

Curso Profesional Instalaciones Térmicas





Curso Profesional Instalaciones Térmicas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/instalaciones-termicas

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 construcción, a partir del auge de las energías renovables, experimenta una profunda reestructuración. La intención de reducir el impacto medioambiental y económico de las edificaciones es latente en la mayor parte de las sociedades del planeta. No obstante, se trata de un campo del conocimiento que demanda de un elevado número de profesionales con nociones avanzadas en materias tan diversas como las instalaciones térmicas de los inmuebles. Esta titulación ahonda en los principales sistemas de producción de calor que deben ser dominados por los expertos del sector. También examina las características de las bombas de calor y la producción térmica mediante biomasa. Asimismo, explora las principales estrategias de mantenimiento y reparación para todas esas estructuras. Las materias se integran en un temario innovador, compuesto por un único módulo académico que se impartirá en una plataforma 100% online. Desde ese escenario digital, los estudiantes tendrán acceso a la totalidad de los contenidos desde el primer día.



Matricúlate en TECH y contribuye a cambiar el impacto de los gases de efecto invernadero en la atmósfera a través de la instalación de soluciones térmicas más eficientes en el sector de la construcción"





Las instalaciones térmicas son todas aquellas estructuras o maquinarias a través de las cuales se intercambia energía para elevar o disminuir la temperatura de los fluidos de los usuarios. Estos recursos tecnológicos influyen directamente en el confort, la seguridad o la higiene de las personas. Por ello, su adecuado manejo e instalación requiere de especialistas con los conocimientos más avanzados dentro del sector de las construcciones. Además, la expansión de las fuentes renovables de energía ha ocasionado que esos expertos deban permanecer constantemente actualizados.

Los contenidos de este Curso Profesional te permitirán acceder a ese competitivo mercado laboral de manera inmediata. Los egresados de esta titulación alcanzarán un elevado dominio de los diferentes sistemas de producción de calor y aquellas maquinarias utilizadas para refrigerar. Al mismo tiempo, conocerán a fondo las estrategias de mantenimiento eficientes que consigan alargar la vida útil de esos equipos.

Las materias serán impartidas con base en la innovadora metodología de aprendizaje de TECH. Esta última es 100% online y libre de horarios preestablecidos. De esa forma, cada alumno podrá autogestionar su estudio de acuerdo con sus necesidades e intereses.

“ *Esta titulación es el impulso profesional que necesitas para elevar tu carrera profesional al próximo nivel de desarrollo y excelencia* ”

02

Requisitos de acceso

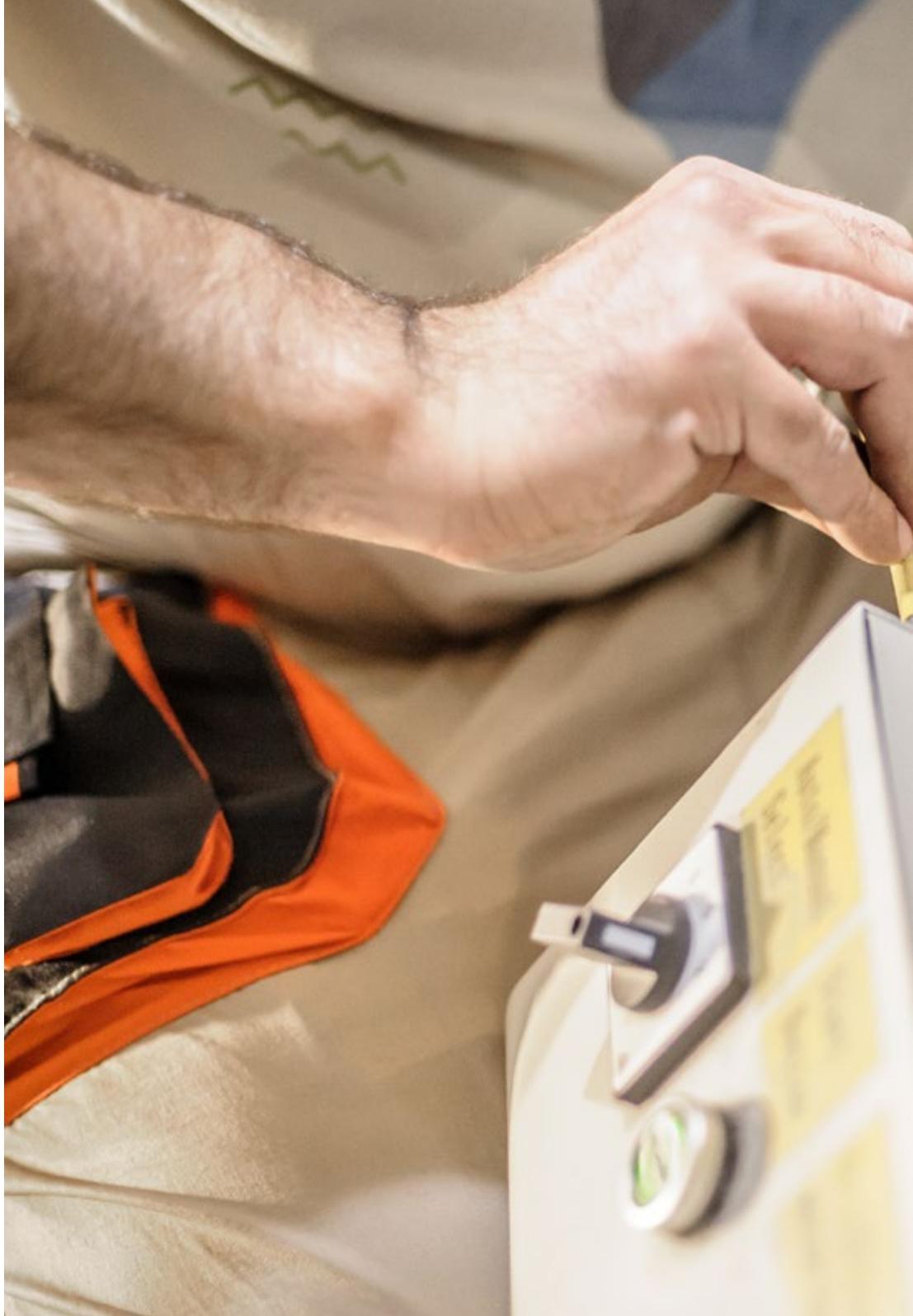
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

