

Curso Profesional

Auditorías Energéticas y Certificación



tech formación
profesional

Curso Profesional Auditorías Energéticas y Certificación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/auditorias-energeticas-certificacion

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 de curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Las auditorías energéticas son mecanismos ideales para que las empresas, y en particular las de la construcción, puedan detectar oportunidades de ahorro y de eficiencia en su consumo energético. Por tal motivo, son cada vez más las compañías que reclaman de profesionales que ayuden a la transición de las edificaciones a un escenario de mayor sostenibilidad. La presente titulación se adentra en los aspectos indispensables que hacen posible el reconocimiento de problemáticas energéticas mediante auditorías. El programa examina las principales competencias de un profesional a cargo de esas tareas y los instrumentos de medida a su alcance. Al mismo tiempo, se evalúan las normativas de referencia como la UNE-EN 16247-2 para edificaciones y otras certificaciones de gran alcance. Los contenidos serán impartidos en una innovadora plataforma de aprendizaje, 100% online y libre de horarios fijos. Gracias a ella, los alumnos conseguirán asimilar conocimientos avanzados de manera rápida, flexible y en total autogestión.



Al completar el estudio de esta titulación, podrás insertarte en una posición empresarial donde resaltarás por tus conocimientos sobre ahorro energético y las medidas necesarias para alcanzarlo”





Las regulaciones europeas estipulan que las grandes empresas y edificaciones deben someterse a auditorías externas al menos cada cuatro años. Eso ofrece grandes posibilidades de empleabilidad a un alto número de profesionales especializados en las normas vigentes. Por otra parte, para mantenerse al día en cuanto a un consumo eficiente de energías, las propias construcciones fomentan la consolidación de equipos de trabajo que pueda anticiparse a la aparición de ineficiencias. Esas labores también requieren de personal cualificado.

Los contenidos de este Curso Profesional están encaminados a integrar nociones teóricas y habilidades prácticas en los alumnos interesados en asumir posiciones labores en materia de auditorías energéticas. El temario, compuesto por un único módulo docente, refiere las principales competencias e instrumentos de trabajo de esos expertos. Al mismo tiempo, profundiza acerca de las normativas y certificaciones vigentes.

Asimismo, el proceso de aprendizaje se desarrollará a partir de una innovadora metodología de aprendizaje 100% online. Gracias a ella, los estudiantes tendrán acceso a todas las materias desde el primer momento y podrán anticiparse a situaciones complejas en el entorno laboral gracias al análisis de casos reales.



La innovadora metodología de aprendizaje de TECH se basa en el Relearning y el estudio de casos reales para adquirir las competencias laborales de un auditor energético”

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 garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones 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 de la construcción de edificaciones está evolucionando hacia la búsqueda de una mayor eficiencia energética. Su meta es generar ciudades más sostenibles, donde se priorice el cuidado del medio ambiente. Para completar esa misión, las empresas de ese sector requieren de profesionales con una elevada cualificación en materia de las principales normativas que regulan la puesta en marcha de estrategias de ahorro o implementación de energías renovables. Esta capacitación ofrece a los estudiantes de TECH las nociones teóricas y prácticas indispensables para obtener una posición laboral acorde con sus expectativas personales en esa área del desarrollo.

