

Curso Profesional Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones



Curso Profesional Herramientas 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/herramientas-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. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

01

Presentación

La actual crisis climática ha puesto los focos sobre la necesidad de gestionar de manera más adecuada los recursos energéticos. Las organizaciones se han percatado de que no basta con una simple política interna de ahorro. Por ello, su prioridad en los últimos tiempos ha sido la contratación de expertos que los ayuden a calcular sus deficiencias y trazar estrategias internas, acorde con sus actividades productivas. La presente capacitación se enfoca en la preparación holística de los profesionales que deseen emprender una carrera en ese sector. Esos alumnos encontrarán herramientas avanzadas de gestión energética en este temario y podrán especializarse en la inspección y auditoría de diversas variables como la iluminación y la climatización. Todos esos conocimientos serán revisitados de manera 100% online a través de la innovadora plataforma de aprendizaje de TECH. En ese espacio digital todos los contenidos estarán disponibles desde el primer día para que los estudiantes autogestionen de forma personalizada el ritmo de sus progresos.

“

Mediante esta titulación, te especializarás en el cálculo de ahorro que requieren todas las organizaciones interesadas en hacer un uso más eficiente de la energía”



El Observatorio Internacional de Eficiencia Energética asegura que el 95% de las empresas mundiales considera que mejorar su eficiencia energética y terminar con el derroche aporta grandes beneficios a las organizaciones. Sin embargo, muchas de ellas no cuentan con estrategias ajustadas a sus particularidades de funcionamiento para acometer esas políticas de sostenibilidad. Por ese motivo, la figura de los expertos en el manejo de herramientas avanzadas para la gestión de la energía ha cobrado mayor relevancia en los últimos tiempos.

Este Curso Profesional dispone de las materias imprescindibles para alcanzar una elevada especialización en ese sector. Los alumnos de TECH podrán acceder a contenidos novedosos acerca de los mecanismos de inspección lumínicos y climáticos más avanzados. Al mismo tiempo, será capaces de obtener mediciones a través de simulaciones y monitorizar suministros. Con esas destrezas prácticas y teóricas en sus manos, serán capaces de obtener una ventajosa oportunidad laboral de manera inmediata.

Además, todo el programa se impartirá con el apoyo de una innovadora metodología de aprendizaje, 100% online y sin horarios preestablecidos. De esa forma, cada estudiante personalizará el ritmo de su progreso académico.



Las inspecciones reglamentarias en materia de gestión energética siguen estrictos protocolos que conseguirás dominar a través de los contenidos de este innovador programa de estudios”

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 industria energética y sus proyecciones de consumo sostenible requieren de manos especializadas que posibiliten el ahorro y una gestión eficiente. Diversas empresas y entidades públicas se han reconocido esa necesidad. Por eso, buscan profesionales con conocimientos precisos sobre cómo auditar e inspeccionar los servicios energéticos presente en una organización. La presente capacitación ha sido ideada para la preparación integral de esos expertos. Gracias a este programa educativo, los alumnos de TECH alcanzarán un puesto laboral inmediato en el sector donde resaltarán por su dominio teórico y práctico de las eventualidades más complejas.



Las compañías del siglo XXI buscan perfeccionar sus estrategias de consumo energético y tú podrás ayudarlas gracias a las avanzadas nociones que recibirás en este Curso Profesional”



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



04

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

Los egresados de esta capacitación se convertirán en agentes de cambio que buscarán una relación de equilibrio entre las empresas y su consumo energético. Esto será posible gracias al amplio número de habilidades prácticas y teóricas que desarrollarán mediante este programa lectivo enfocado en la anticipación y resolución de problemáticas de forma rápida y flexible.

01

Alcanzar una amplia visión sobre la normativa aplicable actual

02

Dominar las inspecciones reglamentarias de los sistemas energéticos

03

Desarrollar auditorías energéticas según la UNE EN 16247-1:2012

04

Identificación y uso de las herramientas de simulación energética





05

Estudiar detalladamente la monitorización de consumos y la gestión de activos

06

Elaborar planes directores de eficiencia energética

07

Capacitación para el manejo de herramientas tanto ambientales como energéticas

08

Llevar a cabo auditorías energéticas

05

Dirección del curso

La presente titulación cuenta con un profesorado de excelencia. Estos docentes han formado parte de empresas y entidades públicas con un marcado interés por cuidar de sostenibilidad energética a escala local e internacional. Su orientación permitirá que los alumnos de TECH accedan a avanzadas herramientas de gestión energética y desarrollen las habilidades prácticas para poder emplearlas con soltura en sus escenarios cotidianos de trabajo. Este claustro ha tenido a su cargo la selección de los materiales teóricos, audiovisuales e interactivos que complementarán en todo momento este proceso educativo.

