objetivos

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





Esta capacitación se ha marcado un objetivo troncal: habilitar a los mejores ingenieros del panorama nacional e internacional"

Objetivos generales

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

Tus objetivos son los nuestros.
Si tú creces, nosotros también"





Objetivos específicos

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

03

Dirección del curso

El equipo docente que esta Universidad pone a disposición de los alumnos está conformado por un grupo de profesionales de primer nivel quienes están perfectamente habilitados para enseñar las últimas novedades de la profesión. Esto garantiza a los alumnos que aquí encontrarán el mejor contenido didáctico impartido por los mejores profesionales del sector. Por todo ello, el Diplomado en Proyectos Internacionales en Construcción cuenta con profesionales de alto prestigio dentro de esta área, que vierten en esta capacitación la experiencia de sus años de trabajo, así como el conocimiento adquirido a partir de la investigación en la materia.





Es sin duda un lujo poder contar con profesionales de primer nivel a los que consultarle dudas, cuestiones y aprender de su mano”

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

El temario se ha construido con base en 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 campos de trabajo en los que interviene la gestión de grandes proyectos, el alumno irá desarrollando sus conocimientos teóricos y prácticos, consiguiendo un crecimiento profesional y personal que te permitirá intervenir en este campo de trabajo con la seguridad de un programa. Esto lo conseguirá a través de unos contenidos de primera categoría diseñados por los mejores profesionales del sector.





Esta capacitación está sustentada en una serie de materiales didácticos en formato teórico y práctico, diseñados especialmente para que el ingeniero crezca y se posicione como un profesional de prestigio"

Módulo 1. Proyectos Internacionales

1.1. Proyectos y contexto organizativo
- 1.1.1. Proyecto en la organización
- 1.1.2. Elementos del proyecto
- 1.1.3. Importancia del proyecto en la organización

1.2. Tipos de proyectos según servicio
- 1.2.1. Tipos de proyectos
- 1.2.2. Análisis de proyectos
- 1.2.3. Orientación del proyecto

1.3. Principales procesos en el desarrollo de un proyecto
- 1.3.1. Proceso de inicio y planificación
- 1.3.2. Ejecución y monitorización
- 1.3.3. Proceso de cierre

1.4. Análisis de restricciones en coste, alcance y calidad
- 1.4.1. Análisis de restricción coste
- 1.4.2. Restricción alcance
- 1.4.3. Restricción calidad

1.5. Restricciones en tiempo, recursos y riesgos
- 1.5.1. Análisis de restricción tiempo
- 1.5.2. Restricción recursos
- 1.5.3. Restricción riesgos

1.6. Análisis de los tipos de contratos
- 1.6.1. Contrato a precio unitario
- 1.6.2. Contrato "*Lump Sum*" o suma global
- 1.6.3. Contrato de coste más margen.





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

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

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.

