

# Experto Universitario

Construcción de Infraestructuras  
y Subestaciones Eléctricas  
de Alta Tensión



## Experto Universitario

### Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: [www.techtute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-construccion-infraestructuras-subestaciones-electricas-alta-tension](http://www.techtute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-construccion-infraestructuras-subestaciones-electricas-alta-tension)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Este programa en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión combina de manera efectiva el conocimiento de técnicas y tecnologías de construcción con una capacitación práctica, que te permitirá adquirir mejor los conocimientos, pero sin olvidar una interesante vertiente técnico-económica en estrecha relación con el negocio del mercado eléctrico. Se trata de una educación que capacitará al profesional para desarrollar con rigor su labor diaria.



“

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

El programa en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión está orientado a capacitar a los ingenieros y otros profesionales afines, en todos los aspectos relacionados con fabricación de este tipo de infraestructuras.

Así, esta titulación tratará en profundidad el transporte de energía eléctrica y la infraestructura que para ello se utilizan, que son las líneas de alta tensión. Así mismo, es importante que los profesionales conozcan la composición de una línea de alta tensión, las características y prestaciones que deben tener el conjunto del cableado asociado; la ubicación y dimensiones de los apoyos y las cimentaciones correspondientes.

También es importante conocer cómo se realiza la distribución de la energía eléctrica a través de las subestaciones eléctricas. De manera que el objetivo es que se aprenda a diagnosticar qué tipo de empresas están autorizadas para su ejecución, así como identificar sus fortalezas y debilidades, para poder adjudicar los correspondientes trabajos a las subcontratas acometedoras.

Por otro lado, es esencial conocer una serie de servicios auxiliares como los aislamientos, los sistemas de protección contra incendios, los sistemas de telecomunicaciones, los sistemas de protección y control, seguridad y emergencias, prevención de riesgos laborales, gestión de residuos, control de calidad, automatización de infraestructuras eléctricas o elaboración de presupuestos.

Además, al tratarse de un Experto Universitario 100% online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni tiene la necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Experto Universitario en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en infraestructuras eléctricas de alta tensión y subestaciones eléctricas
- ♦ 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 construcción de infraestructuras y subestaciones eléctricas de alta tensión
- ♦ 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



*Este programa cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje”*

“

*Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión”*

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 preparación 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 infraestructuras y subestaciones eléctricas de alta tensión, y con gran experiencia.

*No dejes pasar la oportunidad de realizar con nosotros este Experto Universitario en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera.*

*Este Experto Universitario 100% online le permitirá compaginar sus estudios con su labor, a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*



# 02 Objetivos

El programa en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión 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 Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión”*



## 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
- ♦ Licitación 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

---

### Módulo 1. Transporte de Energía Eléctrica

- ♦ Interpretar el marco legislativo en el diseño y ejecución de líneas de alta tensión, su clasificación y los condicionantes particulares para el tipo de instalación que se trate
- ♦ Abordar la protección de la avifauna y de otras especies en la selección de componentes durante la construcción de una línea aérea de alta tensión
- ♦ Conocer la composición de las líneas de alta tensión para poder realizar una correcta selección de los elementos que la componen durante su diseño y proyecto
- ♦ Adquirir los conocimientos de la tecnología y las tendencias actuales en la construcción de líneas aérea de alta tensión
- ♦ Dimensionar correctamente líneas de alta tensión, atendiendo a las características del terreno, de la zona donde se pretenda ejecutar la línea y las propiedades de la energía eléctrica a transportar
- ♦ Gestionar correctamente la construcción de líneas de alta tensión en todas sus fases: obra civil, izados, tendidos, etc.
- ♦ Elaborar el plan de seguridad y salud en el proyecto de instalación de líneas de alta tensión
- ♦ Analizar proyectos y anteproyectos para acometer la licitación a obras de ejecución de instalaciones de alta tensión

