

# Curso Profesional

## Energía Eléctrica en las Organizaciones



## Curso Profesional Energía Eléctrica en las Organizaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/seguridad-medio-ambiente/curso-profesional/energia-electrica-organizaciones](http://www.tech-fp.com/seguridad-medio-ambiente/curso-profesional/energia-electrica-organizaciones)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de  
hacer al finalizar el Curso  
Profesional?

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 14*

06

Metodología

---

*pág. 16*

06

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

En los últimos años, ha habido importantes avances en la eficiencia energética y en la adopción de fuentes de energía renovable en las organizaciones. La aparición de distintas maneras de suministro, así como a la variación en el precio del servicio, han provocado un aumento del interés de gestores de empresas, organizaciones e instituciones en canalizar esta materia de forma correcta. Por ello, la solicitud de expertos y profesionales en el ámbito ha aumentado y cada vez resulta más relevante. Así, a través de este completo programa conformado por excelentes recursos didácticos multimedia y con un formato de estudio 100% online, obtendrás los conocimientos y competencias para aplicar en el sector de la Energía Eléctrica en las Organizaciones.

“

*Cada vez más organizaciones y empresas requieren los servicios de expertos en suministros energéticos. Consigue aplicarte en esta materia mediante este cómodo plan de formación 100% online y actualiza tu CV”*







La configuración de nuevos sistemas de aprovechamiento de recursos dentro de las organizaciones, dando respuesta a la demanda global de sostenibilidad, ha enfocado nuevos puntos de vista al uso de la Energía Eléctrica dentro de las organizaciones. Debido a su importancia para todo el funcionamiento de los procesos, debe ser potenciado su suministro, así como las fuentes y el almacenamiento. Para llevar adelante esta gestión, se necesitan profesionales capacitados en las más actuales tecnologías y métodos, por lo que este Curso Profesional es una herramienta potente para lograrlo.

Se trata de un completo plan de capacitación en el que ahondarás en los principios de la energía eléctrica: en la tensión, la intensidad, potencia y energía. También aprenderás sobre la transformación de la energía y sistemas consumidores (motores eléctricos) y sobre otros sistemas, profundizando, además, en la facturación eléctrica.

Debido a su modalidad 100% online, te resultará mucho más fácil completarlo. Su específico temario disponible para su descarga y consulta, incluso sin conexión a internet, te permitirá ahondar en él de forma autónoma. La variedad de videos, resúmenes interactivos e infografías, entre muchos otros recursos, te facilitarán la asimilación y retención de los conocimientos.



*Especialízate, con este Curso Profesional, en Energía Eléctrica en las Organizaciones, y obtén un perfil altamente especializado y útil para las organizaciones y empresas”*

# 02

## Salidas profesionales

Por el alto perfil profesional de esta titulación, al cursarla estarás ampliando notablemente tus posibilidades laborales en el sector empresarial, debido a que contarás con la preparación adecuada para atender la gestión ambiental y evaluar todo lo que a Energía Eléctrica en las Organizaciones se refiere. Por ello, una vez adquieras esta titulación podrás desarrollarte en empresas de suministro energético, departamentos de gestión de suministros, entre otras interesantes salidas profesionales.

“

*Podrás compaginar libremente tus actividades actuales con esta capacitación, obteniendo una titulación en 6 semanas con la calidad y comodidad que deseas”*



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ◆ Especialista en Energía Eléctrica en las Organizaciones
- ◆ Experto en gestión de los recursos energéticos
- ◆ Comercial especializado para empresas de suministro energético
- ◆ Investigador especialista en gestión ambiental
- ◆ Técnico en sostenibilidad
- ◆ Especialista en gestión ambiental
- ◆ Técnico de aprovisionamiento energético





# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Al cursar esta titulación, obtendrás un específico perfil profesional que te capacitará como un experto en el estudio de la Energía Eléctrica en las Organizaciones, capaz de hacer frente a nuevos retos y situaciones laborales que se desprendan en este sector concreto. Conviértete en un experto de referencia en tu ámbito gracias a esta completa titulación.

