

Curso Profesional Energías Renovables y su Entorno Actual



tech formación
profesional

Curso Profesional Energías Renovables y su Entorno Actual

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 Semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/energias-renovables-entorno-actual

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 energías renovables son el presente y el futuro de la sociedad, ya que contribuyen al cuidado ecológico del planeta. Por ello, son cada vez más las empresas que apuesta por su utilización. Ese imparable crecimiento también reclama de profesionales con competencias avanzadas desde el punto de vista práctico y teórico. Esta titulación ofrece las nociones más complejas y habilidades para convertir a los estudiantes en grandes expertos del sector. El programa académico abarca diferentes temáticas de interés entre las que resaltan la comprensión sobre las emisiones que generan esta clase de energías más limpias, como es su almacenamiento y el mecanismo de funcionamiento de la generación distribuida. A su vez, se examinarán su entorno de desarrollo internacional, marco legal y normativo, así como los mercados de la electricidad. Todas esas materias serán impartidas en una innovadora plataforma 100% online y libre de horarios preestablecido.



El método Relearning en que se apoya esta capacitación, promueve la adquisición rápida y flexible de avanzadas prácticas laborales que te ayudará a aportar soluciones eficientes ante situaciones complejas”



Apostar por la energía limpia es apostar por un futuro más sostenible y eficiente desde el punto de vista económico y medioambiental. Para construir ese mañana, se necesitan personas cualificadas con conocimientos teóricos y prácticos encaminados a la implementación y desarrollo de las tecnologías que hacen posible el uso de recursos como el agua, el viento o el sol para la generación eléctrica.

El presente Curso Profesional está encaminado a la preparación holística de todas aquellas personas que deseen especializarse en el marco de las energías renovables y su entorno actual. Mediante un avanzado temario, compuesto por un módulo académico, los alumnos examinarán las características del mercado internacional de los recursos naturales y su marco regulatorio. La titulación profundiza acerca de las fuentes de almacenamiento energético más utilizadas, así como sus ventajas e inconvenientes con respecto a otras herramientas de su tipo.

El programa de estudios pondrá todos los contenidos a disposición de los alumnos desde el primer momento. Las materias se apoyarán en la innovadora metodología de aprendizaje de TECH, pensada para promover habilidades prácticas de manera 100% online y libre de horarios lectivos preestablecidos.



Las energías del futuro, así como sus modelos de uso más eficientes, serán analizados en esta capacitación de TECH. ¡Matricúlate cuanto antes y avanza un nivel más en tu carrera profesional!

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

El uso creciente de las energías renovables en el panorama actual ha propiciado el incremento de posiciones laborales en el sector. Los especialistas que ocupen esos renglones de empleabilidad deben contar con los conocimientos más avanzados y las prácticas más demandadas para la implementación de las tecnologías asociadas. Con esta capacitación, los estudiantes encontrarán los conocimientos y las destrezas indispensables para encontrar una oportunidad profesional a la altura de sus expectativas personales.



Las tecnologías energéticas del futuro reclaman de profesionales con capacidades holísticas para su implementación y mantenimiento. ¡Tú puedes ser uno de ellos!



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

- ♦ Técnico en implementación de energías renovables
- ♦ Técnico en mantenimiento de energías renovables
- ♦ Perito responsable de validación de energías renovables
- ♦ Responsable de gestión de mercado para energías renovables
- ♦ Especialista en regulaciones y normativas para la implementación de energías renovables
- ♦ Analista de generación distribuida



04

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

Al concluir este Curso Profesional, los egresados de TECH serán grandes expertos en la utilización de energías no convencionales como la solar, la hidráulica, las térmicas, entre otros. Igualmente, conocerán los principales marcos normativos que regulan el funcionamiento y la implementación de esa clase de tecnologías.