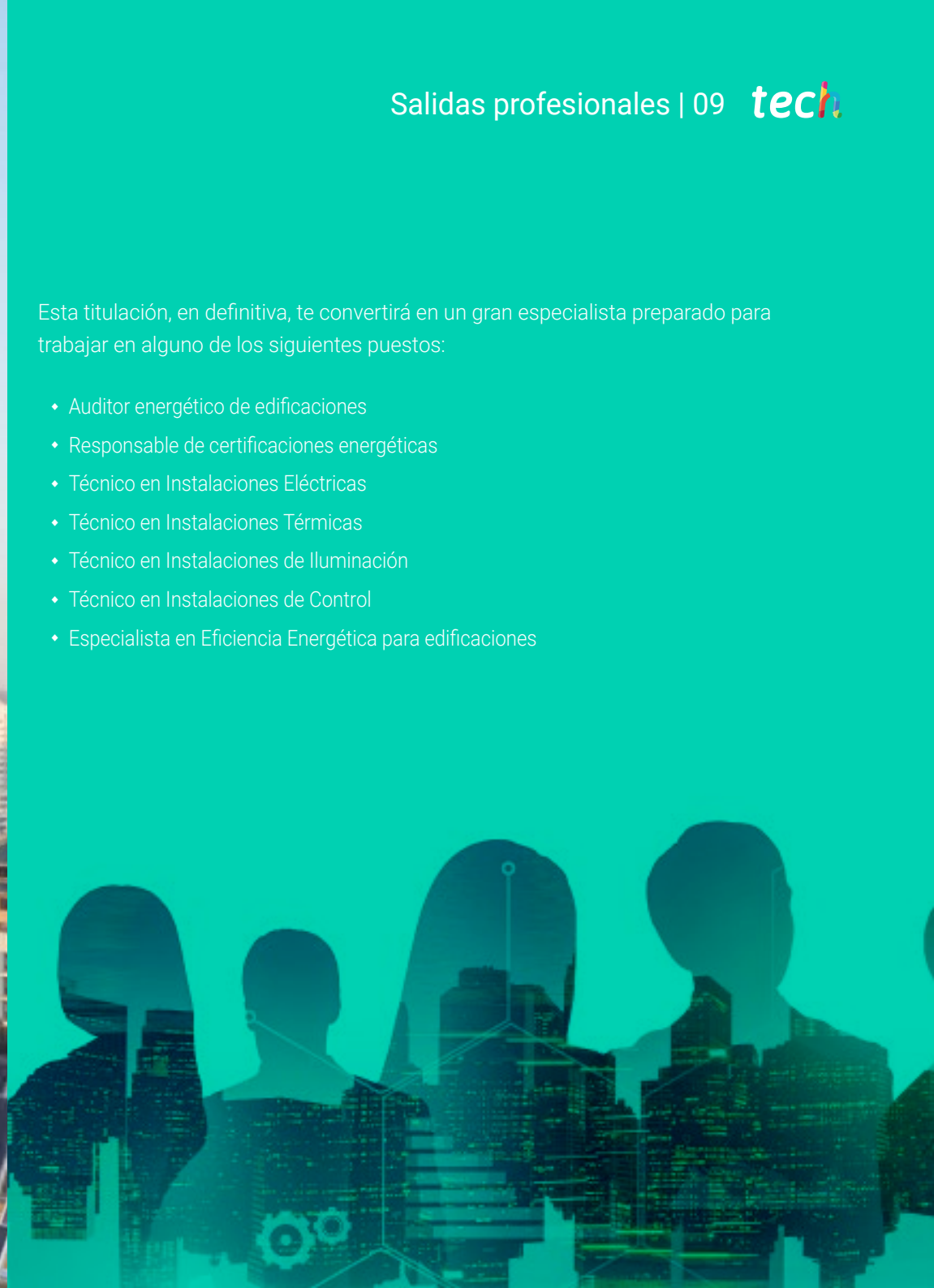


Muchas empresas del sector de las construcciones están en búsqueda de expertos que los ayuden a evaluar las condiciones energéticas de sus edificaciones Matricúlate en TECH y conviértete en el auditor que ellos necesitan”



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

- ♦ Auditor energético de edificaciones
- ♦ Responsable de certificaciones energéticas
- ♦ Técnico en Instalaciones Eléctricas
- ♦ Técnico en Instalaciones Térmicas
- ♦ Técnico en Instalaciones de Iluminación
- ♦ Técnico en Instalaciones de Control
- ♦ Especialista en Eficiencia Energética para edificaciones



04

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

Al completar este programa educativo, los egresados de TECH serán capaces de dar soluciones a problemáticas complejas dentro del marco de trabajo de las auditorías energéticas. Las materias de estudio los convertirán en expertos en las diferentes herramientas de calificación y certificación de ese sector.

01

Realizar auditorías energéticas conforme la Norma EN 16247-2

02

Dominar los diferentes tipos de prestación de servicios energéticos

03

Ejecutar certificaciones energéticas para establecer medidas de mejora que aumenten el ahorro energético y la sostenibilidad en la edificación

04

Reconocer el tipo de trabajo a desarrollar en función de los objetivos marcados por el cliente para reconocer la necesidad de realizar una auditoría energética





05

Establecer un protocolo de actuación que permita conocer la situación inicial y plantear opciones de ahorro energético

06

Analizar la prestación de servicios energéticos para conocer las características de cada una de ellas en la definición de los contratos de servicios energéticos