## Módulo 2. Distribución de Energía Eléctrica

- ♦ Interpretar el marco legislativo en el diseño y ejecución de subestaciones eléctricas, su clasificación, los medios humanos y materiales necesarios para realizarlos y los condicionantes particulares para el tipo de instalación que se trate
- ♦ Abordar las necesidades de situaciones particulares atendiendo a la arquitectura de la red de alta tensión de la Península Ibérica
- ♦ Conocer los elementos que componen una subestación eléctrica para poder realizar una correcta selección de los elementos que la componen durante su diseño y proyecto
- ♦ Adquirir los conocimientos de la tecnología y las tendencias actuales en la construcción de subestaciones eléctricas
- ♦ Seleccionar y dimensionar correctamente los elementos de potencia y protección que se deben instalar para el correcto funcionamiento de la subestación eléctrica
- ♦ Gestionar correctamente la construcción de subestaciones eléctricas en todas sus fases: obra civil, izados, edificaciones, etc.
- ♦ Analizar el funcionamiento de una subestación eléctrica por su tensión de trabajo: alta tensión y muy alta tensión

## Módulo 3. Servicios Auxiliares Obligatorios en Infraestructuras Eléctricas de Alta Tensión

- ♦ Coordinar el sistema de aislamientos de las Infraestructuras de alta tensión para evitar sus interferencias, solapamiento y el malfuncionamiento de estos provocados por los mismos
- ♦ Dimensionar las instalaciones en base a la legislación y normativa de protección contra incendios tanto en su dimensión pasiva como su dimensión activa
- ♦ Conocer los sistemas de telecomunicaciones que se implantan en las Infraestructuras eléctricas evitando interferencias, identificando protocolos de comunicaciones y las variantes de telecontrol y telegestión
- ♦ Adquirir los conocimientos de la tecnología y las tendencias actuales en los sistemas de protección y control frente a fallas por causas naturales y/o perturbaciones de la red eléctrica
- ♦ Identificar los sistemas de emergencia y de seguridad asociados a suministros en corriente alterna y corriente continua, priorizando actuaciones
- ♦ Establecer las pautas para la correcta gestión de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de los trabajos de construcción de las infraestructuras de alta tensión y subestaciones eléctricas
- ♦ Gestionar correctamente la generación de residuos, atendiendo a su clasificación, tratamiento y medidas de segregación correspondientes
- ♦ Caracterizar la automatización del funcionamiento de una infraestructura de alta tensión atendiendo a las especificaciones del protocolo IEC 61850
- ♦ Elaborar presupuestos para la construcción y ejecución de proyectos de Infraestructuras de alta tensión y subestaciones eléctricas

03

# Dirección del curso

En TECH contamos con profesionales especializados 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.



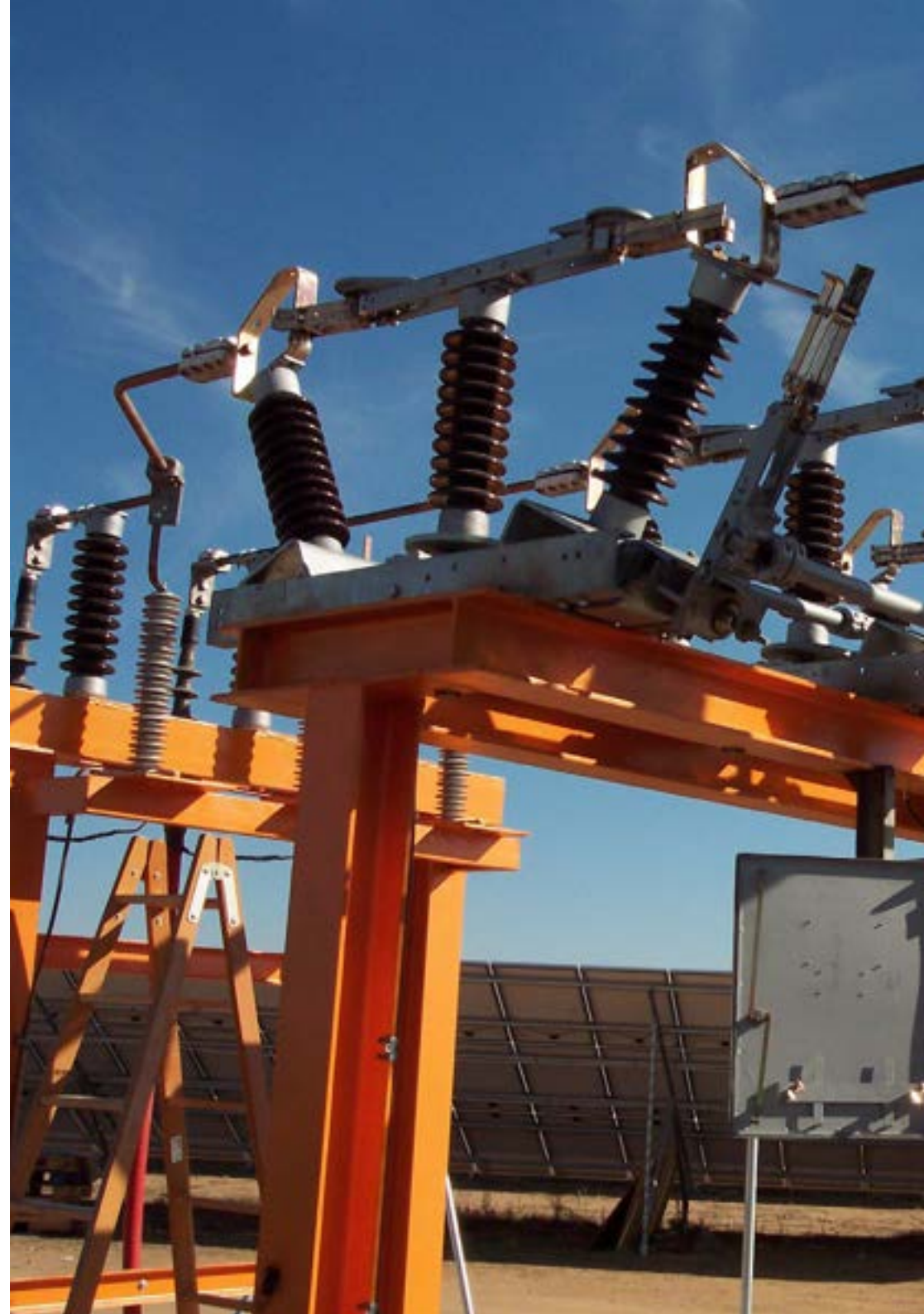


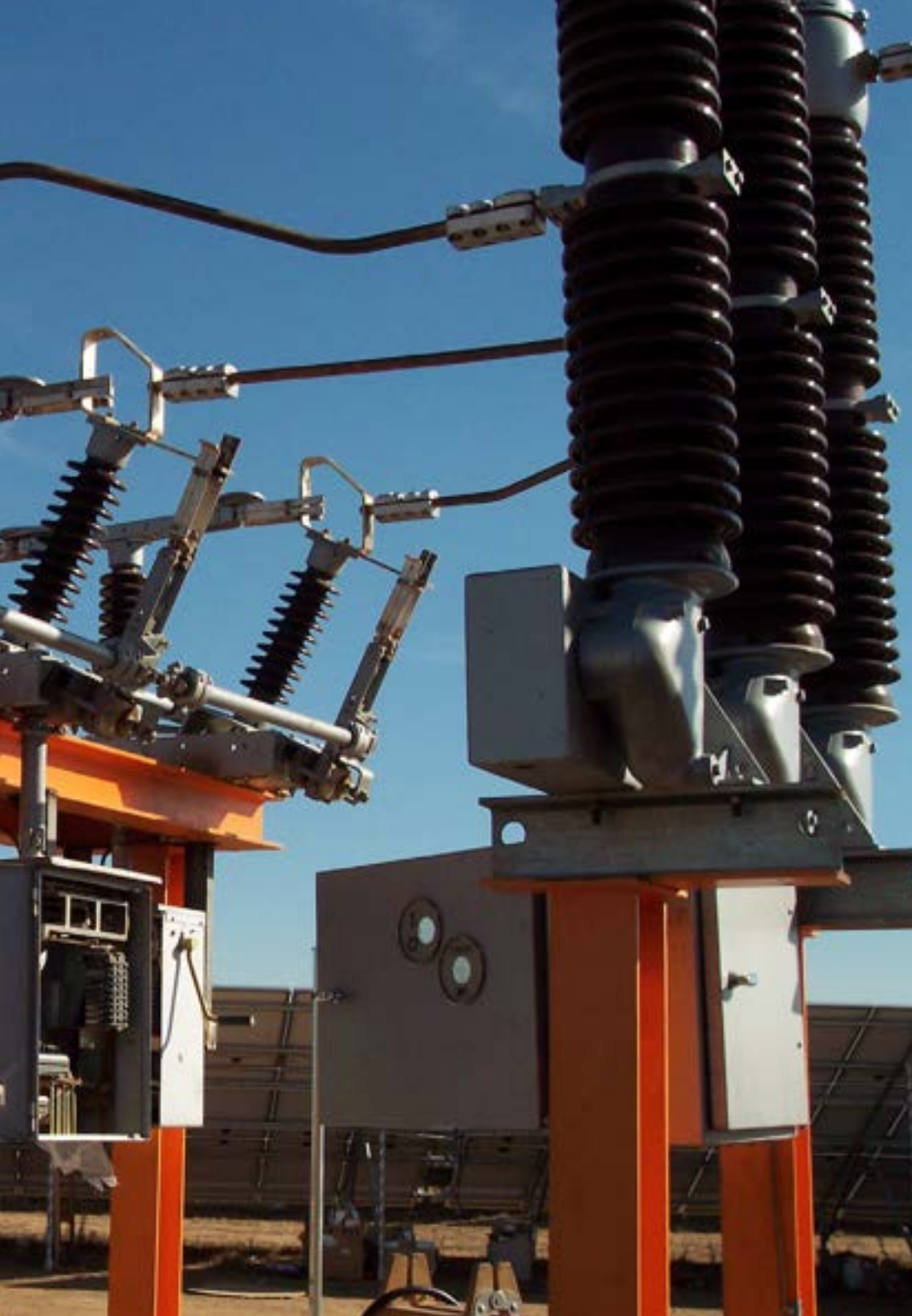
“

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

## Módulo 1. Transporte de Energía Eléctrica

- 1.1. Líneas de alta tensión
  - 1.1.1. Legislación aplicable
  - 1.1.2. Servidumbres y distancias de seguridad
  - 1.1.3. Protección avifauna
- 1.2. Composición de líneas de alta tensión
  - 1.2.1. Cableado y conductores
  - 1.2.2. Apoyos y cimentaciones
  - 1.2.3. Puesta a tierra y protección frente al rayo
- 1.3. Tecnología en líneas de alta tensión
  - 1.3.1. Canalizaciones y torres de transmisión
  - 1.3.2. Accesorios: empalmes, terminales y pararrayos
  - 1.3.3. Sistemas de puesta a tierra
- 1.4. Diseño y cálculos eléctricos
  - 1.4.1. Toma de Datos para Diseño
  - 1.4.2. Cálculos eléctricos
- 1.5. Diseño y cálculos mecánicos
  - 1.5.1. Toma de datos para diseño
  - 1.5.2. Cálculos mecánicos
- 1.6. Construcción de líneas aéreas
  - 1.6.1. Obra civil
  - 1.6.2. Armado e izado de torres
  - 1.6.3. Tendido y engrapado
- 1.7. Construcción de líneas subterráneas
  - 1.7.1. Obra civil
  - 1.7.2. Tendidos
  - 1.7.3. Pruebas y ensayos
- 1.8. Riesgos laborales en construcción de líneas aéreas
  - 1.8.1. Seguridad en relación con los servicios afectados
  - 1.8.2. Análisis de riesgos y su prevención
  - 1.8.3. Organización preventiva
  - 1.8.4. Requerimientos documentales





- 1.9. Estudio de línea aérea de alta tensión
  - 1.9.1. Estudio de necesidades
  - 1.9.2. Interpretación de tablas de tendidos y conductores
  - 1.9.3. Procesamiento de datos
- 1.10. Estudio de línea subterránea de alta tensión
  - 1.10.1. Estudio de necesidades
  - 1.10.2. Interpretación de tablas de tendidos y conductores
  - 1.10.3. Procesamiento de datos

## Módulo 2. Distribución de Energía Eléctrica

- 2.1. Subestaciones eléctricas
  - 2.1.1. Legislación aplicable
  - 2.1.2. Medios humanos y materiales de empresas instaladoras
  - 2.1.3. Partes de una subestación eléctrica
- 2.2. Funcionamiento de subestaciones eléctricas
  - 2.2.1. Clasificación de subestaciones eléctricas
  - 2.2.2. Identificación de elementos de una subestación eléctrica
  - 2.2.3. Arquitectura de la red de alta tensión
- 2.3. Componentes de subestaciones eléctricas
  - 2.3.1. Equipos primarios
  - 2.3.2. Equipos secundarios y de control
  - 2.3.3. Identificación de subestaciones eléctricas
- 2.4. Transformadores
  - 2.4.1. Transformadores de potencia
  - 2.4.2. Transformadores de intensidad
  - 2.4.3. Transformadores de tensión
  - 2.4.4. Transformador de servicios auxiliares
- 2.5. Dispositivos de maniobra y corte
  - 2.5.1. Seccionadores
  - 2.5.2. Interruptores
  - 2.5.3. Breakers

- 2.6. Sistemas de protección
  - 2.6.1. Situación de las protecciones
  - 2.6.2. Relés de protección
  - 2.6.3. Distancias de seguridad
  - 2.6.4. Sistema de puesta a tierra
- 2.7. Dispositivos auxiliares
  - 2.7.1. Autoválvulas pararrayos
  - 2.7.2. Batería de condensadores
  - 2.7.3. Trampas de onda
  - 2.7.4. Grupo electrógeno y banco de baterías
- 2.8. Configuración de subestaciones eléctricas
  - 2.8.1. Esquemas de barras
  - 2.8.2. Tecnologías AIS vs. GIS comparativa
- 2.9. Construcción de subestaciones eléctricas
  - 2.9.1. Obra civil
  - 2.9.2. Edificaciones
  - 2.9.3. Puesta en marcha
- 2.10. Análisis de subestaciones eléctricas
  - 2.10.1. Subestación alta tensión (30-66 KV)
  - 2.10.2. Subestación muy alta tensión (132-400 KV)



### Módulo 3. Servicios Auxiliares Obligatorios en Infraestructuras Eléctricas de Alta Tensión

- 3.1. Coordinación de aislamientos
  - 3.1.1. Procedimiento de coordinación
  - 3.1.2. Métodos de coordinación
  - 3.1.3. Coordinación del aislamiento en líneas de transmisión y subestaciones eléctricas
- 3.2. Sistema de protección contra incendios
  - 3.2.1. Legislación de referencia
  - 3.2.2. Protección pasiva
  - 3.2.3. Protección activa
- 3.3. Sistema de telecomunicaciones
  - 3.3.1. Sistemas SCADA
  - 3.3.2. Power Line Carrier – PLC
  - 3.3.3. Gestión y control remotos
- 3.4. Sistema de protección y control
  - 3.4.1. Fallas y perturbaciones
  - 3.4.2. Sistema de protección
  - 3.4.3. Sistema de control
- 3.5. Sistemas de seguridad y emergencia
  - 3.5.1. Servicios en corriente alterna
  - 3.5.2. Servicios en corriente continua
  - 3.5.3. Tableros
- 3.6. Prevención de riesgos laborales
  - 3.6.1. Descripción de trabajos
  - 3.6.2. Maquinaria
  - 3.6.3. Instalaciones provisionales
  - 3.6.4. Condiciones de seguridad
- 3.7. Gestión de residuos
  - 3.7.1. Estimación de la cantidad de residuos
  - 3.7.2. Operaciones de reutilización, valoración o eliminación
  - 3.7.3. Medidas de segregación
- 3.8. Control de calidad
  - 3.8.1. Control de recepción de productos, equipos y sistemas
  - 3.8.2. Control de ejecución de obra
  - 3.8.3. Control de la obra terminada
- 3.9. Automatización de infraestructuras eléctricas
  - 3.9.1. Protocolo IEC 61850
  - 3.9.2. Niveles de control
  - 3.9.3. Enclavamientos
- 3.10. Elaboración de presupuestos
  - 3.10.1. Líneas de alta tensión
  - 3.10.2. Subestaciones eléctricas



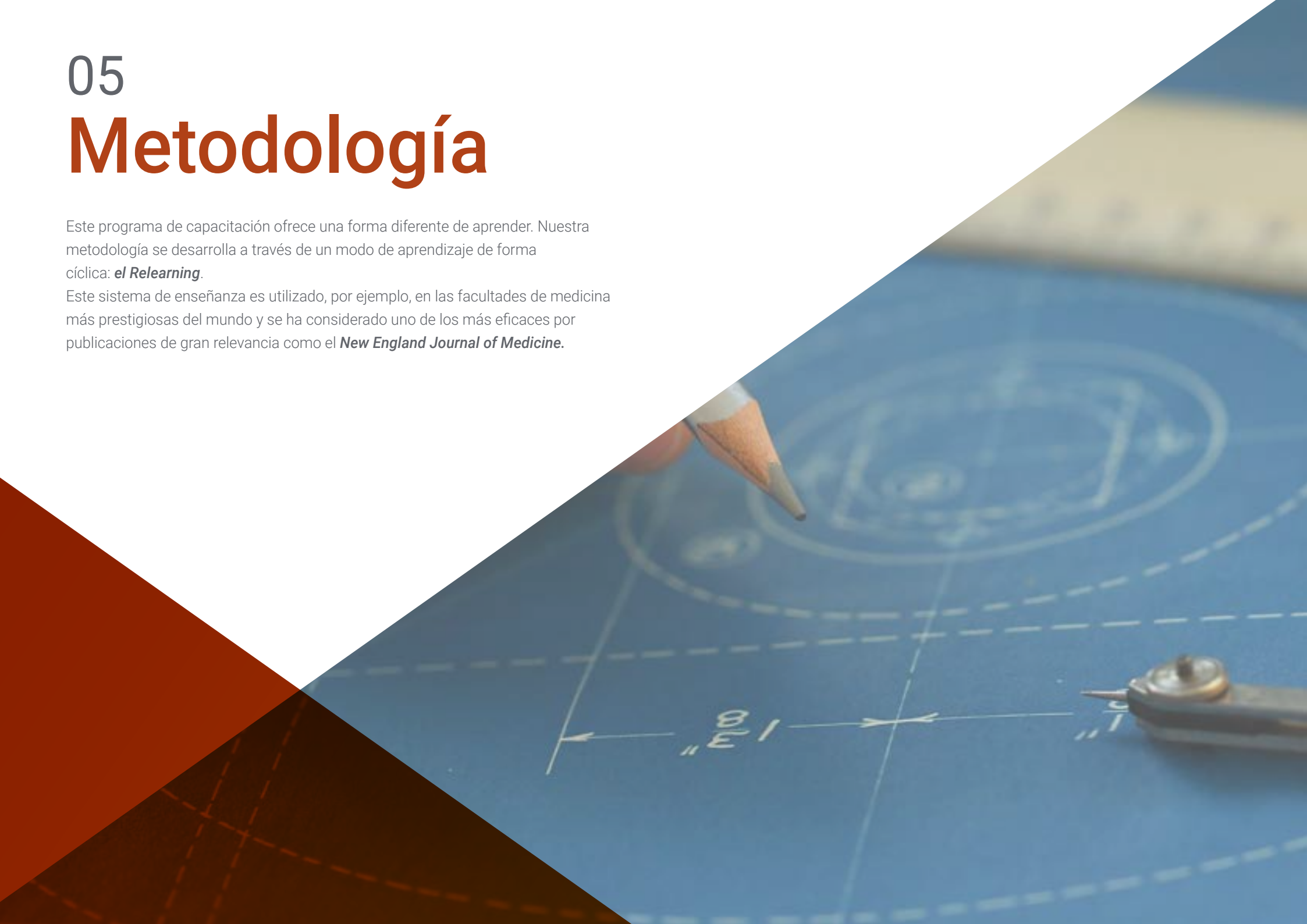
*Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”*

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 tomaran decisiones y emitieran 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.



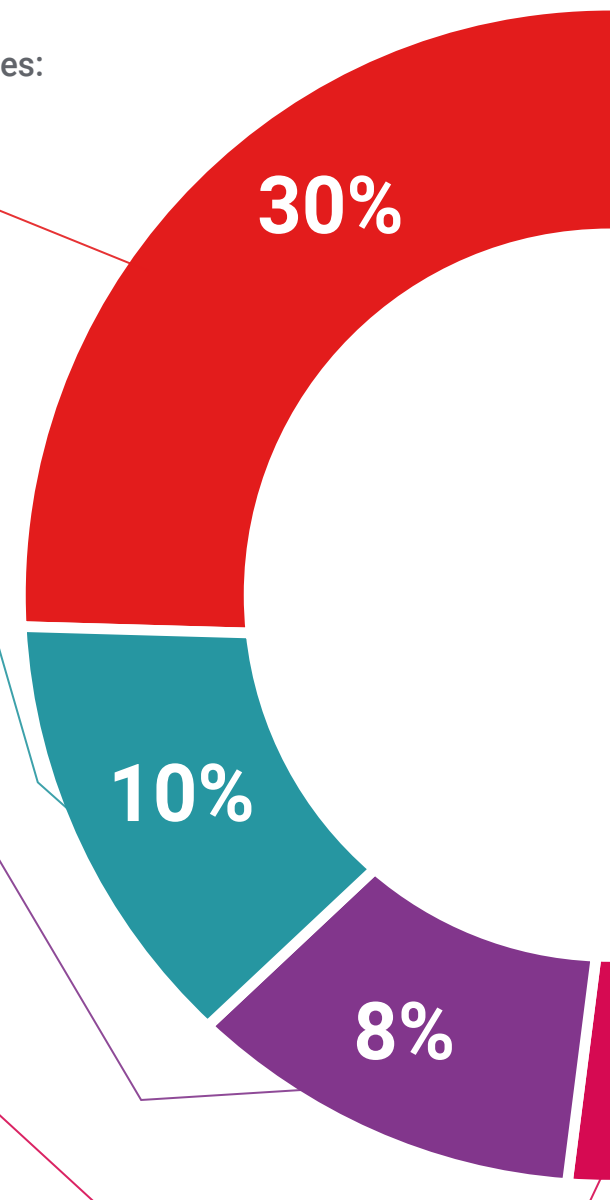
#### Prácticas de habilidades y competencias

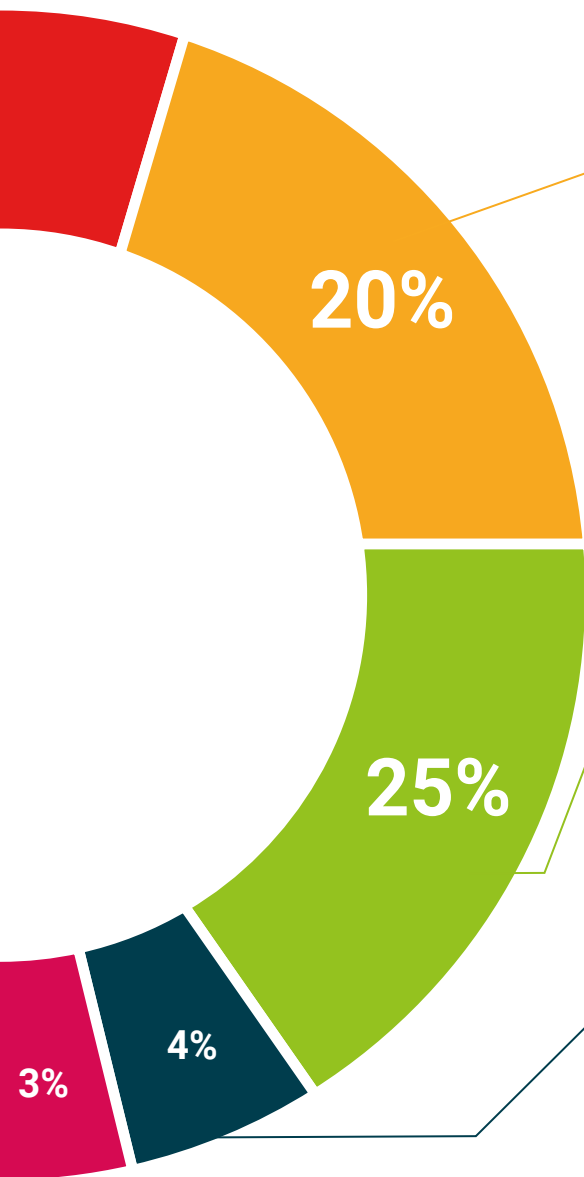
Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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 Experto Universitario en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Experto Universitario en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Construcción de Infraestructuras y Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*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.



## Experto Universitario

Construcción de Infraestructuras  
y Subestaciones Eléctricas  
de Alta Tensión

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

# Experto Universitario

Construcción de Infraestructuras  
y Subestaciones Eléctricas  
de Alta Tensión