Experto Universitario
Instalaciones Eléctricas en Edificación



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Instalaciones Eléctricas en Edificación

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-instalaciones-electricas-edificacion

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección de Curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

La energía eléctrica es un riesgo para las personas que requiere que se cumplan con los estándares de seguridad a fin de poder salvaguardar la seguridad e integridad de los usuarios y sus bienes materiales.

Por esta razón, cada una de las partes integrantes de la instalación eléctrica debe encontrarse ubicada en un lugar estratégico donde se garantice la seguridad absoluta, pero a la vez las instalaciones eléctricas deberán ser eficientes y económicas.

Este Experto es una Oportunidad única para dar el salto que tu carrera necesita y especializarte en un sector con alta demanda de profesionales.





Si buscas una capacitación de calidad que te ayude a especializarte en uno de los campos con más salidas profesionales, esta es tu mejor opción"

En un mundo en continuo avance tecnológico y en el que cada día las instalaciones de la edificación toman una mayor importancia, este Experto dotará al alumno de los conocimientos normativos, teóricos, técnicos y prácticos necesarios para afrontar cualquier reto técnico que se le presente en la edificación.

Se tomarán como referencia tanto normas nacionales, como internaciones o estándares de recomendación nacional e internacional (IDAE, ASHRAE, etc.) para profundizar en las instalaciones.

Además, se realizará un estudio profundo de todas y cada una de las instalaciones que presentan los edificios, incluyendo como punto fuerte el especial caso de un centro hospitalario.

Este programa está dirigido a aquellas personas interesadas en alcanzar un nivel de conocimiento superior sobre las Instalaciones Eléctricas en Edificación. El principal objetivo es formar al alumno para que aplique en el mundo real los conocimientos adquiridos en este Experto, en un entorno de trabajo que reproduzca las condiciones que se puede encontrar en su futuro, de manera rigurosa y realista.

Además, al tratarse de un Experto 100% online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni 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. Asimismo, contará con profesores con amplia experiencia profesional en el ámbito de la edificación, en especial de hospitales.

Con este **Experto en Instalaciones Eléctricas en Edificación** se formará en las últimas tendencias del sector relativas a máximo Ahorro Energético y Sostenibilidad obteniendo un conocimiento amplio de las opciones de desarrollo y requerimientos en el campo internacional.

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Instalaciones Eléctricas en Edificación.
- 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 en Instalaciones Eléctricas en Edificación.
- 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 Experto en Instalaciones Eléctricas en Edificación. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”

Este Experto es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Instalaciones Eléctricas en Edificación"

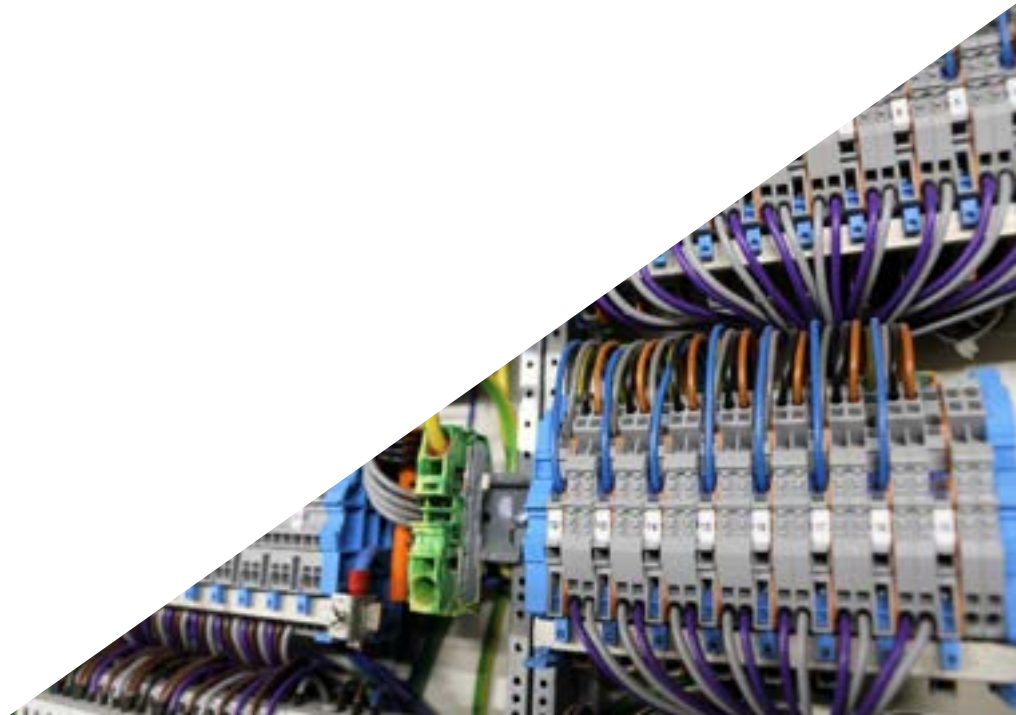
Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este Experto 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional. Tú eliges dónde y cuándo formarte.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de las Instalaciones Eléctricas en Edificación, 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 Instalaciones Eléctricas en Edificación y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Experto en Instalaciones Eléctricas en Edificación está orientado a facilitar la actuación del profesional de este campo para que adquiera y conozca las principales novedades en este ámbito.





