

# Curso Profesional Fuentes de Energía en las Organizaciones



**tech** formación  
profesional

## 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/administracion-gestion/curso-profesional/fuentes-energia-organizaciones](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/fuentes-energia-organizaciones)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Requisitos de acceso

---

*pág. 6*

03

Salidas profesionales

---

*pág. 8*

04

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

---

*pág. 10*

05

Dirección del curso

---

*pág. 12*

06

Plan de formación

---

*pág. 14*

07

Metodología

---

*pág. 16*

08

Titulación

---

*pág. 20*

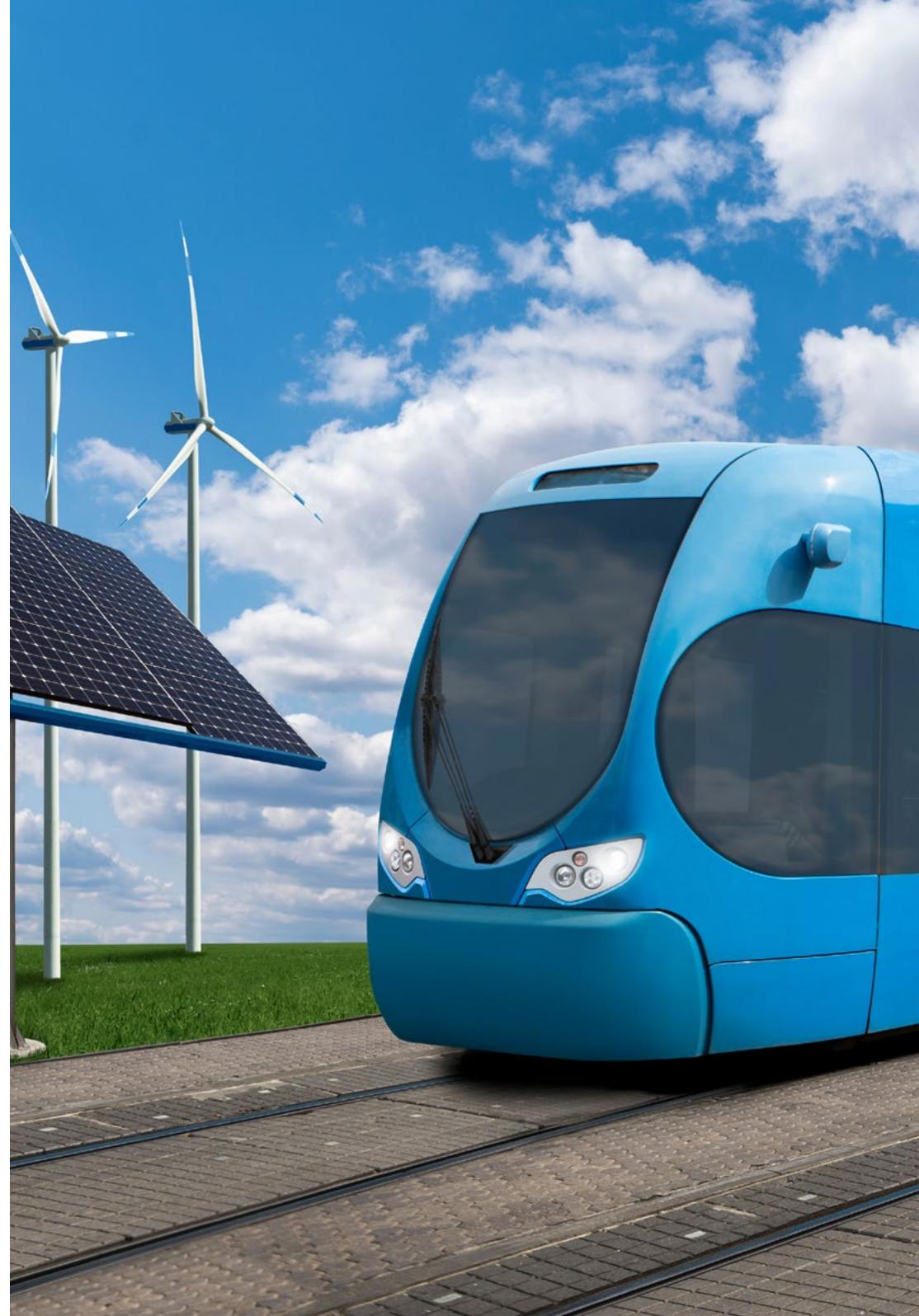
# 01

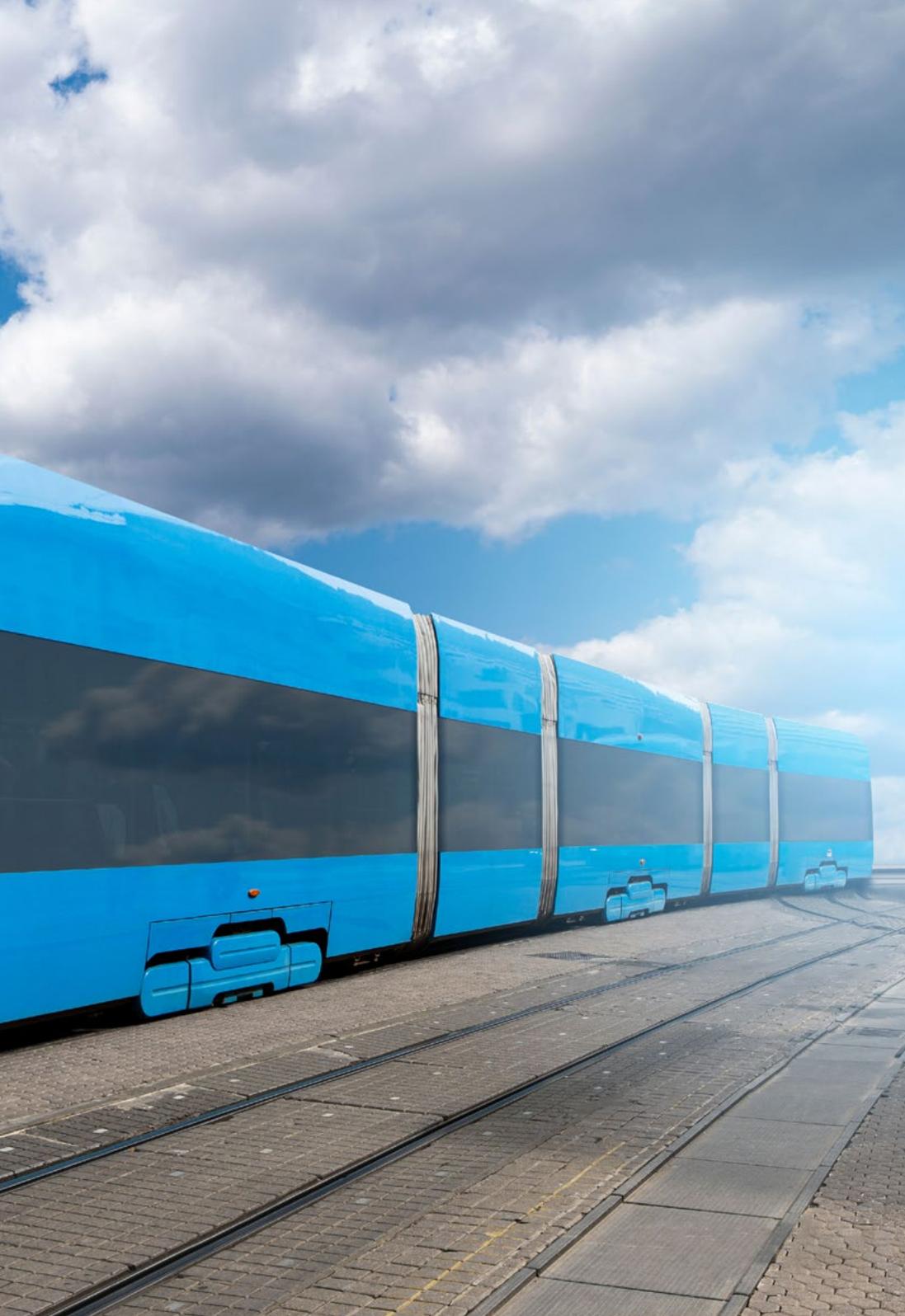
## Presentación

El sector de la energía renovable seguirá creciendo en los próximos años y su implementación garantizará una mayor sostenibilidad y la reducción del impacto medioambiental de los procesos productivos. Por eso, muchas organizaciones reclaman de profesionales que faciliten la implementación de las fuentes naturales en el