

# Curso Profesional

## Fuentes de Energía en las Organizaciones





## Curso Profesional Fuentes de Energía 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/fuentes-energia-organizaciones](http://www.tech-fp.com/seguridad-medio-ambiente/curso-profesional/fuentes-energia-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. 12

06

Metodología

---

pág. 14

07

Titulación

---

pág. 18

# 01

## Presentación

Cada vez más empresas y organizaciones se centran en aprovechar al máximo las distintas fuentes de energía, en búsqueda de una mejor rentabilidad, funcionalidad y eficiencia. En ese panorama, los profesionales en esa materia cobran una vital y renovada importancia, abriéndose para ellos múltiples opciones de empleo centradas en el diagnóstico y asesoramiento. Por ello, TECH ha integrado un programa de excelencia donde examinarás todos aquellos combustibles fósiles y recursos renovables que aportarán un mayor rendimiento energético. Para el dominio de esos contenidos, te apoyarás en el *Relearning*, una metodología de aprendizaje 100% online, destinada a afianzar tus competencias teóricas y práctica con rapidez y flexibilidad.

“

*Con este plan de estudio 100% online, podrás especializarte y aumentar tus posibilidades laborales en este concreto sector relativo a la energía y el medioambiente”*





Las organizaciones y empresas se empiezan a encontrar en una disyuntiva donde entran en juego múltiples fuentes de energía. La evolución de la sociedad en busca de un consumo cada vez más limpio y sostenible para el medioambiente ha llevado a los expertos y profesionales en esta materia a seguir ahondando y profundizando en estas distintas posibilidades. Por ello, con este programa podrás obtener un perfil especializado, así como aumentar tus posibilidades laborales en este ámbito.

Lo aprenderás todo sobre las distintas fuentes de energía más aplicadas en la actualidad, entre las que destacan: los combustibles fósiles, la electricidad y la energía nuclear. También aprenderás sobre energía solar y eólica, así como sobre el concepto de biomasa y geotermia. Asimismo, profundizarás en otras energías renovables, fuentes de energía en desarrollo y fuentes energéticas para la movilidad.

TECH ha desarrollado este Curso Profesional en un cómodo formato 100% online, gracias a lo cual resultará más sencillo conciliar tus otros proyectos profesionales y personales. Accederás a un completo contenido didáctico conformado por numerosos materiales como vídeos, infografías y resúmenes interactivos. Además, podrás descargarlo para su consulta y disfrutar de él incluso sin conexión a internet.

“

*Adquiere un dominio holístico acerca de las oportunidades ambientales de la Energía Nuclear a través del estudio de este completísimo Curso Profesional”*

# 02

## Salidas profesionales

Debido al aumento del coste de la energía eléctrica, cada vez se plantea un mayor uso de otro tipo de recursos. Por ello los especialistas en la materia son altamente demandados, de forma que sean capaces de asesorar y diagnosticar las mejores fuentes de energía para organizaciones y empresas. Este Curso Profesional tiene un temario transversal, basado en las últimas actualizaciones de ese campo y emplea una metodología didáctica rigurosa y exigente. Por medio de ambos, incrementarás de manera notable tus posibilidades laborales, adquiriendo un perfil que a día de hoy es solicitado por disímiles escenarios profesionales a escala global.

“

*A través de este programa, conseguirás las competencias necesarias para ejercer como consultor energético para empresas que buscan mejorar su eficiencia y consumo eléctrico”*





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

- ♦ Especialista en Fuentes de Energía en las Organizaciones
- ♦ Experto en gestión de los recursos energéticos en organizaciones, empresas e instituciones
- ♦ Consultor energético
- ♦ Comercial especializado para empresas de suministro energético
- ♦ Docente de Formación Profesional para el Empleo
- ♦ Divulgador sobre temas energéticos



# 03

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

Este Curso Profesional en Fuentes de Energía en las Organizaciones te dará acceso a las últimas actualizaciones y estudios del sector. Además, contarás con el apoyo de un excelente cuadro docente que te preparará para asumir nuevos retos laborales en este campo en auge.