Nuestro objetivo es te conviertas en el mejor profesional en tu sector. Y para ello contamos con la mejor metodología y contenido"

Objetivos generales

- Integrar las instalaciones en los edificios
- Detectar las necesidades y planificar adecuadamente la organización del proyecto.
- Analizar y organizar el estado del arte en nuevas tecnologías incorporadas al diseño de las instalaciones de edificios
- Integrar las instalaciones más innovadoras en la arquitectura histórica y actual
- Aplicar el marco legislativo. En concreto el Real decreto 314/2006 y sus modificaciones.
- Aplicar y dominar los conocimientos sobre instalaciones de salubridad e higiene para la integración de las instalaciones de suministro, evacuación y ahorro de agua de edificios.
- Aplicar el marco legislativo. En concreto el Real decreto 842/2002 y sus modificaciones.
- Aplicar y dominar el estado de la tecnología eléctrica.
- Aplicar el marco legislativo.
- Aplicar y dominar el estado de la tecnología de iluminación interior y exterior.
- Analizar y organizar el estado del arte en nuevas tecnologías incorporadas al diseño de las instalaciones de edificios
- Integrar las instalaciones más innovadoras y avanzadas en la arquitectura histórica y actual
- Dominar el estado de la tecnología lumínica.
- Aplicar el marco legislativo (Real Decreto 314/2006 y Real Decreto 513/2017 y Normas UNE asociadas).
- Diseñar y dotar de elementos de Protección Pasiva contra incendios a los edificios
- Diseñar y dotar de elementos de Protección Activa contra incendios a los edificios.
- Aplicar el marco legislativo, y en concreto el Real Decreto 1027/2007.
- Interpretar la curva de carga obtenida del cálculo de cargas
- Mejorar los fundamentos psicrométricos para realizar un cálculo adecuado de la instalación.
- Dimensionar la instalación en función de las necesidades estimadas.
- Dimensionar calderas, salas de calderas y calcular rendimientos.
- Aplicar el marco legislativo, y en concreto el Real Decreto 1027/2007.
- Interpretar la curva de carga obtenida del cálculo de cargas
- Mejorar los fundamentos psicrométricos para realizar un cálculo adecuado de la instalación.
- Dimensionar la instalación en función de las necesidades estimadas.
- Conocer en detalle las tecnologías modernas de producción de frío y sus aplicaciones en los sectores industrial, terciario, doméstico y hospitalario.
- Conocer los fundamentos termodinámicos de los sistemas de compresión de vapor y de absorción que constituyen la base de las instalaciones de frío.
- Aplicar el marco legislativo.
- Calcular la radiación solar incidente y disponible
- Conocer los principios de funcionamiento de los sistemas estudiados
- Diseñar una instalación solar térmica completa y otra fotovoltaica
- Conocer otras formas de energías renovables.
- Aplicar el marco legislativo tanto nacional como europeo a través de sus directivas y transposiciones.
- Conocer el procedimiento de Certificación Energética de Edificios y las herramientas disponibles.
- Conocer el proceso a desarrollar para la correcta realización de auditorías energéticas.
- Estudiar en profundidad el caso particular del proyecto completo de un hospital existente



Objetivos específicos:

- Conocer en profundidad el marco legislativo. En concreto el real Decreto 842/2002.
- Profundizar en la importancia de las instalaciones eléctricas y todos sus condicionantes.
- Dimensionado de las instalaciones eléctricas en los edificios y manejo del Real decreto 842/2002.
- Dominar los diversos componentes que configuran la instalación.
- Conocer en profundidad el Marco legislativo en:
- Alumbrado interior.
- Alumbrado exterior.
- Justificar la integración de las instalaciones de iluminación del edificio.
- Optimizar las condiciones lumínicas de un edificio mediante el aprovechamiento de iluminación natural
- Conocer en profundidad el marco legislativo (Real Decreto 314/2006 y Real Decreto 513/2017 y Normas UNE asociadas).
- Diseñar y dotar de elementos de Protección Pasiva contra incendios a los edificios
- Diseñar y dotar de elementos de Protección Activa contra incendios a los edificios.

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro Experto, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





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

Dirección



D. Francisco de Asís Serrano Meler

- Ingeniero Industrial
- Responsable de ingeniería en ENERO ARQUITECTURA E INGENIERIA.
- Gran experiencia en diseño y dirección de obra de proyectos de instalaciones Hospitalarias y de la edificación.
- Profesor asociado de la escuela tecnica superior de arquitectura de la UPM.



Profesores

D. Francisco de Asís Serrano Meler

- Ingeniero Industrial
- Responsable de ingeniería en ENERO ARQUITECTURA E INGENIERIA.
- Gran experiencia en diseño y dirección de obra de proyectos de instalaciones Hospitalarias y de la edificación.
- Profesor asociado de la escuela tecnica superior de arquitectura de la UPM.

Dr. Esteban Domínguez González-Seco

- Doctor Ingeniero Industrial
- Director Técnico en ACIX INGENIERIA Y CONSULTORIA.
- Gran experiencia en diseño y dirección de obra de proyectos de instalaciones Hospitalarias y de la edificación.
- Profesor Ayudante de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro del COMITÉ TECNICO del ASHRAE Spain Chapter

D. Santiago Ponce Alonso

- Ingeniero Industrial
- Ingeniero en ENERO ARQUITECTURA E INGENIERIA.
- Gran experiencia en diseño y dirección de obra de proyectos de instalaciones Hospitalarias y de la edificación.
- Experto técnico en Reglamentación Eléctrica. ENAC.

04

Estructura y contenido

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





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

Módulo 3. Electricidad en baja tension

1.1. Suministros electricos
- 1.1.1. El sistema eléctrico. Agentes que intervienen y marco normativo asociado en españa.
- 1.1.2. Niveles de tensión. Definición de corriente alterna y normalización en españa.
- 1.1.3. Tipos de suministros e implicaciones asociadas. (Real decreto 1955/2000).
- 3.1.4. Marco normativo (real decreto 842/2002).

1.2. Sistemas de puesta a tierra
- 1.2.1. Evolución, funcionalidad e importancia.
- 1.2.2. Tipologías de regímenes de neutro
  - 1.2.2.1. Sistema tt.
  - 1.2.2.2. Sistema tn-s
  - 1.2.2.3. Sistema it
- 1.2.3. Normativa de aplicación.
- 1.2.4. Cálculo y definición del sistema.

1.3. Receptores y cargas eléctricas
- 1.3.1. Estimación y previsión de cargas
- 1.3.2. Tipología de cargas en función del uso y su tratamiento
  - 1.3.2.1. Alimentación a motores eléctricos. Tipos de protecciones. Arranques y regulación.
  - 1.3.2.2. Alimentación de coche eléctrico. Tipos de cargas y sus implicaciones (itc-bt 52).
  - 1.3.2.3. Alimentación de alumbrado. Alumbrado de interiores y alumbrado de exterior, particularidades en función del tipo de receptor.
  - 1.3.2.4. Tomas eléctricas: tipologías y diseño asociado.

1.4. Aparamenta y protecciones
- 1.4.1. Aparamenta de protección y sus características.
- 1.4.2. Configuración de un centro de transformación. Tipos de transformadores. Celdas de protección y conexionado.
- 1.4.3. Caja general de protección y base tripolar vertical. Cálculo, condiciones de montaje y definición de los componentes.





1.4.4. Aparamenta de media tensión:
1.4.4.1. Seccionadores. Tipologías y características principales.
1.4.4.2. Interruptores. Métodos de corte del arco eléctrico.
1.4.4.3. Fusibles.
1.4.4.4. Relés de protección. Coordinación de protecciones.
1.4.4.5. Transformadores de intensidad y de tensión.
1.4.5. Aparamenta de baja tensión
1.4.5.1. Pequeños interruptores automáticos.
1.4.5.2. Dispositivos diferenciales residuales.
1.4.5.3. Contactores.
1.4.5.4. Contadores.
1.4.5.5. Pulsadores e interruptores.
1.4.5.6. Protectores contra sobre tensiones: transitorias y permanentes.

1.5. Contactos directos e indirectos. Métodos de protección. Normativa de aplicación.

1.6. Los armónicos. Patologías y tratamiento.

1.7. Líneas y cables
1.7.1. Línea eléctrica de transporte. Reglamento de líneas de alta tensión. Caracterización de las líneas.
1.7.2. Cables aislados. Normas de designación. Composición y características de funcionamiento.
1.7.3. Cálculo de conductores
1.7.3.1. Método de intensidad máxima admisible.
1.7.3.2. Método de caída de tensión.
1.7.3.3. Condiciones de cortocircuito.
1.7.3.4. Condiciones de selectividad.
1.7.4. Cableado para alimentaciones específicas: motores, sistemas electrónicos.

1.8. Canalizaciones eléctricas
1.8.1. Normativa
1.8.2. Tipos de canalizaciones eléctricas. Canaletas, bandejas y tubos.
1.8.3. Cálculo y diseño de canalizaciones.
1.8.4. Soluciones enchufables y protección mecánica asociada.

1.9. Grupos electrogenos y suministros auxiliares

1.10. Proteccion frente al rayo

Módulo 4. Iluminacion

2.1. Antecedentes
- 2.1.1. Historia de la iluminación. Definición de luz.
- 2.1.2. Parámetros luminosos
  - 2.1.2.1. Flujo luminoso.
  - 2.1.2.2. Intensidad luminosa. Curvas fotométricas.
  - 2.1.2.3. Iluminancia.
  - 2.1.2.2. Luminancia. Contraste.

2.2. Marco normativo en alumbrado de interiores
- 2.2.1. Código técnico de la edificación documento básico he 3 de eficiencia de alumbrado en instalaciones interiores. Definición de veei y densidad de potencia. Necesidad de regulación y control en las instalaciones.
- 2.2.2. Norma une 12464:1. Parámetros de cálculo en función de los usos a atender.

2.3. Marco normativo en alumbrado de exteriores
- 2.3.1. Reglamento de eficiencia energética de alumbrado exterior (real decreto 1890/2008). Parámetros de diseño. Clasificación de zonas y su implicación.

2.4. Sistema perceptivo
- 2.4.1. Sistema perceptivo en el ser humano. El ojo y la visión. Células receptoras. Adaptación y acomodación. Tipos de deslumbramientos (ugr).
- 2.4.2. Teoría tri cromática del color.

2.5. Sistemas de iluminación
- 2.5.1. Características generales exigibles a una lámpara. Índice de reproductividad cromática, temperatura de color correlacionada, vida media y vida útil.
- 2.5.2. Lámparas basadas en termo radiación. Fundamento físico. Incandescencia. Halógenos.
- 2.5.3. Sistemas de iluminación ii. Lámparas de descarga.
- 2.5.4. Lámparas de descarga.
  - 2.5.4.1. Fundamentos físicos.
  - 2.5.4.2. Lámparas fluorescentes. Tipologías y principales prestaciones.
  - 2.5.4.3. Lámparas de vapor de mercurio.
  - 2.5.4.4. Halogenuros metálicos.
  - 2.5.4.5. Lámparas de vapor de sodio.
- 2.5.5. Principales sistemas de iluminación. Clasificación cie, implicaciones y principales condicionantes de la elección.

2.6. Cálculo de alumbrado de interiores
- 2.6.1. Método de los lúmenes. Definición de utilancia. Factor de utilización. Determinación del factor de mantenimiento.
- 2.6.2. Método punto por punto. Ley del cuadrado de la distancia. Ley del coseno.
- 2.6.3. Principales programas de cálculo: dialux y relux

2.7. Iluminación natural
- 2.7.1. El sol y su movimiento. Tipos de cielo según cie.
- 2.7.2. Principales métricas a considerar en función del problema planteado.
- 2.7.3. Ejemplos de aplicación.

2.8. Sistemas de control y regulación
- 2.8.1. Sistemas de control todo/nada. Detectores de presencia (infrarrojos, ultrasonidos, mixtos). Pulsadores temporizados.
- 2.8.2. Sistemas de control progresivos:
  - 2.8.2.1. Sistema 0-10 voltios.
  - 2.8.2.2. Dsi
  - 2.8.2.3. Sistema dali

2.9. Otros sistemas y regulaciones dmx

2.10. Integracion en gtc.

Módulo 5. Proteccion contra el fuego

3.1. Parametros principales
- 3.1.1. Combustión
- 3.1.2. Energía de activación. Velocidad y mantenimiento
- 3.1.3. Etapas de la combustión
- 3.1.4. Reacción al fuego

3.2. Marco normativo.
- 3.2.1. Real decreto 314/2006 y modificaciones.
- 3.2.2. Real decreto 513/2017

3.3. Db-si entorno del edificio y aproximación
- 3.3.1. Accesibilidad
- 3.3.2. Entorno urbano
- 3.3.3. Edificios

3.4. Db-si propagación exterior.
- 3.4.1. Transmisión del fuego en fachadas y cubiertas.

3.5. Db-si propagación interior.
- 3.5.1. Transmisión del fuego en horizontal y vertical
- 3.5.2. Sectorización
- 3.5.3. Control de humos

3.6. Db-si evacuación
- 3.6.1. Conceptos generales
- 3.6.2. Cálculo de la ocupación
- 3.6.3. Recorridos de evacuación. Longitudes máximas
- 3.6.4. Salidas: número y disposición. Hipótesis de bloqueo
- 3.6.5. Diseño de medios de evacuación. Escaleras, pasillos, rampas, puertas.
- 3.6.6. Protección de medios de evacuación. Escaleras y pasillos

3.7. Db-si protección activa i
- 3.7.1. Componentes de la instalación de detección. Tipos
- 3.7.2. Alarma y señalización
- 3.7.3. Control del incendio
- 3.7.4. Compartimentación
- 3.7.5. Sectorización

3.8. Db-si protección activa ii
- 3.8.1. Extinción
- 3.8.2. Agentes extintores: agua. Espuma. Nieve carbónica. Polvo seco. Polvo universal
- 3.8.3. Elementos extintores: hidrantes. Extintores. Bocas de incendios equipadas. Columna seca. Rociadores

3.9. Db-si protección activa iii
- 3.9.1. Carga de fuego. Clase de riesgos
- 3.9.2. Cálculo de elementos extintores
- 3.9.3. Cálculo de hidrantes
- 3.9.4. Cálculo bocas de incendios equipadas
- 3.9.5. Cálculo rociadores

3.10. Otras extinciones: extinción por co2 y gases inertes no licuados

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

05

Metodología

Esta capacitación te 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 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"

En TECH empleamos el Método del caso

Nuestro programa te ofrece un método revolucionario de desarrollo de tus habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar tus 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"



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa de Ingeniería de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en este área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH Universidad Tecnológica utilizarás los case studies de la Harvard, con la que tenemos un acuerdo estratégico que nos permite acercarte los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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 escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que 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 harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