01

Profundizar en la energía eléctrica, desglosando los principales equipos consumidores y sus aplicaciones

02

Dominar los combustibles más utilizados y los equipos consumidores de estos

03

Llevar a cabo auditorías energéticas

04

Realizar evaluaciones de impacto ambiental







05

Desarrollar e implementar mejoras tanto ambientales como energéticas

06

Identificar todos los aspectos relacionados con la generación y consumo de la energía eléctrica

07

Reconocer las principales características de los equipos consumidores de energía eléctrica

08

Identificar los aspectos más importantes de la facturación energética

# 04

## Dirección del curso

Los docentes y profesores que han sido escogidos para esta titulación son expertos con una amplia trayectoria profesional. Ellos han dedicado gran parte de su recorrido académico y profesional al desarrollo e investigación del servicio de la Energía Eléctrica en las Organizaciones. En ese contexto, han diseñado un completo temario basado en las actualizaciones y novedades más recientes de esta materia, de forma que, al cursar esta titulación, tendrás un alto perfil especializado y aumentarán de forma notable tus posibilidades laborales en este concreto sector.

“

*Excelentes docentes expertos forman parte de la dirección de este Curso Profesional, quienes han decidido volcar, en un especializado temario, las cuestiones más actualizadas y novedosas sobre energía eléctrica en las organizaciones”*



## Dirección del curso

### D. Abreu Acosta, Guzmán

- ♦ Técnico en Ordenación Territorial y Medioambiental en Canarias S.A.
- ♦ Auditor de Prevención de Riesgos Laborales, Especialización en OSHAS 18001
- ♦ Abogado en Despacho propio, especializado en Derecho Urbanístico y Medio Ambiente

## Cuadro docente

### D. Espinosa, César

- ♦ Jurista especializado en Gestión Medioambiental
- ♦ Coordinador jurídico de las Consejerías del Medio Rural y Marino y Medio Ambiente del Cabildo Insular de El Hierro
- ♦ Jefe del Servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Arona
- ♦ Responsable técnico Geoparque Global de la UNESCO en El Hierro
- ♦ Responsable técnico Reserva Mundial de la Biosfera en El Hierro
- ♦ Licenciado en Derecho

### D. Palanco, César

- ♦ Director - Gerente en INTENSA PROMILAB
- ♦ Especialista Independiente en Servicios de Ingeniería
- ♦ Técnico de Instalaciones en TOGOGAS Huelva S.L
- ♦ Production Manager en AZVI en Sevilla y Bucarest
- ♦ Project manager en SACONSA
- ♦ Ingeniero Industrial, Especialista en Electromecánica por la Universidad de Huelva



**Dra. Granell García, Lilia**

- ♦ Gerente en Cercan, consultora de Energía Renovables Canarias
- ♦ Gerente y Administradora de ReCap Solar
- ♦ Coordinadora de Consultoría en Proyectos Energéticos 40, S.L.
- ♦ Asesora científica para el Ayuntamiento de La Laguna
- ♦ Directora técnica y comercial de SEIFERMANN y Grupo SOTEC
- ♦ Doctora en Física y Física Nuclear por Universidad Estatal M.V. Lomonósov de Moscú
- ♦ Licenciada en Ciencias Físicas, especialidad Física Fundamental, por la Universidad de La Laguna

**D. Contreras Acuña, Manuel**

- ♦ Investigador Contratado Departamento: Química y Ciencia de los Materiales
- ♦ Doctor en Ciencias Química Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva
- ♦ Máster en Técnicas Instrumentales en Química, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva
- ♦ Triple Máster en Prevención de Riesgos Laborales, Gestión de la Calidad y el Medioambiente
- ♦ Profesor Sustituto Interino Departamento: Química y Ciencia de los Materiales





#### **D. Toscano, Manuel**

- ♦ Ingeniero Técnico en Sondeos y Prospecciones Mineras
- ♦ Ingeniero Técnico de Proyectos nacionales e internacionales financiados por la Junta de Andalucía, el gobierno de España y por la Unión Europea
- ♦ Autor y/o coautor de más de noventa contribuciones a nivel nacional e internacional
- ♦ Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada
- ♦ Ingeniero técnico en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos
- ♦ Grado en Explotación de Minas por la Universidad de Huelva