“

Los docentes de este programa lectivo han elegido los materiales audiovisuales y recursos interactivos que complementarán este proceso lectivo a cargo de TECH”



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, 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. Piña, David

- ♦ Consultor energético en SinCeO2
- ♦ Auditor de Proyectos Energéticos con BESEL
- ♦ Miembro de la Cátedra CEPESA sobre Aceites Lubricantes en la ETSI de Minas de Madrid
- ♦ Ingeniero técnico de Minas, especializado en combustibles y explosivos de recursos energéticos en la Universidad Politécnica de Madrid

D. Garrido Peral, Vicente

- ♦ Consultor y Auditor Senior en SinCeO2 Consultoria Energética
- ♦ Asesor energético en GTL S.A
- ♦ Director Técnico en ENCOA SL
Licenciado en Ciencias Químicas, rama Química Industrial en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Prevención de Riesgos Laborales, en las especialidades de Seguridad en el Trabajo e Higiene Industrial en el Centro Masercisa
- ♦ Técnico en Operaciones de Mantenimiento Higiénico-Sanitario para Prevención y Control de la Legionelosis en Apthisa, Centro Tecnológico Higiénico Sanitario
- ♦ Técnico experto en Certificación Energética en Edificios en MasterD
- ♦ Certificado de Aptitud Pedagógica en el Instituto de Ciencias de la Educación de la U.C.M.

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



Dña. Alvarado Ponce, Lenny

- ♦ Especialista en Consultoría Energética
- ♦ Responsable del departamento de Monitorización y Gestión Energética de SinCeO2, Consultoría Energética
- ♦ Responsable de proyectos de eficiencia energética. Keril Energy
- ♦ Investigador de proyecto. Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- ♦ Junior Project Engineer. ACCIONA Microenergía
- ♦ Consultor Sistemas de Gestión Integrado. FABOCE S.R.L
- ♦ Consultor técnico de aseguramiento de la calidad. Fundación Valles
- ♦ Licenciada en Ingeniería industrial superior en la Universidad Mayor de San Simón
- ♦ Máster en Energías Renovables y Medio Ambiente, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster oficial en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno, otorgado en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
- ♦ Profesional certificado en medición y verificación. Centro Tecnológico EnergyLab

“

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 plan de estudios se adentra en las herramientas técnicas que permiten medir la eficiencia de la gestión energética en organizaciones. Para ello, se analizará el marco normativo de esa área de conocimientos y los principales mecanismos para aplicar auditorías e inspecciones reglamentarias. La monitorización de servicios y la gestión de archivos son otras de las aristas de este temario. Además, examinarán las estrategias para trazar planes directores de eficiencia energética a partir de simulaciones. Todos esos contenidos se integrarán en un módulo lectivo con 10 temas de interés.

“

Este programa de estudios no está sujeto a horarios ni cronogramas preestablecidos. De esa forma, tú podrás autogestionar tu proceso de aprendizaje de acuerdo con tus objetivos de crecimiento personal”





Módulo 1. Herramientas de gestión energética

- 1.1. Marco normativo energético
- 1.2. Inspecciones reglamentarias
- 1.3. Auditorías energéticas
- 1.4. Herramientas de simulación energética
- 1.5. Gestión de suministros: monitorización
- 1.6. Servicios energéticos
- 1.7. IPMVP
- 1.8. Planes directores de eficiencia energética
- 1.9. Gestión de activos
- 1.10. Ayudas y subvenciones

“

TECH te ofrece una guía especializada, enfocada en la asimilación rápida y flexible de cotizadas destrezas teóricas y prácticas”

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 Herramientas 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 Herramientas 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
Herramientas de Gestión
Energética en las
Organizaciones

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 Semanas**
Horas: **150**

Curso Profesional Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones