

Curso Profesional

Sistemas de Gestión Energética en las Organizaciones



Curso Profesional Sistemas de Gestión Energética en las Organizaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 Semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/sistemas-gestion-energetica-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

En los últimos años, la aplicación de medidas de eficiencia energética ha ido en aumento tanto en viviendas particulares como en empresas e industrias. Para esos últimos escenarios, el objeto de esos sistemas es reducir el consumo de energía mediante el uso eficiente de la misma y la optimización de los procesos productivos. Esas metas requieren de expertos cualificados con conocimientos holísticos al respecto. La presente titulación ahonda en esos aspectos y ofrece contenidos novedosos que permitirán a los alumnos un ahorro inteligente. Las materias se impartirán de manera 100% online, a través de una innovadora plataforma de aprendizaje. En ella, la totalidad de los materiales docentes estarán accesibles para su consulta las 24 horas, desde cualquier lugar. El estudio de este programa no está sujeto a horarios ni cronogramas preestablecidos por lo que el ritmo de progresos puede ser fácilmente personalizado.

“

Los conocimientos que te transmitirá este programa te permitirán identificar con facilidad las fuentes energéticas que intervienen en una organización determinada y sus usos más significativos”





En un periodo histórico que apuesta por un mayor ahorro y cuidado ambiental, la gestión energética es una importante aliada. Ese sistema de estrategias implementa medidas que conducen al confort energético de oficinas, edificios y los diferentes niveles de producción de las fábricas. Aunque su implementación debería ser obligatoria, de momento es una disciplina en pleno crecimiento que demanda constantemente de profesionales.

Este programa de estudios ha sido confeccionado para aportar contenidos novedosos y preparar de forma holística a los futuros expertos de ese sector. El temario está compuesto por un módulo lectivo y 10 temas de interés donde se abordarán los indicadores de desempeño energético, sus líneas base, la identificación de fuentes y sus usos más significativos. La titulación explorará las estrategias de apoyo y mejoras más extendidas en esta área del conocimiento. Asimismo, la capacitación se distingue por su énfasis en las campañas de concientización sobre la eficiencia energética.

La capacitación toma como base una innovadora metodología de aprendizaje que se apoya en el *Relearning* y el análisis de casos reales para la asimilación rápida y flexibles de habilidades prácticas. Además, es 100% por ciento online y para acceder a ella los estudiantes solo necesitarán de un dispositivo con conexión a Internet.



Mediante esta capacitación podrás especializarte en el funcionamiento de las líneas base e indicadores de desempeño energético a escala empresarial"

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 el 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

La gestión energética eficiente de una organización depende en gran medida del personal cualificado al frente de esas tareas. Esos expertos serán encargados de trazar las estrategias de operaciones y mantenimiento, así como evaluar el desempeño de esas instalaciones. Gracias a esta titulación, los alumnos de TECH conseguirán un amplio dominio de estas áreas. Asimismo, serán capaces de identificar las necesidades formativas del personal y aplicar metodologías de mejora continua a esos sistemas.



Matricularte en esta capacitación te abrirá las puertas de un amplio número de oportunidades laborales donde destacarás por el manejo avanzado de las herramientas prácticas a tu alcance”





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

- ◆ Experto en gestión ambiental de organizaciones
- ◆ Experto en gestión energética de organizaciones
- ◆ Responsable empresarial de desarrollo sostenible
- ◆ Especialista en responsabilidad social de las empresas
- ◆ Especialista en marco legal y normativo en materia de gestión ambiental
- ◆ Especialista en marco legal y normativo en materia de gestión energética
- ◆ Auditor energético en organizaciones



04

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

Este Curso Profesional profundiza en el funcionamiento de los sistemas de gestión energética de las organizaciones. Los alumnos que la cursen serán capaces de dominar sus principales estrategias de trabajo, complejidades y aportarán soluciones innovadoras a problemáticas complejas. También podrán anticiparse a eventualidades de diversa índole.

01

Aplicar y desarrollar el sistema de gestión energética según la ISO 50001

02

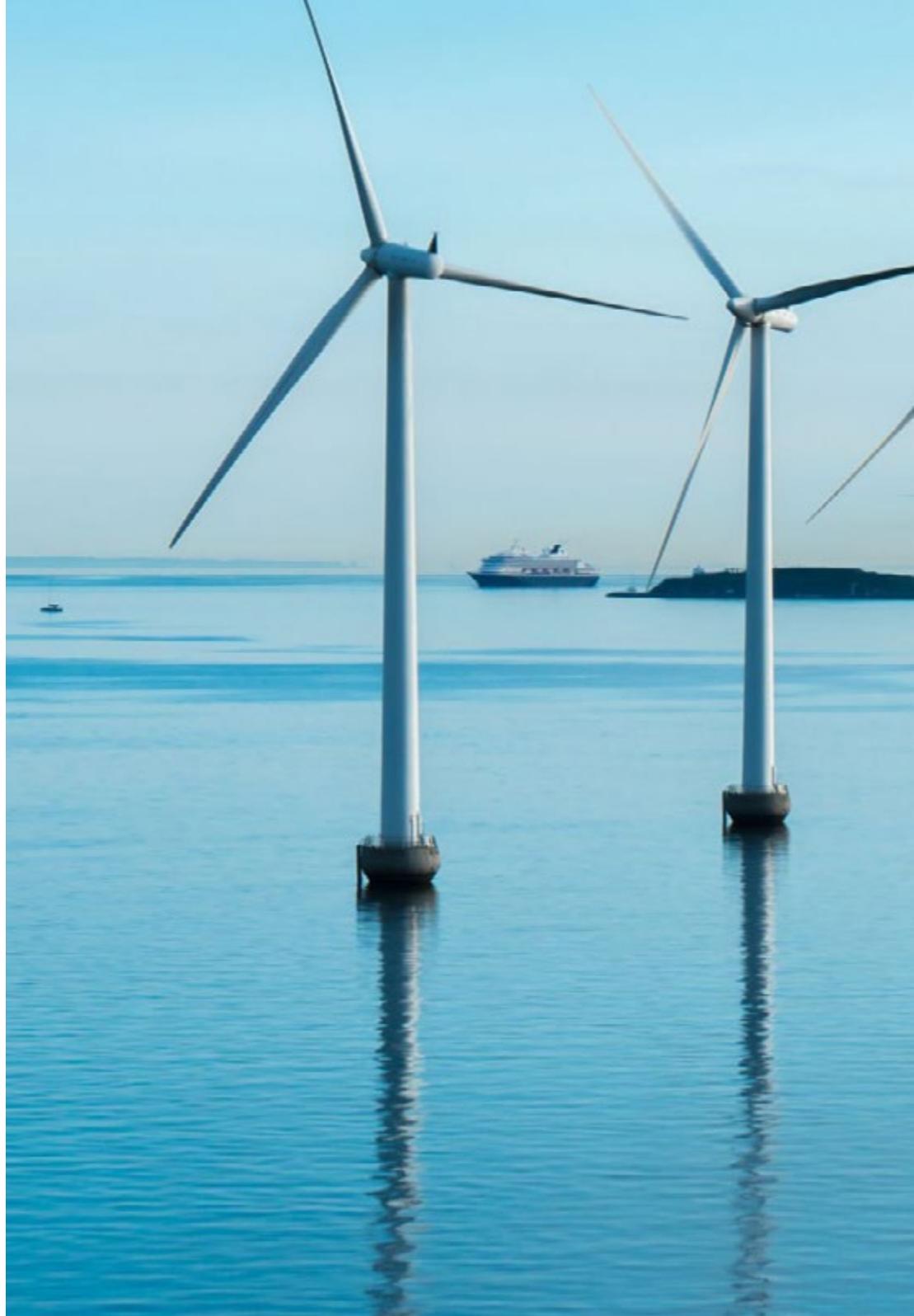
Desarrollar revisiones energéticas

03

Aplicar herramientas para el cálculo de la línea base

04

Afrontar campañas de concienciación sobre la eficiencia energética





05

Profundizar en la legislación y el marco normativo aplicable de cada uno de los temas del programa

06

Llevar a cabo el cálculo de la huella de carbono e hídrica de diferentes instalaciones

07

Llevar a cabo el análisis de ciclo de vida de los productos

08

Llevar a cabo auditorías energéticas

05

Dirección del curso

Este programa docente está a cargo de profesionales con importantes resultados y experiencias prácticas. TECH los ha elegido por sus conocimientos avanzados en cuanto a gestión energética y su vínculo con diferentes empresas que buscan mitigar su impacto medioambiental. El claustro ha tenido a su cargo la selección de los contenidos del temario, así como de los materiales audiovisuales y recursos interactivos que complementan el proceso lectivo. Este equipo de profesores ofrecerá una guía especializada a los alumnos que se evidenciará a través de la resolución de dudas y conceptos de interés.

“

Los profesores de esta titulación te permitirán profundizar sobre las normas de referencia utilizadas para establecer el desempeño energético de las organizaciones”



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. Ortega Abad, Alberto

- ♦ Responsable del Departamento de Eficiencia Energética en SinCeO2 Consultoría Energética
- ♦ Jefe de Proyectos de Eficiencia Energética en SinCeO2 Consultoría Energética
- ♦ Responsable de producción en Discatering
- ♦ Licenciado en Ciencias Químicas por la UNED
- ♦ Máster en Tecnología y Control de Alimentos por CESIF
- ♦ Auditor energético-jefe de edificación certificado por la AEC
- ♦ Gestor Energético Europeo por el Programa Eurem



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Este temario se centra en desarrollar una mayor concienciación sobre la eficiencia energética. A través de sus materias, los alumnos indagarán sobre las operaciones necesarias para implementar operaciones de diseño de instalaciones eficientes y su mantenimiento. Además, se analizarán los indicadores que definen el desempeño de la energía. Por otro lado, se aplicarán revisiones a sus usos significativos y se identificarán oportunidades de mejoras. El programa docente también enfatiza en el liderazgo y su responsabilidad para la evaluación de riesgos y oportunidades.

“

Para estudiar este programa docente, solo necesitas un dispositivo con conexión a Internet y podrás asimilar conocimientos avanzados en cualquier momento o lugar”





Módulo 1. Sistemas de gestión energética

- 1.1. Sistemas de gestión: ISO 50001
- 1.2. Contexto de la organización y liderazgo
- 1.3. Revisión energética
- 1.4. Línea base e indicadores de desempeño energético
- 1.5. Apoyo
- 1.6. Operación: mantenimiento y operaciones
- 1.7. Operación: diseño de instalaciones eficientes
- 1.8. Evaluación del desempeño
- 1.9. Mejora
- 1.10. Concienciación sobre la eficiencia energética

“

La plataforma 100% online de TECH pondrá a tu disposición la totalidad de los contenidos de este programa desde el primer momento”

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 Sistemas de Gestión Energética 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 Sistemas de Gestión Energética 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 instituciones

tech formación profesional

Curso Profesional
Sistemas de Gestión
Energética en las
Organizaciones

Modalidad: Online
Titulación: TECH Formación Profesional
Duración: 6 semanas
Horas: 150

Curso Profesional Sistemas de Gestión Energética en las Organizaciones