contexto de sus actividades económicas. TECH te capacitará para estas labores a partir de un programa riguroso donde adquirirás habilidades altamente solicitadas para mitigar el cambio climático y reducir las huellas de carbono. En el temario se analizarán los combustibles alternativos, aplicados a medios de movilidades, entre otras innovaciones. Además, este aprendizaje estará enmarcado en una metodología 100% online, sistemas disruptivos como el *Relearning* y diversos recursos multimedia, con total flexibilidad para autogestionar tus horarios de estudio.

“

*Este programa de TECH te ayudará a profundizar en las ventajas de la Energía Solar, Eólica y la Biomasa para las organizaciones productivas y su superioridad con respecto a los combustibles fósiles”*





Un informe de la Agencia Internacional de Energía destaca que se necesitarán más de 40 millones de trabajadores para el año 2030 en el sector de la eficiencia energética. Muchos de esos profesionales ya son reclamados en diferentes procesos de generación eléctrica y térmica. Al mismo tiempo, el personal cualificado de esta área de empleo se enfrentará a proyectos importantes que promueven la concientización y la educación sobre la ecoeficiencia.

Por eso, TECH ha diseñado este programa de estudios donde analizarás diferentes fuentes para proyectos de movilidad y desarrollo. De manera específica, profundizarás en diferentes combustibles naturales como la biomasa, la maremotérmica, la geotermia, entre otros. Asimismo, ahondarás en los usos de todos ellos para el sector industrial y qué aplicaciones resultan más ventajosas en el contexto de un modelo de negocio más sostenible.

Igualmente, este Curso Profesional se imparte de forma 100% online. De este modo podrás organizar tu tiempo, sin tener que someterte a incómodos desplazamientos a una institución presencial. Además, contarás con los docentes más capacitados y con la innovadora metodología didáctica del *Relearning*, que te facilitará la adquisición de competencias prácticas de manera inmediata.

“

*Contribuirás a la sostenibilidad de las organizaciones mediante una gestión eficiente de la energía asimilada en este Curso Profesional”*

