Diplomado

Planificación y Organización de Proyectos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Planificación y Organización de Proyectos

Modalidad: **Online**
Duración: **2 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/planificacion-organizacion-proyectos**

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

Una vez que se ha decidido poner en marcha un proyecto de una infraestructura de alta tensión y/o subestaciones eléctricas, debido al gran volumen de información, construcción, personal implicado, subcontratas, trámites administrativos, puesta en marcha, volatibilidad de precios de mercado, es necesario realizar una muy buena planificación y organización. Unas competencias imprescindibles que el profesional conseguirá con este programa en Planificación y Organización de Proyectos. El más completo del mercado docente.





Los profesionales de la ingeniería deben continuar su capacitación durante su faceta laboral para adaptarse a los nuevos avances en este campo”

Se analizará en profundidad el marco legislativo que regula la ejecución de este tipo de infraestructuras en todos los ámbitos implicados, tanto del sector eléctrico como del sector de la construcción prestando especial atención al tema de la prevención de riesgos laborales.

Muchas Infraestructuras de estas características no consiguen finalizarse con éxito o se alargan indefinidamente en el tiempo, debido a que no se han tenido en cuenta las exigencias medioambientales en todas sus vertientes locales, estatales e internaciones. Es por eso por lo que se estudiarán los tipos de evaluación ambiental existentes y los impactos y estudios medioambientales asociados.

Se tratará también el estado actual de las políticas de interconexión de las redes eléctricas nacionales dentro de organismos internaciones los instrumentos de financiación que existen y ponen a disposición para su ejecución las instituciones públicas y las previsiones y exigencias futuras dentro de las políticas de infraestructuras e interconexiones internacionales.

Se estudiará cómo evoluciona el mercado eléctrico y la capacitación y negocio de los precios de compra/venta. Con ello se podrá planificar la optimización del beneficio en la explotación de la infraestructura desde la fase de construcción y no improvisar aleatoriamente una vez haya finalizado la construcción de la infraestructura.

Se describen todos los procedimientos burocráticos para tramitar los expedientes de construcción y puesta en marcha de instalaciones de alta tensión y subestaciones eléctricas los permisos necesarios para proceder a la construcción y los procedimientos de expropiación, si fuesen necesarios.

Se aprenderá a gestionar correctamente el aprovisionamiento de material en las distintas fases de la construcción identificando el personal asociado a los distintos centros de responsabilidad.

Finalmente, se dan pautas para la elaboración de pliegos de condiciones. Los pliegos son necesarios para una correcta y rigurosa adjudicación de los distintos trabajos, así como la garantía de que la ejecución y puesta en marcha se realizan con los más exhaustivos controles de calidad. Permiten también conocer los condicionantes en la construcción de una infraestructura para poder licitar a la ejecución de esta y presentarse a concursos de adjudicación con garantías de éxito.

Este **Diplomado en Planificación y Organización de Proyectos** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en ingeniería informática
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido, 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 en Planificación y Organización de Proyectos
- 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

No dejes pasar la oportunidad de realizar con nosotros este Diplomado en Planificación y Organización de Proyectos. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”

Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Planificación y Organización de Proyectos"

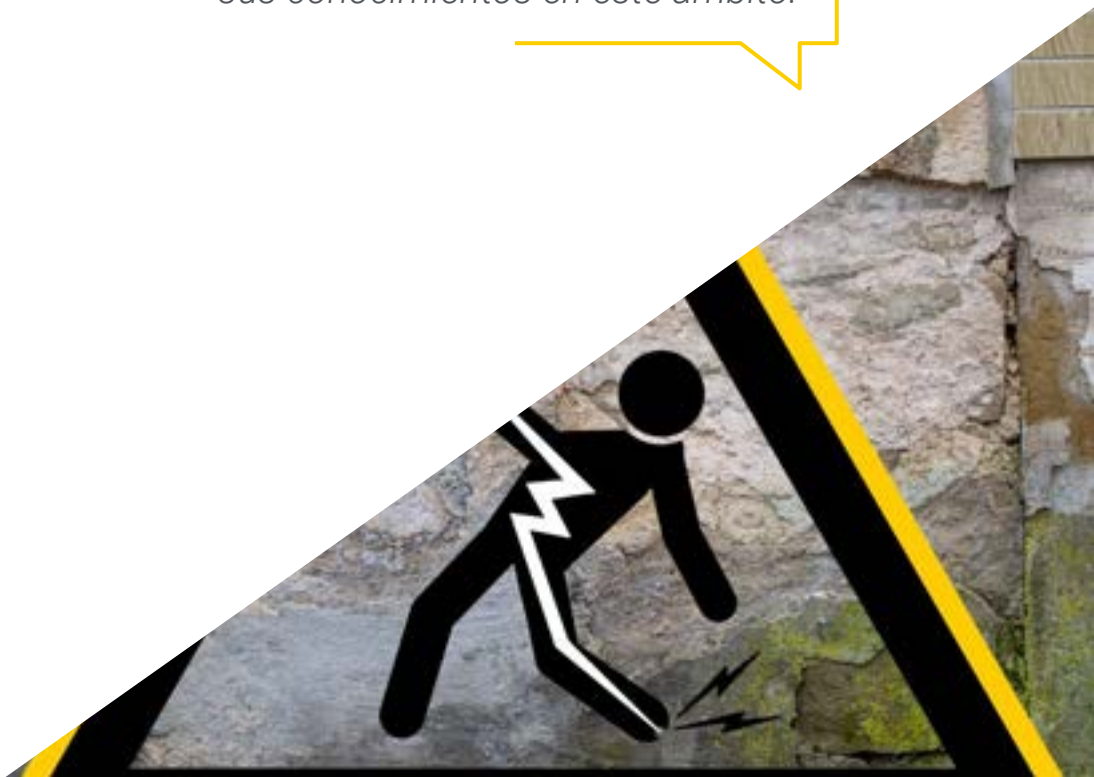
Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este Diplomado 100% online le permitirá compaginar sus estudios con su labor, a la vez que aumenta sus conocimientos en este ámbito.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la ingeniería 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. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en infraestructuras y subestaciones eléctricas de alta tensión, y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Diplomado en Planificación y Organización de Proyectos está orientado a facilitar la actuación del profesional de este campo para que adquiera y conozca las principales novedades en este ámbito de la ingeniería.





Esta es la mejor opción para conocer los últimos avances en Planificación y Organización de Proyectos”

Objetivos generales

- Interpretar el marco regulatorio de las infraestructuras de distribución y transporte de energía eléctrica
- Descubrir las potenciales oportunidades de negocio que ofrecen las infraestructuras de alta tensión en la generación y venta de energía eléctrica
- Acometer las particularidades para gestionar correctamente el diseño, proyecto, construcción y ejecución de instalaciones de alta tensión y subestaciones eléctricas: recursos humanos y materiales, gestión de calidad y medioambiente, y la financiación de este tipo de construcciones e instalaciones
- Licitar y preparar concursos para proyectos de construcción de infraestructuras de alta tensión y/o subestaciones eléctricas
- Definir la normativa y reglamentación vigente junto con los procedimientos y permisos necesarios de la administración pública, para acometer con éxito las fases de proyecto, construcción y puesta en marcha de este tipo de infraestructuras
- Aprender las últimas tendencias, tecnologías y técnicas, en infraestructuras de alta tensión y subestaciones eléctricas
- Identificar los componentes necesarios para la correcta funcionalidad y operatividad de las instalaciones
- Seleccionar las correspondientes subcontratas y profesionales para la realización de los diversos y complejos trabajos que interactúan en una infraestructura de alta tensión y/o subestación eléctrica





Objetivos específicos

- Interpretar el marco legislativo aplicable a infraestructuras de transporte y distribución de energía eléctrica en los sectores de la construcción, la electricidad y la prevención de riesgos laborales
- Abordar los requisitos medioambientales y minimizar los efectos contaminantes en la construcción de infraestructuras del sistema eléctrico, analizando la necesidad o no de un estudio de impacto ambiental y cómo poder llevarlo a cabo
- Conocer la política de interconexión de las redes de alta tensión entre distintos países, los instrumentos financieros adecuados y el horizonte de la red eléctrica hasta el año 2030
- Adquirir los conocimientos del funcionamiento del mercado eléctrico, cómo se forman los precios en el mercado diario y la formación de precios a plazo
- Descubrir las oportunidades de negocio que ofrece el mercado eléctrico y el análisis del beneficio del sector eléctrico
- Analizar los mecanismos de ajuste y demanda de energía eléctrica y la competencia en el mercado eléctrico
- Tramitar los expedientes y concesión de los permisos necesarios para la ejecución y puesta en marcha de instalaciones de infraestructuras de alta tensión y subestaciones eléctricas, junto con los procedimientos de expropiación si fuesen necesarios
- Gestionar correctamente el aprovisionamiento en la fase de construcción, identificando los correspondientes procesos y sus participantes en cada fase de mismo
- Planificar y controlar la construcción, con la adjudicación de los correspondientes centros de responsabilidad
- Elaborar y redactar los pliegos de condiciones correspondientes a los proyectos de Infraestructuras Eléctricas de alta tensión y subestaciones eléctricas