#### **D. Bueno Márquez, Pedro**

- ♦ Técnico de la Dirección General de Formación Profesional, Consejería de Educación y Deporte
- ♦ Profesor Técnico de Formación Profesional. Consejería de Educación y Deporte
- ♦ Técnico de la Agencia Andaluza de la Energía
- ♦ Ingeniero de Proyectos. Aldesa Ingeniería y Servicios
- ♦ Ingeniero de Proyectos. Grupo Andaluz de Estudios, Grande S.L.
- ♦ Ingeniería Química. Universidad de Huelva
- ♦ Postgrado Gestión y Desarrollo de Energías Renovables. Universidad Católica de Ávila

# 05

## Plan de formación

TECH implementa una metodología innovadora y efectiva basada en el *Relearning* para tu aprendizaje progresivo y cómodo. Contarás con la flexibilidad que necesitas para capacitarte, ya que debido al sistema 100% online podrás conectarte desde cualquier dispositivo digital de tu preferencia para consultar o descargar los contenidos alojados en un material teórico-práctico, distribuido a su vez en los recursos más avanzados y dinámicos, que estarán disponibles a través de la plataforma virtual más intuitiva y segura.

“

*Con los contenidos más novedosos y actualizados del sector, a través de este completo plan de estudio conseguirás un perfil profesional altamente especializado”*







## Módulo 1. Energía eléctrica

- 1.1. Energía Eléctrica. Tensión, intensidad, potencia y energía
- 1.2. Transformación de energía
- 1.3. Sistemas consumidores de energía eléctrica: Motores eléctricos
- 1.4. Otros sistemas consumidores de electricidad
- 1.5. Facturación eléctrica
- 1.6. Unidades de medidas de consumo de combustible y su transformación en unidades energéticas
- 1.7. Sistemas de combustión y elementos combustibles
- 1.8. Calderas
- 1.9. Otros equipos con consumo de combustible
- 1.10. Facturación de combustibles

“*Aprende, a través de una innovadora metodología de estudio, todo sobre energía eléctrica en las organizaciones. En un formato de estudio 100% online podrás conciliar fácilmente el aprendizaje con otros proyectos profesionales y personales*”

# 06

## Metodología

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

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

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.