# 02

## Requisitos de acceso

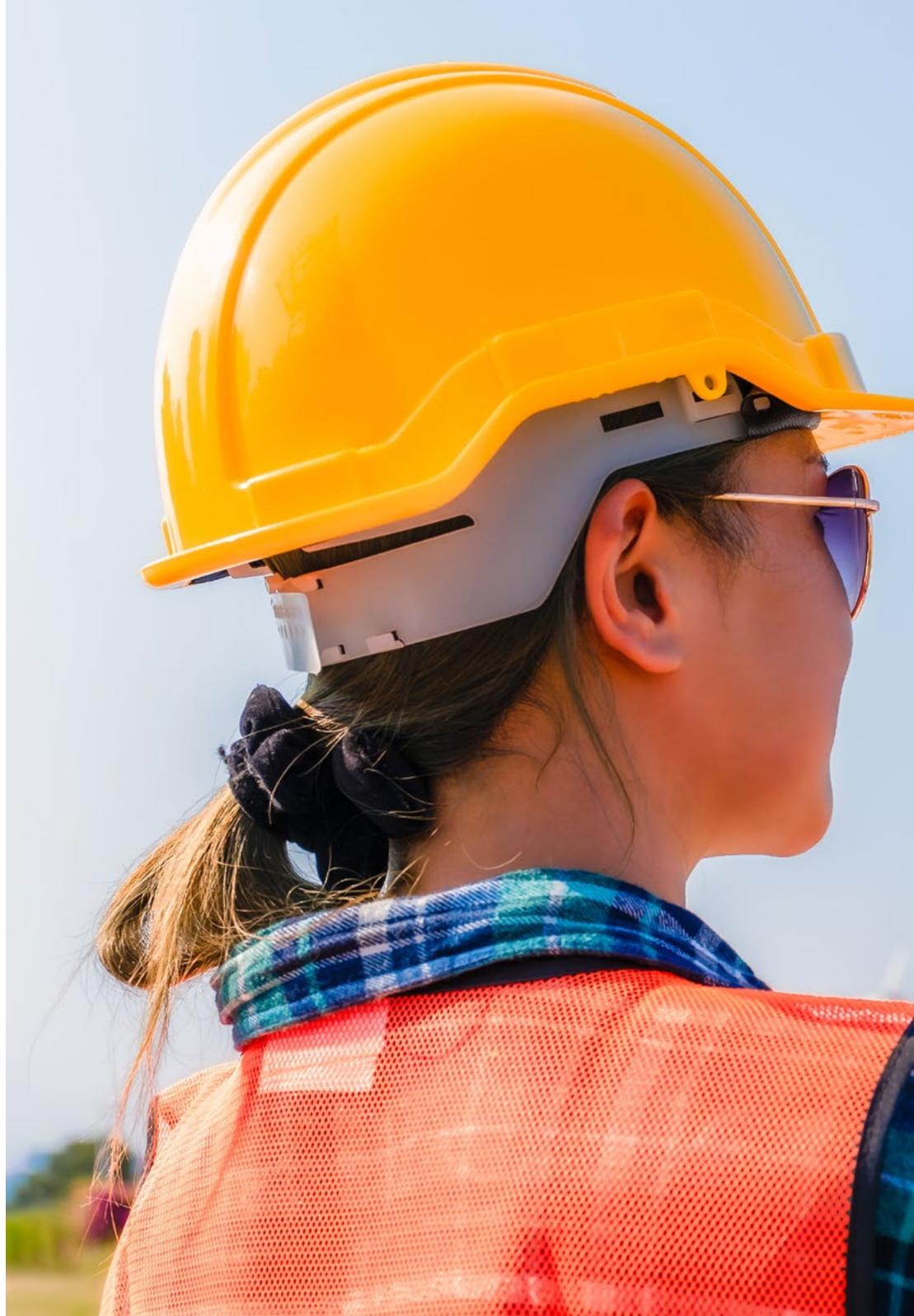
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

*TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”*



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

# 03

## Salidas profesionales

El mundo que conocemos necesita contar con personas que sean capaces de realizar acciones ecoamigables que perduren en los años. Esto en un contexto donde los expertos prevén que la Tierra llegará a un límite tras el mal uso de los recursos naturales. Esta preocupación representa a miles de organizaciones, por eso TECH te dará todas las claves para que seas ese perfil laboral que propondrá las mejores alternativas sostenibles a las empresas.

“

*A través de esta titulación, dominarás todos los mecanismos para incluir fuentes renovables en el consumo energético de una empresa dedicada a la producción y, así, reducir sus emisiones contaminantes”*



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

- ♦ Asistente de dirección en la empresa
- ♦ Administrativo de logística
- ♦ Administrativo supervisor de eficiencia energética en la empresa
- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Auxiliar de información y servicios generales



# 04

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

Al completar esta titulación, podrás llevar a cabo importantes procesos en el mundo del cuidado ambiental para las empresas. Asimismo, ejercerás el análisis del funcionamiento y las ventajas de las energías que mejor se adapten a los objetivos empresariales y estén acorde al desarrollo sostenible de la agenda 2030.

01

Diferenciar las fuentes de energía actuales y su impacto en el medio ambiente

02

Desglosar el funcionamiento, ventajas y desventajas de las energías renovables

03

Implementar los diferentes procesos de generación eléctrica y térmica

04

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





05

Aplicar las principales fuentes de energía utilizadas globalmente y las innovaciones de la industria energética

06

Calcular el impacto ambiental de las fuentes de energía actuales y cómo las energías renovables pueden reducir este impacto

07

Delimitar las ventajas de las principales fuentes de energía renovable y su potencial para reemplazar las fuentes de energía tradicionales

08

Evaluar el desempeño energético de una organización y desarrollar soluciones para mejorar la eficiencia energética y reducir los costos

# 05

## Dirección del curso

TECH ha elegido a un claustro de excelencia para ampliar tus competencias y habilidades de cara al sector de las Fuentes de Energía en las Organizaciones. Esos expertos sostienen una intensiva y activa labor en esa industria por lo que han acumulado múltiples experiencias. Todas las innovaciones y fundamentos de sus trayectorias han quedado reflejadas en el temario de la titulación. Así, por medio de sus conocimientos y su guía personalizada, serás capaz de asumir retos en esta apasionante área y cumplir con diferentes expectativas empresariales.

“

*Un claustro compuesto por experimentados profesionales del sector energético y la gestión empresarial”*



## 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
- ♦ 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



*Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”*

# 06

## Plan de formación

Este Curso Profesional te dotará con las competencias más actualizadas para el manejo e integración de fuentes renovables de energía en las labores productivas. Gracias a su intensivo temario, ahondarás en su funcionamiento y aquellos elementos que la distinguen de los combustibles fósiles. De ese modo, adquirirás una mayor responsabilidad con respecto al cuidado del medio ambiente y los protocolos más eficientes para aplicar medidas preventivas en el sector empresarial. Además, de apoyar tu aprendizaje en la innovadora metodología *Relearning* y en recursos multimedia en formato 100% online.

“

*Con TECH tendrás a tu alcance un aprendizaje de excelencia, impartido por medio de recursos multimedia tales como vídeos explicativos, esquemas y mapas conceptuales”*



## Módulo 1. Fuentes de energía

- 1.1. Combustibles fósiles
  - 1.1.1. Carbón
  - 1.1.2. Gas natural
  - 1.1.3. Petróleo
- 1.2. Electricidad
  - 1.2.1. La Electricidad
  - 1.2.2. Generación eléctrica
  - 1.2.3. Usos de la electricidad
- 1.3. Energía nuclear
  - 1.3.1. La energía nuclear
  - 1.3.2. Plantas nucleares
  - 1.3.3. Oportunidades ambientales
  - 1.3.4. Riesgos ambientales
  - 1.3.5. Tratamientos de residuos nucleares
- 1.4. Energía solar
  - 1.4.1. Generación eléctrica
  - 1.4.2. Generación térmica
  - 1.4.3. Centrales solares
  - 1.4.4. Riesgos y oportunidades
- 1.5. Energía eólica
  - 1.5.1. Parques eólicos
  - 1.5.2. Ventajas y desventajas
  - 1.5.3. Microgeneración
- 1.6. Biomasa
  - 1.6.1. Métodos termoquímicos y bioquímicos
  - 1.6.2. Mercado de la biomasa
  - 1.6.3. Ventajas y desventajas
- 1.7. Geotermia
  - 1.7.1. Yacimientos geotérmicos
  - 1.7.2. Generación eléctrica
  - 1.7.3. Ventajas y desventajas
- 1.8. Otras energías renovables
  - 1.8.1. Energía hidráulica
  - 1.8.2. Energía mareomotriz
  - 1.8.3. Energía undimotriz
- 1.9. Fuentes de energía en desarrollo
  - 1.9.1. Hidrógeno verde
  - 1.9.2. Energía mareomotriz
  - 1.9.3. Biogás y biometano
- 1.10. Fuentes energéticas para movilidad
  - 1.10.1. Movilidad eléctrica
  - 1.10.2. Vehículos de GNC
  - 1.10.3. Otras alternativas para la movilidad sostenible



*Con el sistema Relearning tienes garantizada la asimilación rápida y flexible de competencias avanzadas en relación a las fuentes renovables de energía”*

# 07

## 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.



# 08

## 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**





**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