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

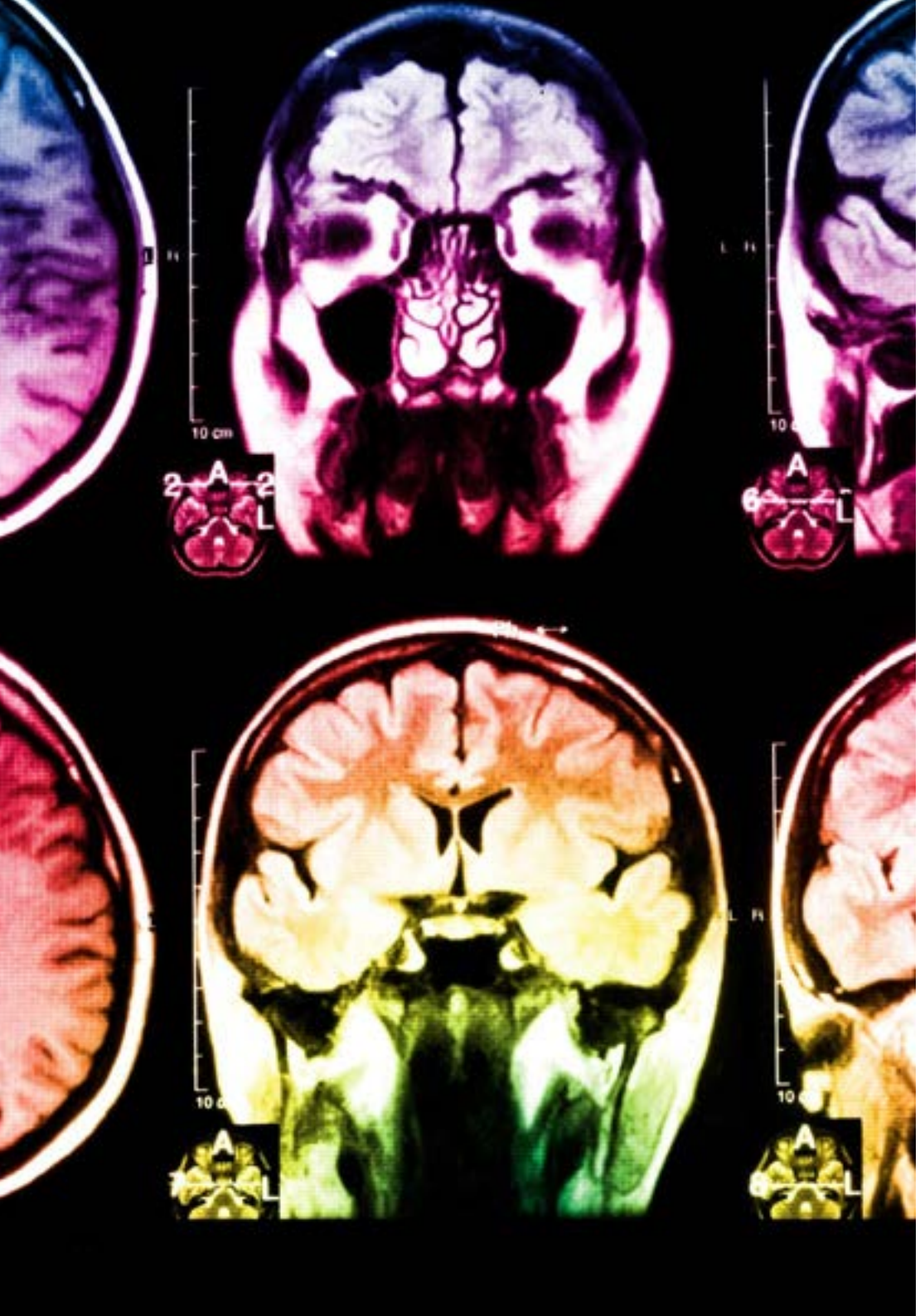
Potenciamos los case studies de Harvard con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning.

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

En TECH aprenderás con un na 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología hemos capacitado a 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 filosofia, 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, 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.

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

Material de estudio

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

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

Clases magistrales

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

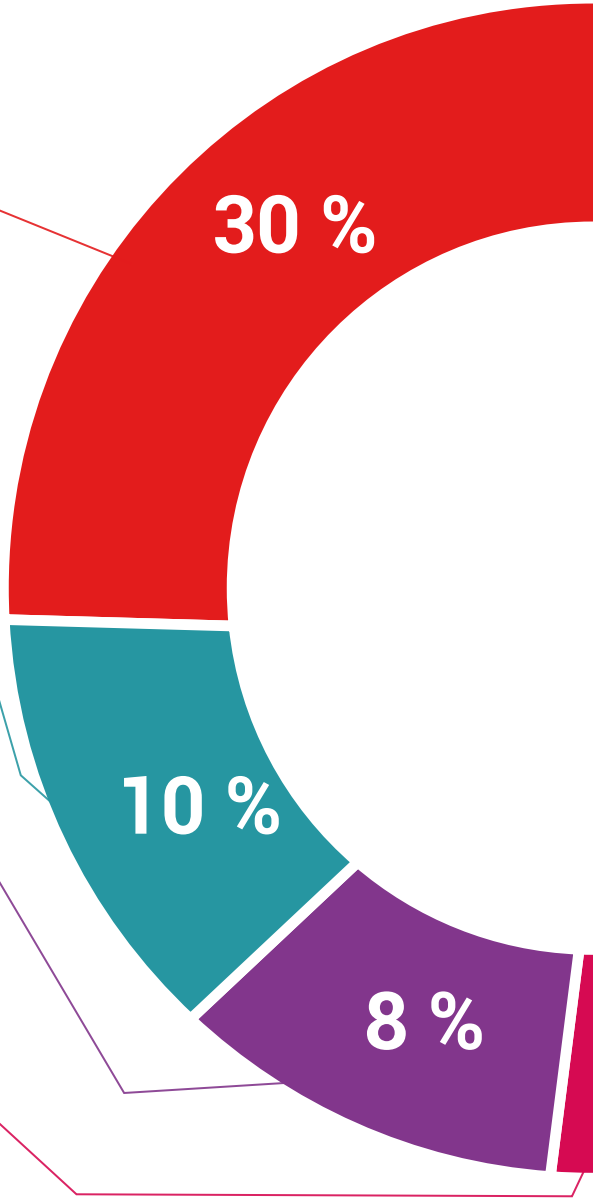
El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

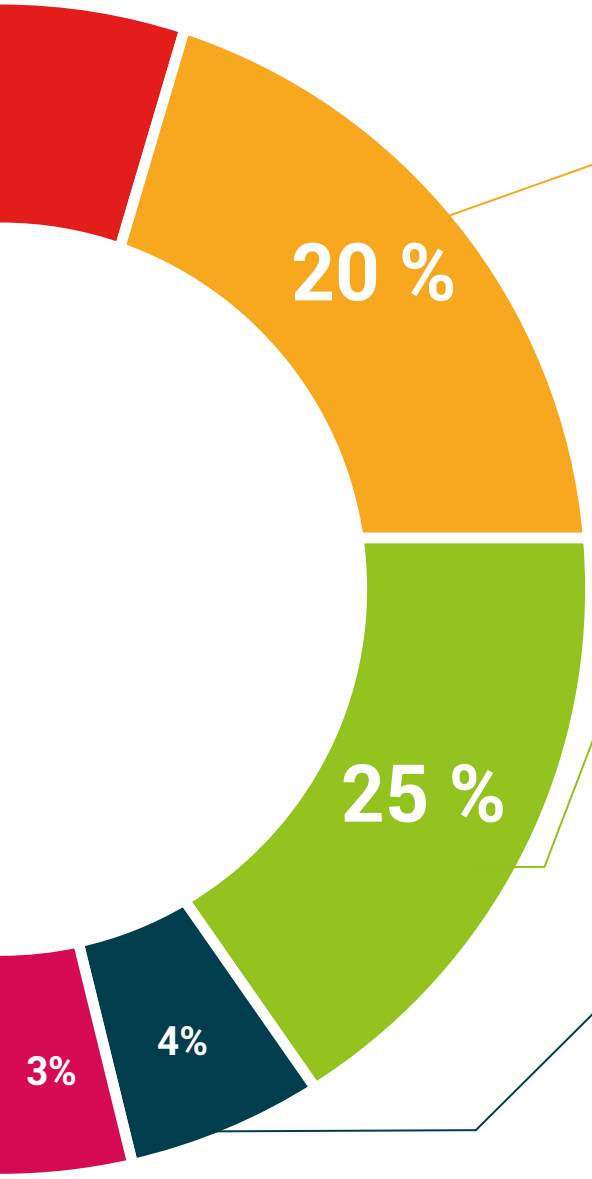
Prácticas de habilidades y competencias

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

Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores cases studies de la materia que se emplean en Harvard. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

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

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

Testing & Retesting

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

06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu capacitación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





Incluye en tu capacitación un título de Experto en Instalaciones Eléctricas en Edificación: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área"

Este **Experto Universitario en Instalaciones Eléctricas en Edificación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Experto Universitario emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Instalaciones Eléctricas en Edificación**

Nº Horas Oficiales: **600**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

D. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Instalaciones Eléctricas en Edificación

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 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

Mtro. Tere Guevara Navarro
Rectora

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Instalaciones Eléctricas en Edificación

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Instalaciones Eléctricas en Edificación



tech universidad tecnológica