Las instalaciones térmicas instaladas de manera correcta dotan a las edificaciones de un mejor sistema de ahorro energético y eficiencia ecológica. Por tal motivo, los expertos especializados en esa clase de proyectos son altamente demandados y cotizados en el mercado laboral. Con los contenidos de este temario, los egresados de TECH alcanzarán un elevado dominio de las principales técnicas y herramientas de trabajo que garantizan la sostenibilidad de las construcciones. Además, desarrollarán habilidades prácticas avanzadas de manera inmediata.

“

Grandes empresas del sector de la construcción buscan expertos que los ayuden a mejorar su eficiencia energética y construir edificaciones más ecológicas. ¡Tú puedes ser uno de ellos gracias a este plan de estudios!”



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

- ◆ 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?

Las instalaciones térmicas y su uso eficiente requieren de conocimientos prácticos y teóricos avanzados. Todos ellos son examinados en esta capacitación que provee a los alumnos de habilidades inmediatas, adquiridas de forma flexible, mediante una innovadora metodología de aprendizaje enfocada en el análisis de experiencias mediante el estudio de casos reales.

01

Ahondar en los diferentes sistemas de generación de frío y calor más utilizados en la actualidad

02

Realizar un análisis completo de las principales operaciones de mantenimiento de los equipos de climatización, su limpieza y sustitución de piezas

03

Dominar los diferentes sistemas térmicos de climatización y su funcionamiento

04

Desglosar de forma minuciosa sus componentes de cara al mantenimiento de las máquinas





05

Analizar el papel de eficiencia energética en la evolución de los diferentes sistemas

06

Identificar las ventajas e inconvenientes del uso de bombas de calor

07

Delimitar el uso correcto de los sistemas HVAC y ACS

08

Dominar las técnicas de aislamiento de conductos y tuberías para realizar instalaciones térmicas en edificios

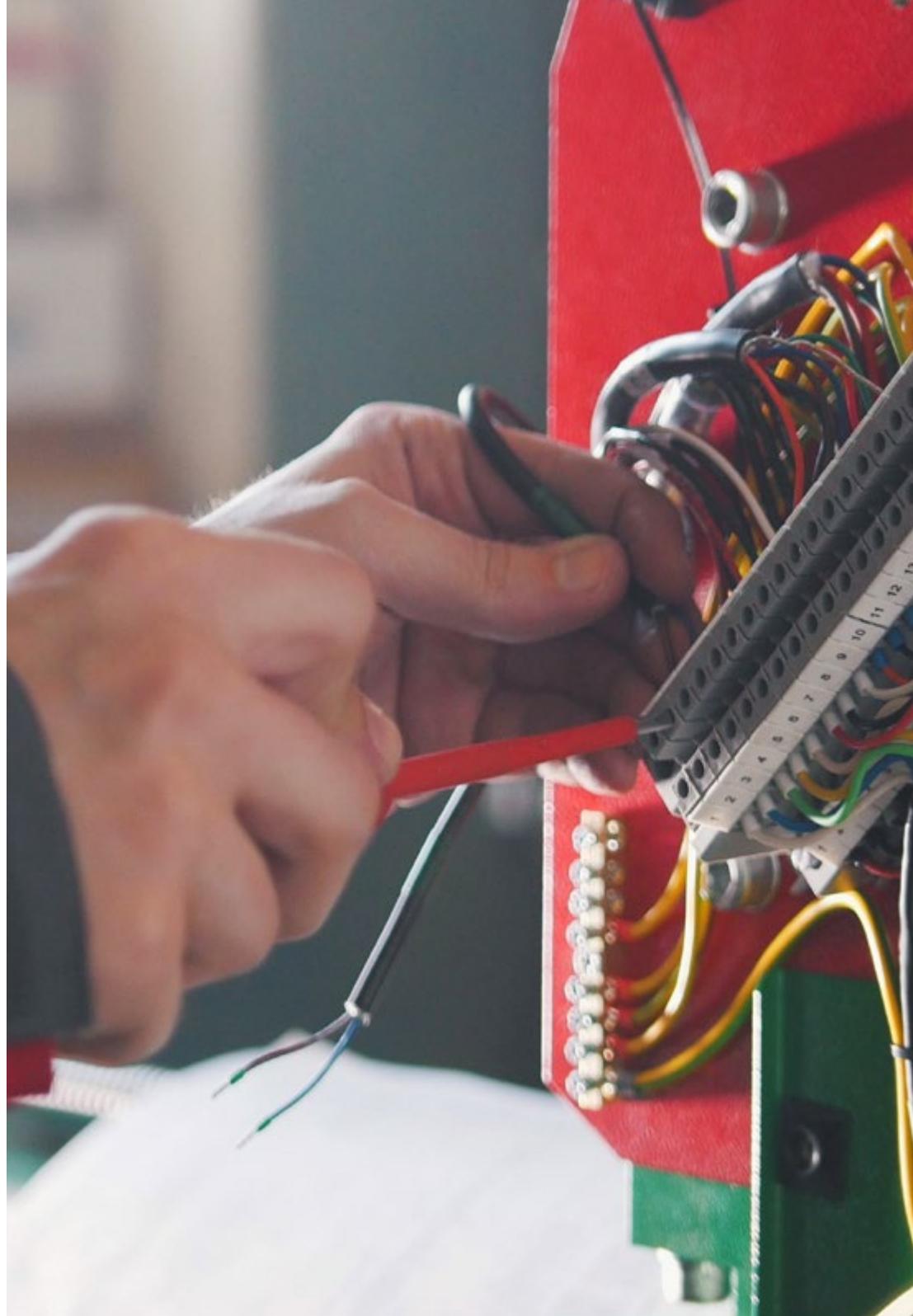
05

Dirección del curso

Los docentes de esta titulación han sido elegidos por TECH debido a sus exitosos resultados dentro del sector de la construcción. Todos ellos manejan de forma holística la integración de instalaciones térmicas eficientes en construcciones. La confección de este temario académico ha estado basada en gran medida en sus experiencias personales dentro de un mercado laboral competitivo y en expansión. El claustro también ha sido responsable de la selección de los materiales interactivos y audiovisuales que complementarán el proceso educativo para los estudiantes de esta capacitación.



Los alumnos de este programa contarán con la guía personalizada de grandes expertos en materia de instalaciones térmicas en edificaciones”



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, José 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”

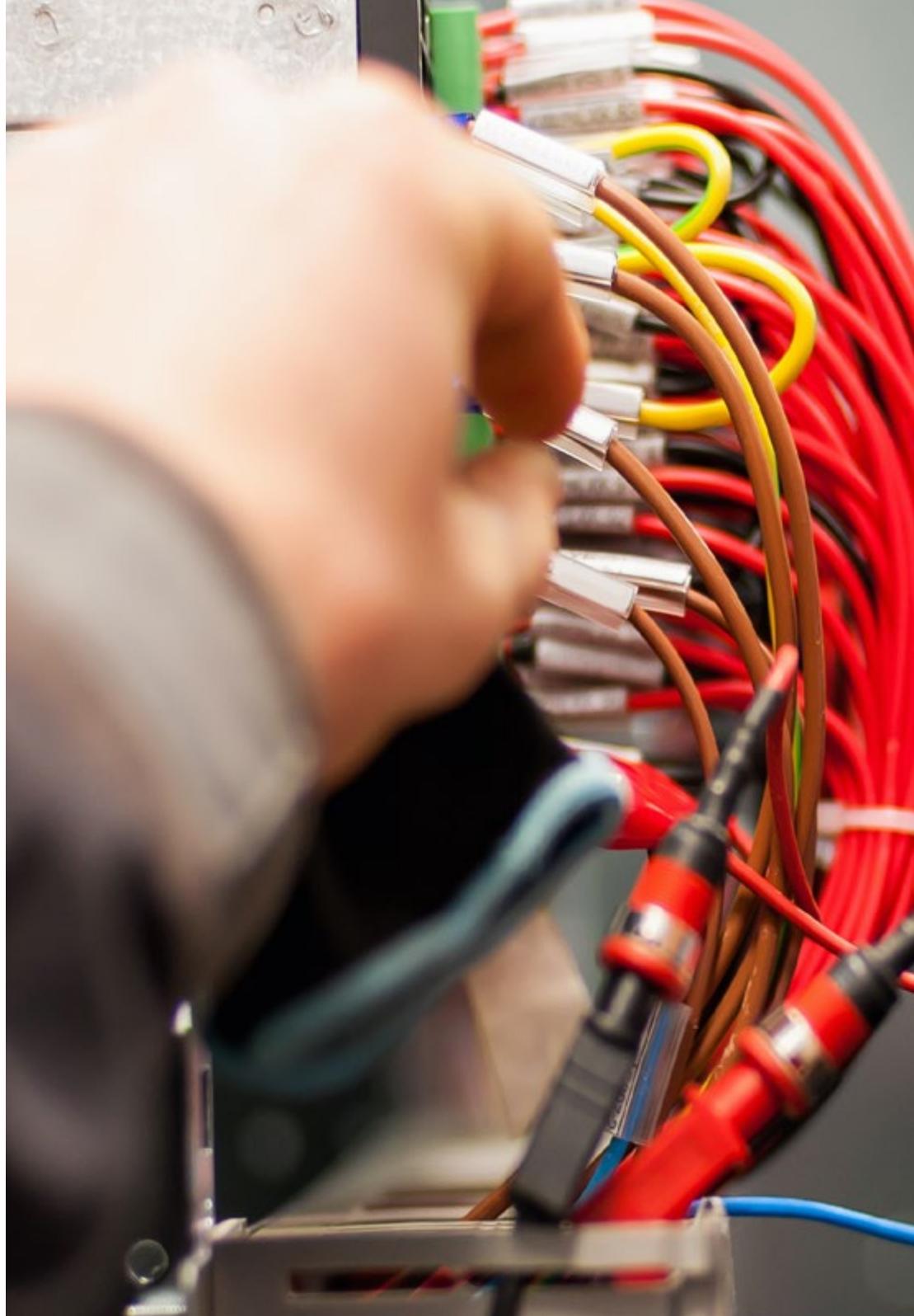
06

Plan de formación

El presente temario académico dispone de un único módulo lectivo donde se abordarán las particularidades de las instalaciones térmicas en edificios. La titulación ahonda respecto a las maneras de implementar sistemas de producción de calor a gas, biomasa, entre otros. Asimismo, se profundiza sobre el funcionamiento de las instalaciones de refrigeración y las bombas de calor. Igualmente, se examinan las estrategias de mantenimiento más socorridas para instalaciones térmicas.

“

La plataforma 100% online de TECH pondrá la totalidad de los contenidos a tu disposición desde el primer día. De esa manera, podrás autogestionar el estudio de manera personalizada”



Módulo 1. Instalaciones térmicas

- 1.1. Instalaciones térmicas en edificios
- 1.2. Sistemas de producción de calor a gas
- 1.3. Sistemas de producción de calor con gasóleo
- 1.4. Sistemas de producción de calor con biomasa
- 1.5. Bombas de calor
- 1.6. Gases refrigerantes
- 1.7. Instalaciones de refrigeración
- 1.8. Sistemas HVAC
- 1.9. Sistemas ACS
- 1.10. Mantenimiento de instalaciones térmicas

“

Esta capacitación dispone de diversos materiales audiovisuales y recursos interactivos que te ayudarán a complementar tus conocimientos prácticos de forma rápida y flexible”

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 Instalaciones Térmicas 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 Instalaciones Térmicas**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación
profesional

Curso Profesional Instalaciones Térmicas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Instalaciones Térmicas