03

Dirección del curso

En TECH Universidad Tecnológica se cuenta con profesionales capacitados en cada área del conocimiento, que vierten en las especializaciones la experiencia de su trabajo.





En nuestra universidad trabajan los mejores profesionales de todas las áreas que vierten su conocimiento para ayudarte”

Dirección



D. Palomino Bustos, Raúl

- Ingeniero Industrial por la Universidad Carlos III de Madrid
- Ingeniero Técnico Industrial por la EUITI de Toledo
- Experto en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Francisco de Vitoria
- Experto en Calidad y Medioambiente por la Asociación Española para la Calidad
- Experto tecnológico/formativo reconocido y acreditado por el Servicio Público de Empleo Estatal
- Consultor Internacional en Ingeniería, Construcción y Mantenimiento de Plantas de Producción Energética para la empresa RENOVETEC
- Director en el Instituto de Formación Técnica e Innovación



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Infraestructuras Eléctricas, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión.





Contamos con el programa más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. Planificación y Organización de Proyectos

1.1. Marco legislativo español y europeo
- 1.1.1. Legislación del sector eléctrico
- 1.1.2. Legislación de construcción
- 1.1.3. Legislación de prevención de riesgos laborales

1.2. Normativa y exigencias medioambientales
- 1.2.1. Normativa internacional, nacional y local
- 1.2.2. Tipos de evaluación ambiental
- 1.2.3. Impacto ambiental

1.3. Política de interconexión de alta tensión en la Unión Europea
- 1.3.1. Política de infraestructuras energéticas internacional
- 1.3.2. Instrumentos financieros
- 1.3.3. Perspectivas futuras

1.4. El Mercado eléctrico español
- 1.4.1. Formación de precios en el mercado diario
- 1.4.2. Formación de precios a plazo de electricidad

1.5. Oportunidades de negocio en el mercado eléctrico español
- 1.5.1. Análisis del beneficio del sector eléctrico
- 1.5.2. Windfall Profits y Windfall Looses

1.6. Operación del sistema eléctrico español
- 1.6.1. Mecanismos de ajuste y demanda de producción
- 1.6.2. Competencia en el mercado eléctrico
- 1.6.3. Teoría económica de mercados y competencia aplicados al mercado eléctrico

1.7. Tramitación de expedientes de alta tensión
- 1.7.1. Documentación necesaria
- 1.7.2. Procedimiento
- 1.7.3. Procedimiento administrativo común, bienes demaniales, patrimoniales y de interés público
- 1.7.4. Fase expropiatoria





1.8. Gestión de proyectos y aprovisionamiento
- 1.8.1. Tipos de procesos
- 1.8.2. Participantes en la ejecución del proyecto

1.9. Planificación y control en construcción de infraestructuras eléctricas de alta tensión y subestaciones
- 1.9.1. La planificación y el control
- 1.9.2. Centros de responsabilidad

1.10. Pliegos de condiciones
- 1.10.1. Objeto de los pliegos de condiciones
- 1.10.2. Pliegos de cláusulas administrativas
- 1.10.3. Pliegos de Condiciones Técnicas Particulares

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda"

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.

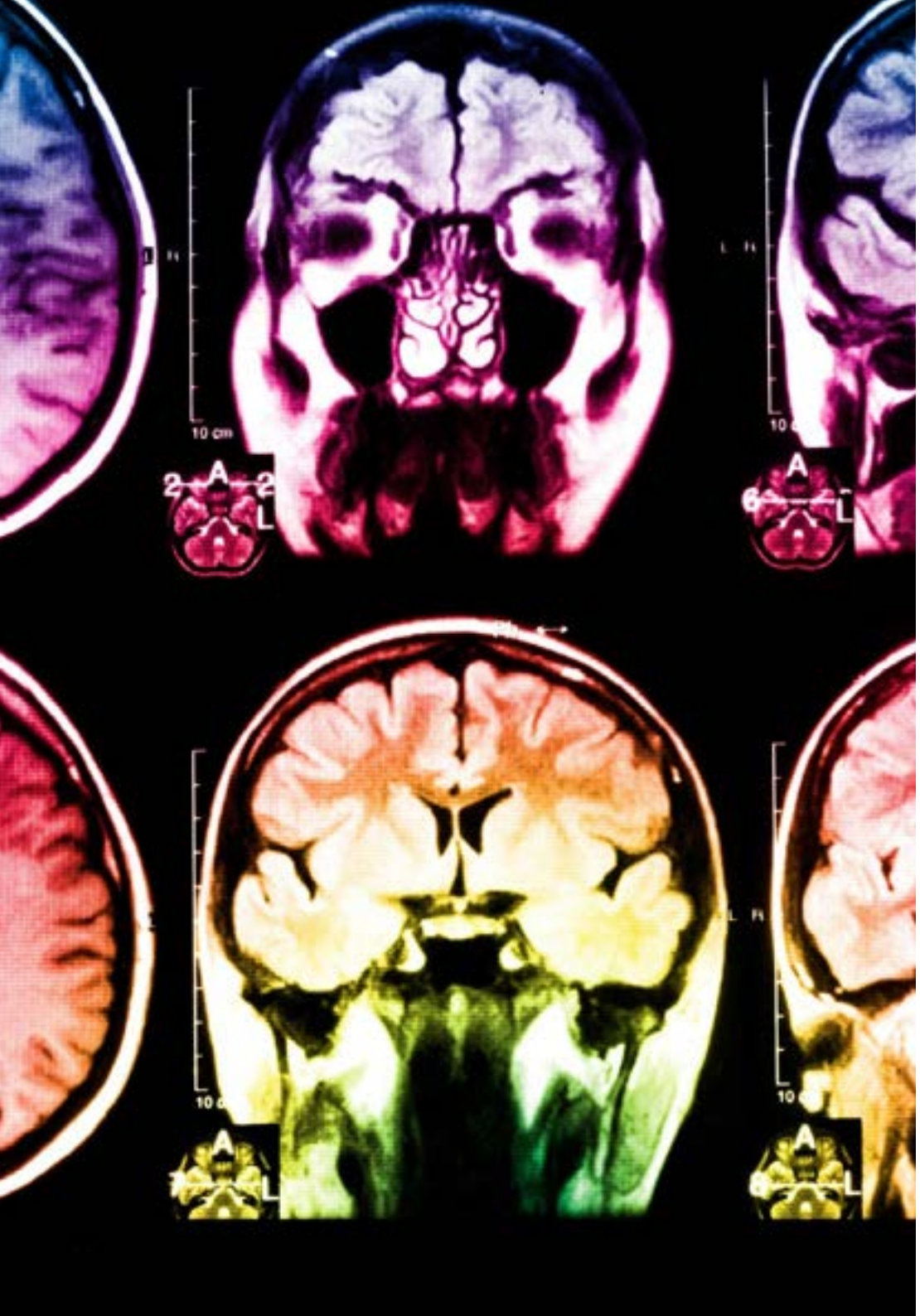
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

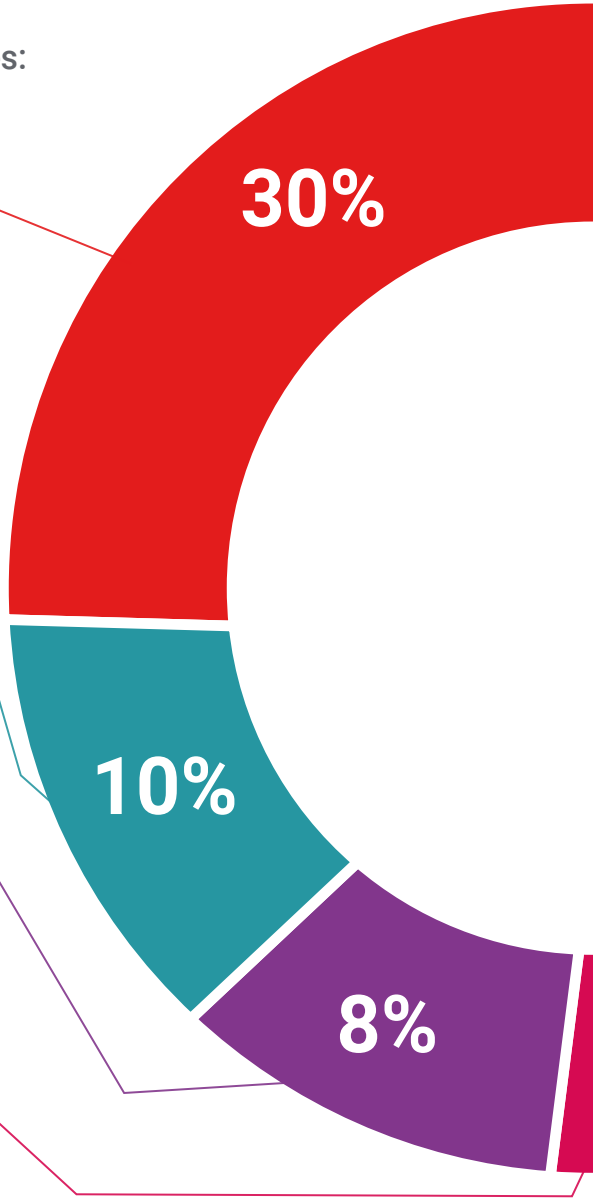
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

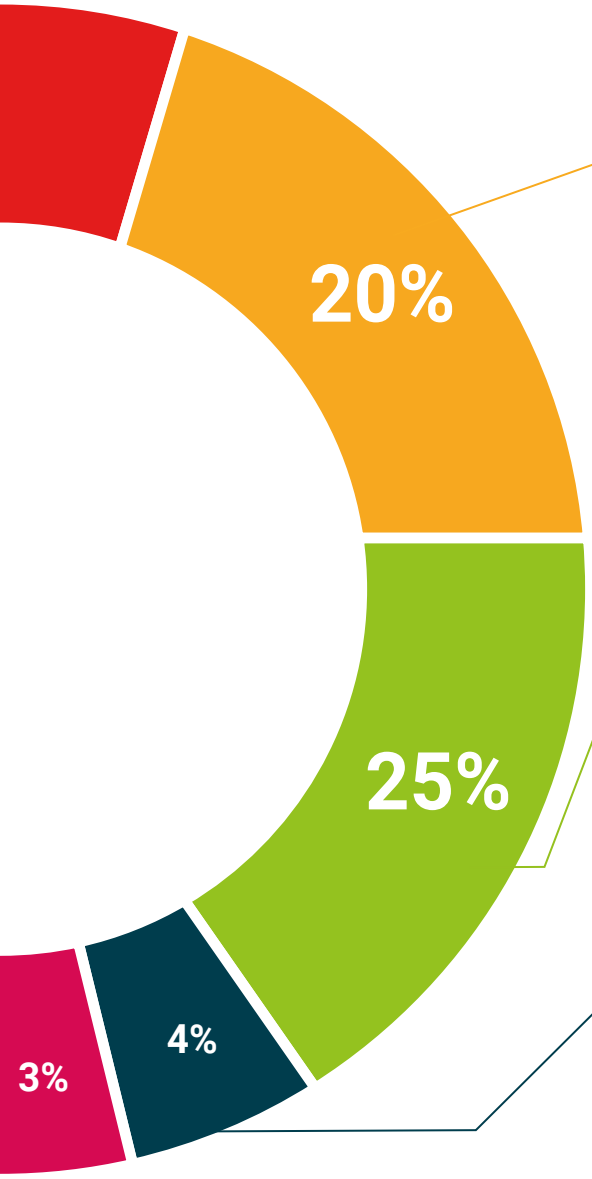
Prácticas de habilidades y competencias

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 Planificación y Organización de Proyectos 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 Planificación y Organización de Proyectos** 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 Planificación y Organización de Proyectos**

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

Planificación y Organización de Proyectos

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

Planificación y Organización de Proyectos

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Planificación y Organización de Proyectos



tech universidad tecnológica