07

Realizar la certificación energética del edificio para conocer la calificación energética inicial

08

Definir opciones de mejora a partir de los resultados obtenidos en la calificación energética inicial, conforme estándares globales

05

Dirección del curso

Para este Curso Profesional, TECH ha elegido a grandes expertos en materia de eficiencia energética y los mecanismos de regular su funcionamiento a través de auditorías y certificaciones. El claustro dispone de una amplia experiencia y se mantiene en activo, vinculados a algunas de las empresas más exitosas del sector de la construcción. Estos profesores han sido encargados de elaborar un temario académico acorde con las últimas tendencias y los recursos tecnológicos más actualizados. Además de cumplir ese objetivo han participado en la elaboración de materiales didácticos que fomentan la aparición de destrezas prácticas inmediatas entre los estudiantes.

“

Los docentes de este programa de estudio guiarán el proceso académico en todo momento y asistirán a sus alumnos aclarando dudas y conceptos de interés”



Dirección del curso

D. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- ♦ Ingeniero en Eficiencia Energética y Economía Circular en Aprofem
- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la E.U.P de Málaga
- ♦ Ingeniero Industrial por la E.T.S.I.I. de Ciudad Real
- ♦ Delegado de Protección de Datos Data Protection Officer (DPO) por la Universidad Antonio Nebrija
- ♦ Experto en dirección de proyectos y consultor y mentor de negocios en organizaciones como Youth Business Spain o COGITI de Ciudad Real
- ♦ CEO de la startup GoWork orientada a la gestión de las competencias y desarrollo profesional y la expansión de negocios a través de hiperetiquetas
- ♦ Redactor de contenido formativo tecnológico para entidades tanto públicas como privadas
- ♦ Profesor homologado por la EOI en las áreas de industria, emprendeduría, recursos humanos, energía, nuevas tecnologías e innovación tecnológica

Cuadro docente

Dña. Peña Serrano, Ana Belén

- ♦ Ingeniero técnico en Quetzal Ingeniería
- ♦ Producción de podcast de divulgación sobre energías renovables
- ♦ Técnico de Documentación en AT. Spain Holdco
- ♦ Ingeniero técnico en Ritrac Training
- ♦ Proyectos de topografía en Caribersa
- ♦ Ingeniería Técnica en Topografía por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Energías Renovables por la Universidad San Pablo CEU

D. González Cano, Jose Luis

- ♦ Diseñador de Iluminación
- ♦ Docente de Formación Profesional en sistemas electrónicos, telemática (Instructor CISCO certificado), radiocomunicaciones, IoT
- ♦ Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Técnico especialista en Electrónica Industrial por Netecad Academy
- ♦ Es miembro de La Asociación Profesional de Diseñadores de Iluminación (Consultor técnico), Socio del Comité Español de Iluminación



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

La presente capacitación se adentra en las normativas que regulan la eficiencia energética en construcciones. Los alumnos que curse este programa lectivo conseguirán dominar los principales programas de certificaciones entre los cuales resaltan HULC y CE3X. La titulación presta especial atención al análisis de la regla UNE-EN 16247-2, mediante la cual se examina la calidad energética de una edificación. Al mismo tiempo, se evaluarán los principales instrumentos de medida para realizar auditorías y cuáles son las competencias de los profesionales dedicados a ese ejercicio laboral.



Esta titulación se apoya en materiales audiovisuales y recursos interactivos para dotar a sus estudiantes de destrezas prácticas de manera rápida y flexible”





Módulo 1. Auditorías energéticas y certificación

- 1.1. Auditoría energética
- 1.2. Competencias de un auditor energético
- 1.3. Auditoría energética en la edificación. UNE-EN 16247-2
- 1.4. Instrumentos de medida en auditorías
- 1.5. Análisis de inversiones
- 1.6. Gestión de contratos con empresas de servicios energéticos
- 1.7. Programas de certificación. HULC
- 1.8. Programa de certificación. CE3X
- 1.9. Programa de certificación. CERMA
- 1.10. Programas de certificación. Otros



Los contenidos de este programa estarán disponibles desde el primer momento y no están sujetos a horarios preestablecidos. De esa manera, cada alumno podrá decidir cómo y cuándo estudiar”

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 Auditorías Energéticas y Certificación 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 Auditorías Energéticas y Certificación**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional Auditorías Energéticas y Certificación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Auditorías Energéticas y Certificación