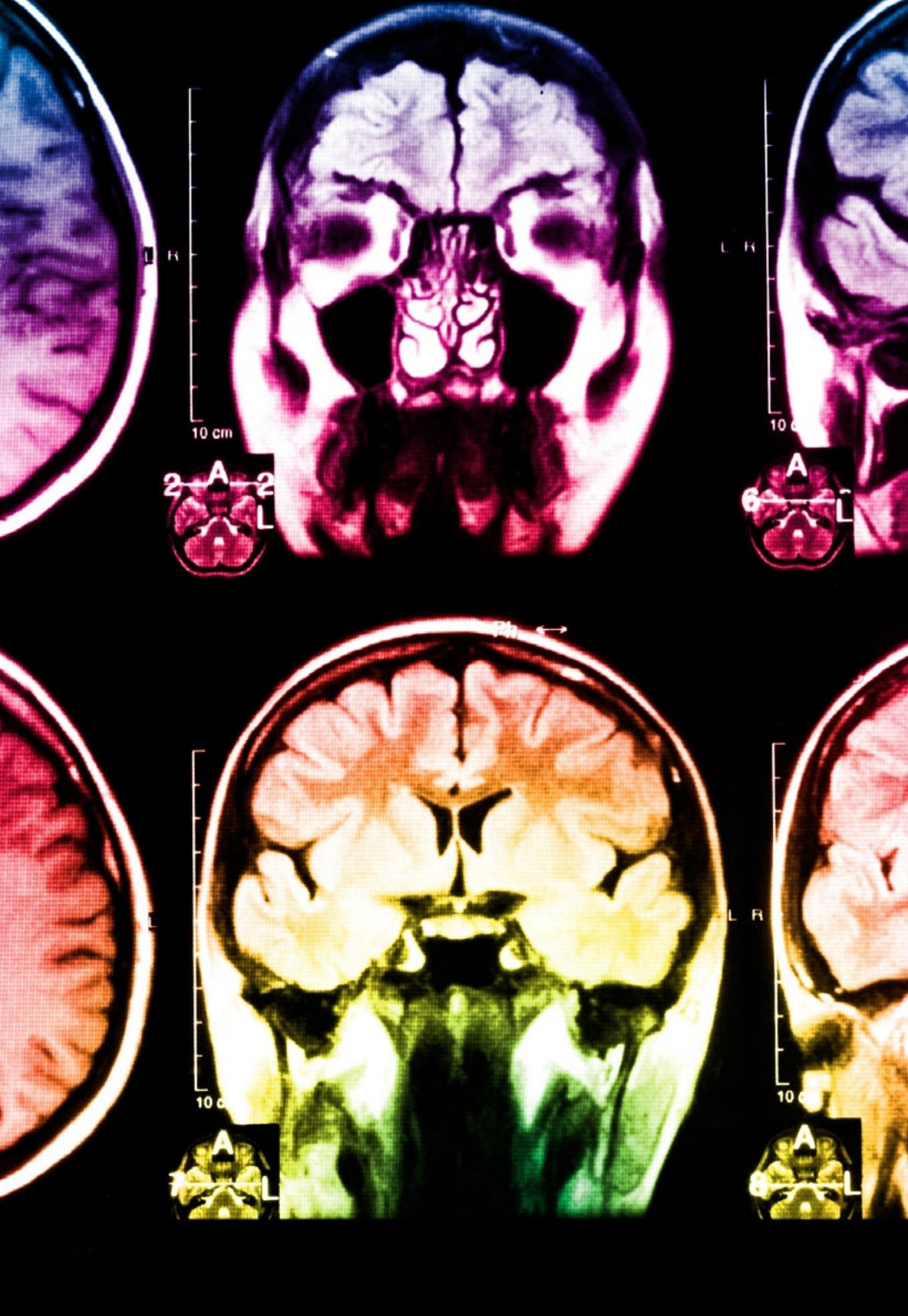


Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

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 tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

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.





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.



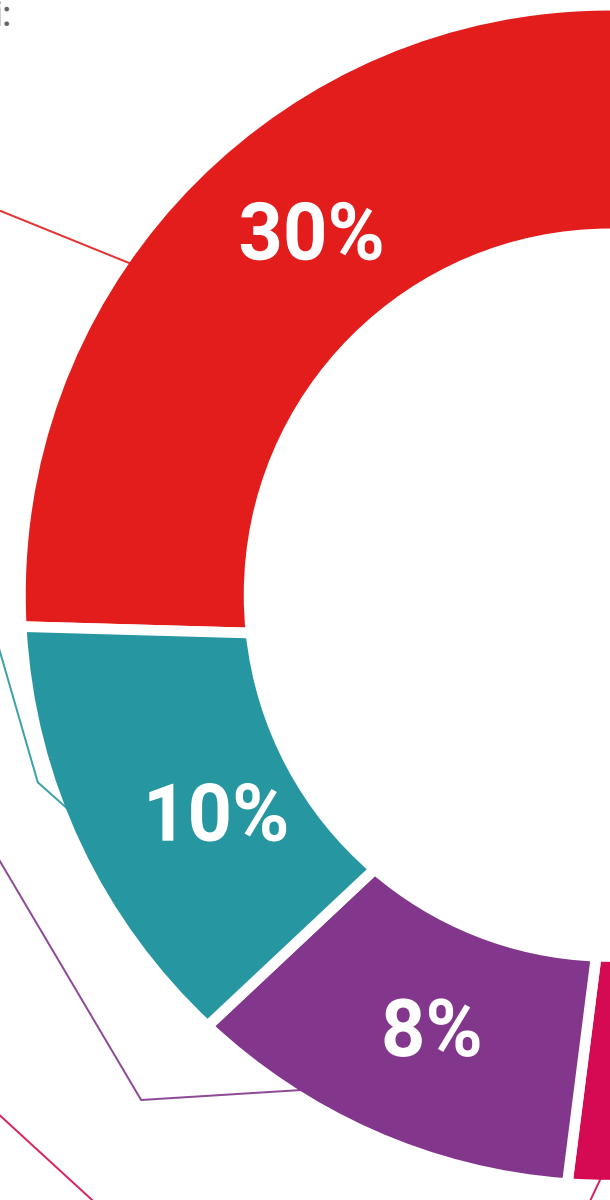
#### Prácticas de habilidades y competencias

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 *case studies* de la materia. 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 educativo 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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Energía Eléctrica en las Organizaciones garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Energía Eléctrica en las Organizaciones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**







Curso Profesional  
Energía Eléctrica en  
las Organizaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Energía Eléctrica en las Organizaciones