01

Dominar las principales Fuentes de Energía utilizadas globalmente y las innovaciones de la industria energética

02

Manejar los aspectos clave de las fuentes de energía actuales y su impacto en el medio ambiente

03

Analizar el funcionamiento, ventajas y desventajas de las energías renovables

04

Comprender con precisión los diferentes procesos de generación eléctrica y térmica





05

Identificar el funcionamiento y aplicación de las fuentes de energía en desarrollo

06

Detectar las particularidades de la biomasa

07

Aplicar las fuentes energéticas más adecuadas en el ámbito de la movilidad

08

Emplear la geotermia como solución energética en diferentes áreas

# 04

## Dirección del curso

Un excelente cuadro docente y profesorado ha sido elegido para impartir los contenidos de este Curso Profesional Fuentes de Energía en las Organizaciones. Ellos son expertos con amplia experiencia en el ámbito de la Ingeniería que, además de tener una amplia trayectoria académica, ejercen de manera activa en esta área. Los miembros del claustro han elegido con precisión los temas de interés de este título y los materiales multimedia que brindarán soporte a tu proceso de aprendizaje. Igualmente te acompañarán a lo largo de periodo educativo para solventar dudas y aclarar conceptos de interés.

“

*Durante este Cursos Profesional, recibirás la guía especializada y 100% online de un claustro docente de máxima experiencia y calidad académica”*



## Dirección del curso

### Dña. Cubillo Sagües, María Ignacia

- ♦ CEO de SinCeO2 Consultoría Energética
- ♦ Auditora técnica para ENAC en ISO 50001
- ♦ Profesora en Lead Sostenibilidad
- ♦ Ingeniera en el Centro de Eficiencia Energética de Unión Fenosa
- ♦ Ingeniera en el área de Ahorro y Eficiencia Energética en Applus Norcontrol
- ♦ Ingeniera de I+D+i en SIDENOR S.A.
- ♦ Certificado en Medida y Verificación de Ahorro Energético por la Association of Energy Engineers
- ♦ Certificado de Auditor Energético por la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética A3e y por la Asociación Española de Calidad
- ♦ Miembro del Comité de Gestión Empresarial del Instituto de Ingeniería de España

## Cuadro docente

### D. Gordaliza Lozoya, Daniel

- ♦ Consultor Energético en SinCeO2 Consultoría Energética
- ♦ Ingeniero técnico de Minas, especializado en combustibles y explosivos de recursos energéticos en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Uso de Equipos de Medición Técnica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
- ♦ Experto en Aplicaciones Industriales de la Radiación y Protección Radiológica impartido por el Consejo de Seguridad Nuclear
- ♦ Certificado de Experto Energético por la Asociación de Ingenieros de Energía de España

### D. Royo, Eduardo Ángel

- ♦ Consultor y Auditor Energético en el Sector Terciario de SinCeO2 Consultoría Energética
- ♦ Licenciado en Ingeniería Técnico Agrícola, especializado en Explotaciones Agropecuarias y en Hortofruticultura y Jardinería por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Especialista en Educación Ambiental por IMEFE
- ♦ Curso en Auditoría Medioambiental por la Cámara de Comercio de Madrid

# 05

## Plan de formación

TECH ha desarrollado un completo plan de formación para este Curso Profesional, en el cual podrás ahondar de manera autónoma a tu propio tiempo y ritmo. Dispondrás de todo el contenido para su descarga y consulta, incluso sin conexión a internet, y conseguirás una completa capacitación en este sector en auge. Por su organizada estructura profundizarás en un temario que va desde los contenidos más básicos e introductorios, a aquellos más complejos y específicos. Conseguirás especializarte en esta área sanitaria tan concreta y tener un perfil profesional altamente demandado.



*Aprende de este completo contenido conformado por los estudios más innovadores del ámbito e impartido a través de los más ricos materiales didácticos como resúmenes interactivos, videos e infografías”*





## Módulo 1. Fuentes de energía

- 1.1. Combustibles fósiles
- 1.2. Electricidad
- 1.3. Energía nuclear
- 1.4. Energía solar
- 1.5. Energía eólica
- 1.6. Biomasa
- 1.7. Geotermia
- 1.8. Otras energías renovables
- 1.9. Fuentes de energía en desarrollo
- 1.10. Fuentes energéticas para movilidad

“

*¡Matricúlate ya! Con este completo plan de estudio 100% online, el contenido más innovador y un excelente cuadro docente, obtendrás esta titulación en tan solo 6 semanas sin ninguna dificultad”*

# 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 Fuentes de Energía 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 Fuentes de Energía en las Organizaciones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Fuentes de Energía en las Organizaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Fuentes de Energía en las Organizaciones