

Curso Profesional Energía en Edificación



Curso Profesional Energía en Edificación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 Semanas

Horas: 150

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

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

Las ciudades del futuro están llamadas a ser más eficientes desde el punto de vista energético. En las próximas décadas del siglo XXI se espera que los edificios integren paneles solares, aerogeneradores y toda clase de estructuras que potencien el uso de las fuentes renovables de energía. Los expertos que dominen la implementación de esos recursos son cada vez más demandados por empresas del sector de la construcción ya que de ellos dependerá el buen uso de los recursos naturales que se pueda implementar en el futuro. Así, este programa ofrece los contenidos indispensables para la preparación holística de esos profesionales. A lo largo de un único módulo académico, los alumnos encontrarán referencias a nociones complejas como la habitabilidad energética o el confort térmico. Los contenidos se apoyarán en una innovadora plataforma de aprendizaje 100% online donde se brindarán a los estudiantes materiales audiovisuales e interactivos para complementar la adquisición rápida y flexible de habilidades prácticas.



Con esta titulación conocerás en profundidad las características de la radiación solar y cómo afectan a las diferentes estructuras constructivas”





La disminución de suministros de combustibles fósiles y el aumento de la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera ha generado un cambio de paradigma en la humanidad. A partir de esa compleja realidad, muchos gobiernos y grupos por los derechos medioambientales se han planteado la necesidad de encontrar soluciones innovadoras que integren el urbanismo y las fuentes renovables de energía. Por ese motivo, los especialistas con un dominio de esta área del conocimiento son cada vez más solicitados.

La presente titulación ofrece las nociones teóricas y prácticas imprescindibles para formar parte del competitivo sector profesional de la construcción y el urbanismo. Mediante lecciones avanzadas, los alumnos de esta capacitación profundizarán sobre los efectos de la radiación solar sobre materiales de fabricación y el comportamiento energético de las ciudades. Asimismo, se abordarán conceptos complejos como el de consumo, demanda y uso eficiente de las energías.

El programa académico se apoyará en una innovadora metodología de aprendizaje, 100% online y libre de horarios preestablecidos. De esa forma, cada estudiante podrá personalizar su ritmo de estudios de acuerdo con sus intereses y responsabilidades. Además, todos los contenidos estarán disponibles desde el primer momento.



TECH te ofrece los contenidos y las herramientas didácticas para elevar tu carrera profesional al próximo nivel de 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

El uso eficiente de las energías renovables se ha convertido en una necesidad cada vez más latente para las sociedades y sus economías. Por esa razón, gobiernos, empresas y otras estructuras están en búsqueda de expertos que los ayuden a implementar nuevas políticas en materia de construcción y urbanismos. La empleabilidad de esos sectores se encuentra en alza y ofrece múltiples posibilidades de desarrollo personal para todos aquellos profesionales que busquen un mundo alejado del consumo de combustibles fósiles y la emisión nociva de gases de efecto invernadero a la atmósfera.



El ahorro es una de las metas fundamentales que persiguen muchas empresas del siglo XXI. Inscríbete en este programa y ayúdales a perfeccionar el funcionamiento de sus matrices energéticas”





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?

La presente titulación ha sido configurada para que sus egresados puedan integrar equipos de desarrollo multidisciplinarios en materia de construcción y planificación energética. Los conocimientos avanzados, adquiridos gracias a TECH, les permitirán dar solución a problemáticas complejas de su ejercicio laboral.

01

Comprender el impacto del consumo energético de una ciudad y de los elementos mayoritarios que la hacen funcionar, los edificios

02

Profundizar sobre el consumo y la demanda de energía, ya que son los condicionantes claves para que un edificio sea confortable energéticamente

03

Identificar la importancia del comportamiento energético de un edificio

04

Profundizar en las diferencias entre consumo y demanda energética



05

Comprender la pobreza energética y su funcionamiento

06

Medir y evaluar el impacto de la radiación solar en la construcción de edificaciones

07

Comprender el concepto de confort térmico y su impacto en la calidad de vida de los habitantes de una ciudad

08

Profundizar en las particularidades que definen a las ciudades inteligentes en cuanto al uso eficiente de energías renovables

05

Dirección del curso

El equipo de profesores de esta titulación dispone de una amplia trayectoria en materia de energías, edificaciones y urbanismo. Los expertos han sido elegidos por TECH por sus resultados, constatados en diversas empresas del sector de la construcción. Ellos han sido los encargados de seleccionar los materiales didácticos y audiovisuales que ayudarán a los alumnos a adquirir habilidades prácticas de manera rápida y flexible. Su principal meta es que los estudiantes consigan una posición laboral, acorde con sus expectativas de desarrollo profesional, de manera inmediata.

“

Este Curso Profesional dispone de un claustro de excelencia con comprobadas experiencias prácticas en materia de ahorro energético y construcciones eficientes”



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

Este temario académico ha sido diseñado por grandes especialistas en materia de eficiencia energética y su integración urbanística. El programa docente abarca un único módulo de estudios donde se reflejarán diferentes temáticas entre las que resaltan el impacto de la radiación solar en las edificaciones y los mecanismos de almacenamiento de energía en las ciudades. Al mismo tiempo, se abordarán nociones complejas como consumo, demanda y uso eficiente. A su vez, se explorarán otras materias como el confort térmico y la habitabilidad.

“

100% online y libe de horarios preestablecidos: así es esta titulación donde podrás marcar tu progreso académico de manera personalizada”





Módulo 1. Energía en edificación

- 1.1. La energía en las ciudades
- 1.2. Menos consumo o más energía limpia
- 1.3. Ciudades y edificios inteligentes
- 1.4. Consumo energético
- 1.5. Demanda energética
- 1.6. Uso eficiente de la energía
- 1.7. Habitabilidad energética
- 1.8. Confort Térmico
- 1.9. Pobreza energética
- 1.10. Radiación solar. Zonas climáticas

“

Los recursos interactivos y materiales audiovisuales de esta capacitación te ayudarán a fijar conocimientos prácticos de gran valor en tu ejercicio laboral”

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 Energía en Edificación 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 Energía en Edificación**

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 Energía en Edificación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Energía en Edificación