01

Realizar un análisis exhaustivo sobre la legislación vigente y el sistema energético, desde la generación eléctrica hasta la fase de consumo

02

Identificar las diferentes fases necesarias para la viabilidad e implementación de un proyecto de energías renovables y su puesta en servicio

03

Dominar las distintas tecnologías y fabricantes disponibles para crear sistemas de explotación de energías renovables

04

Distinguir y seleccionar de forma crítica tecnologías y fabricantes en función de los costes y su aplicación real





05

Identificar las tareas de operación y mantenimiento necesarias para un correcto funcionamiento de las instalaciones de energías renovables

06

Realizar el dimensionamiento de instalaciones de todas las energías de menor implantación como la minihidráulica, geotérmica, mareomotriz y vectores limpios

07

Realizar discusiones técnicas y opiniones críticas sobre aspectos energéticos del desarrollo sostenible

08

Interpretar de manera adecuada las expectativas que la sociedad tiene sobre el medio ambiente y el cambio climático

05

Dirección del curso

Los profesores de esta titulación cuentan con una dilatada experiencia en materia desarrollo e implementación de fuentes renovables de energía. TECH los ha elegido por sus avanzados conocimientos en cuanto a las tecnologías y estructuras imprescindibles para el adecuado funcionamiento de un sistema eléctrico sostenible. Este cuadro docente domina nociones teóricas y herramientas prácticas de gran alcance con soltura. Todas ellas se han integrado en un versátil temario que, de conjunto a materiales audiovisuales e interactivos, fomentan destrezas que ayudarán a los estudiantes a encontrar una posición laboral idónea de forma inmediata.

“

Los docentes de TECH han ideado un módulo académico con 10 temas de interés que revolucionarán tu comprensión sobre el funcionamiento de las Energías Renovables”



Dirección del curso

D. de la Cruz Torres, José

- ♦ Ingeniero en la División de Energía y EERR en RTS International Loss Adjusters
- ♦ Ingeniero en la División de Energía y EE. RR. en RTS International Loss Adjusters
- ♦ Experto en Ingeniería en IMIA – International Engineering Insurance Association
- ♦ Director Técnico-Comercial en Abaco Loss Adjusters
- ♦ Máster en Dirección de Operaciones por EADA Business School Barcelona
- ♦ Máster en Ingeniería del Mantenimiento Industrial por la Universidad de Huelva
- ♦ Curso en Ingeniería Ferroviaria por la UNED
- ♦ Licenciado en Física e Ingeniero Superior en Electrónica Industrial por la Universidad de Sevilla

D. Lillo Moreno, Javier

- ♦ Ingeniero Experto en el Sector Energético y Director de O&M
- ♦ Responsable del Área de Mantenimiento de Solarig
- ♦ Responsable del Servicio Integral de Plantas Fotovoltaicas ELMYA
- ♦ Dirección de Proyectos en GPtech
- ♦ Ingeniero Superior en Telecomunicaciones por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Dirección de Proyectos y Máster en Big Data & Business Analytics por la Escuela de Organización Industrial (EOI)

Cuadro docente

D. Silvan Zafra, Álvaro

- ♦ Consultor de Negocios de *Software* en Volue
- ♦ Director de Energía y Servicios Públicos en Minsait
- ♦ Director de proyectos en Isotrol
- ♦ Consultor Sénior focalizado en la ejecución de proyectos internacionales E2E en el Sector energético
- ♦ Ingeniero de la Energía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Sistemas de Energía Térmica y Business Administration



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

El empleo de las energías renovables está en plena expansión. Por eso, TECH ha confeccionado un temario avanzado donde los alumnos encontrarán las nociones más actualizadas. A través de un único módulo académico, los estudiantes examinarán el entorno internacional de las energías sostenibles, su marco regulatorio y cómo han impactado en el mercado de la electricidad. Asimismo, profundizarán acerca de las fuentes de almacenamiento más dúctiles y los mecanismos de generación distribuida. A su vez, se analizará la conformación de una estructura eficiente del sistema eléctrico.



Esta capacitación no está sujeta a horarios ni cronogramas preestablecido. Tú podrás marcar el ritmo de aprendizaje de forma personalizada”





Módulo 1. Las Energías Renovables y su Entorno Actual

- 1.1. Las Energías Renovables
- 1.2. Entorno internacional de las Energías Renovables
- 1.3. Energía y desarrollo sostenible internacional
- 1.4. Marco regulatorio general
- 1.5. Mercados de electricidad
- 1.6. Estructura del sistema eléctrico
- 1.7. Generación distribuida
- 1.8. Emisiones
- 1.9. Almacenamiento de energía
- 1.10. Principales tecnologías



Los contenidos 100% online de esta titulación estarán disponibles para ti en su totalidad 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 Energías Renovables y su Entorno Actual 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 Energías Renovables y su Entorno Actual**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional Energías Renovables y su Entorno Actual

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Energías Renovables y su Entorno Actual