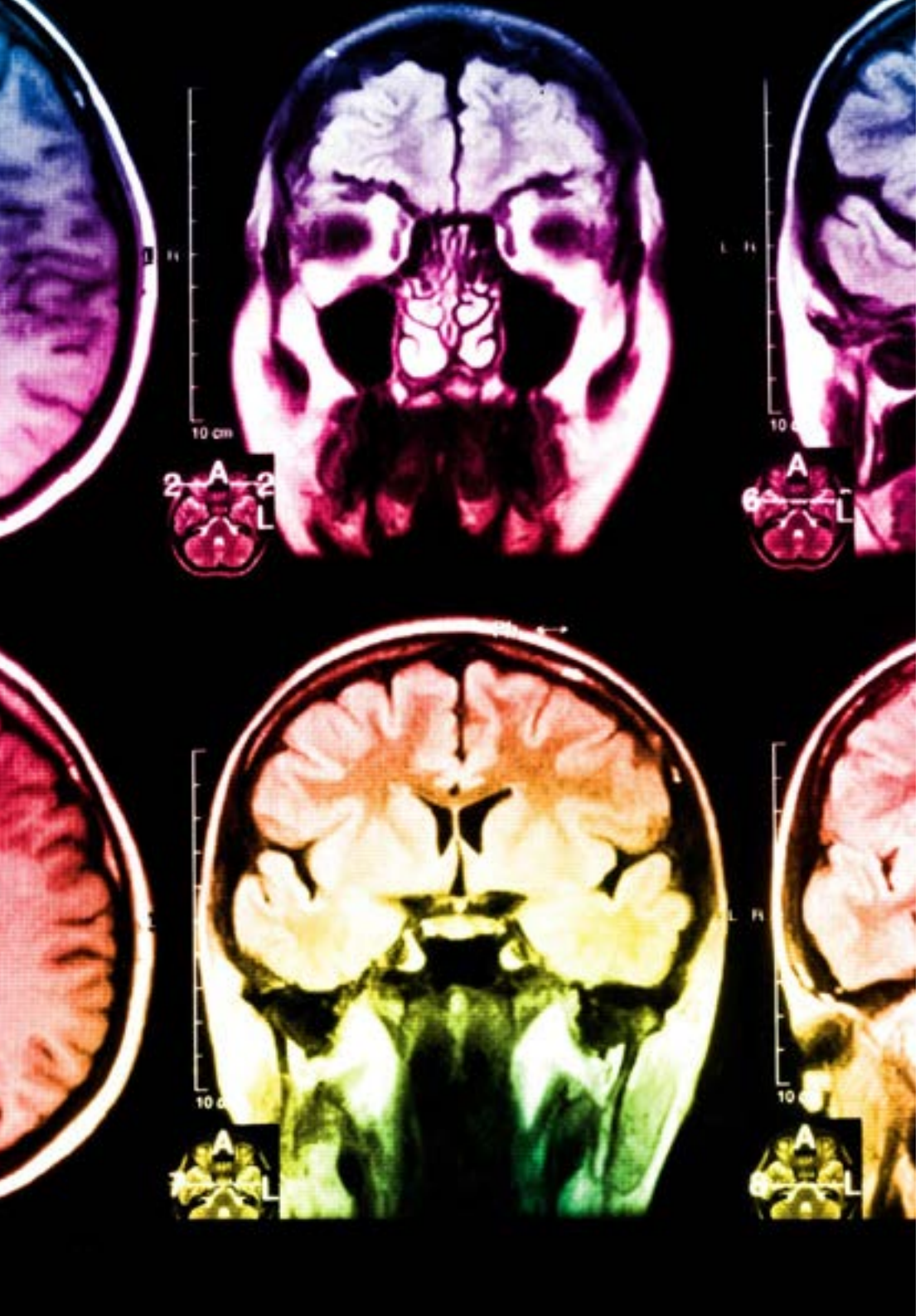
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

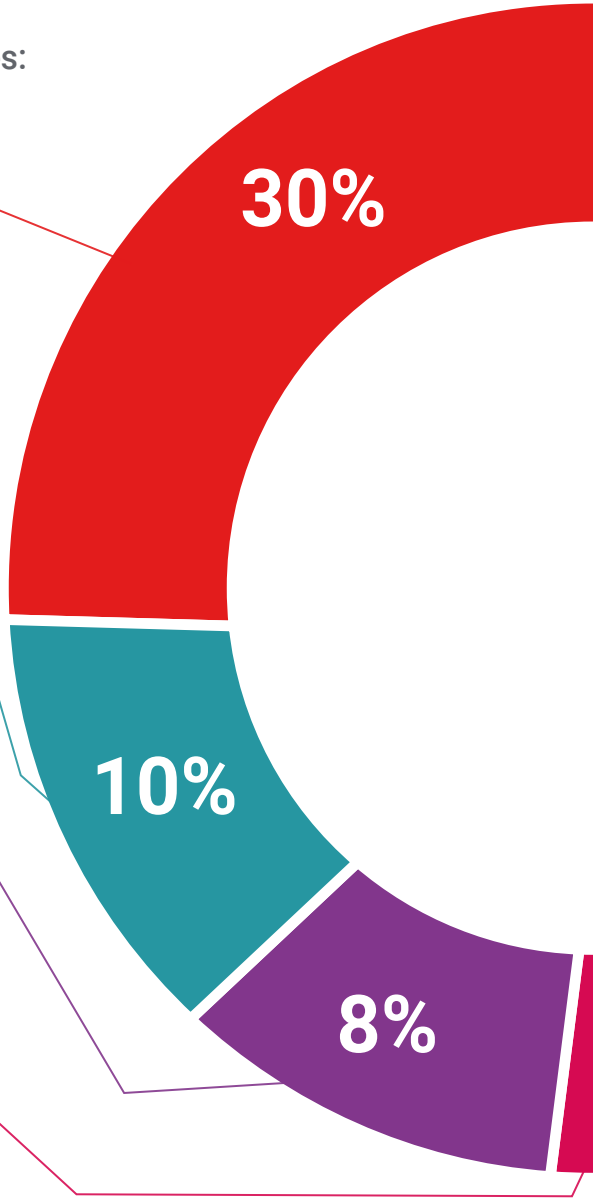
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

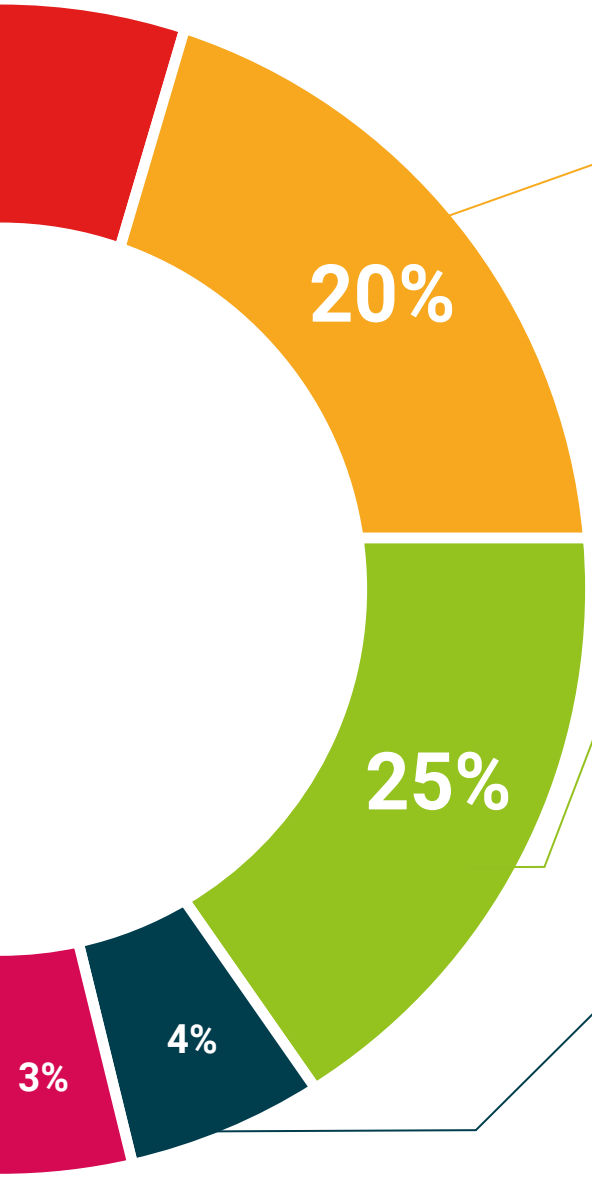
Prácticas de habilidades y competencias

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 Proyectos Internacionales en 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 Proyectos Internacionales en 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 T**ECH 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 Proyectos Internacionales en 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

Proyectos Internacionales en 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

Proyectos Internacionales en Construcción

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Proyectos Internacionales en Construcción



tech universidad tecnológica