Curso Universitario

Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones

tech global university

tech global university

Curso Universitario
Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/diseno-instalaciones-fotovoltaicas-grandes-dimensiones**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología de estudio — pág. 20

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

Uno de los principales retos de las instituciones consiste en la búsqueda de soluciones energéticas sostenibles y económicamente viables. Ante esto, las Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones se han convertido en una pieza fundamental en la transición global hacia fuentes de energía renovable. Frente a este marco, los ingenieros necesitan dominar las metodologías más innovadoras para optimizar los sistemas fotovoltaicos a gran escala. Solamente así los expertos serán capaces de evaluar tanto los aspectos técnicos relacionados con la eficiencia y el rendimiento energético como los aspectos económicos que afectan la viabilidad de estos proyectos. Para ayudarles con esto, TECH implementa un revolucionario programa universitario online centrado en los últimos avances en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones.

Mediante este Curso Universitario basado en el Relearning, diseñarás sistemas fotovoltaicos que maximicen la eficiencia energética y la producción de electricidad renovable"

La creciente adopción de energía solar fotovoltaica a gran escala está transformando por completo el panorama energético global. A este respecto, la Agencia Internacional de Energía estima que Europa podría generar hasta el 20% de su electricidad a partir de fuentes solares en los próximos años. Esto subraya la importancia estratégica de optimizar el diseño y la eficiencia de estas instalaciones. En este contexto, los profesionales de la Ingeniería desempeñan un papel clave al ser los responsables de diseñar sistemas fotovoltaicos que maximicen la eficiencia y la producción de energía renovable. Para conseguirlo, es vital que los expertos seleccionen la disposición adecuada de los paneles solares, inversores y otros componentes clave del sistema para mejorar el rendimiento energético.

Dado este escenario, TECH presenta un completísimo Curso Universitario en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones. Ideado por referencias en este ámbito, el itinerario académico abordará en detalle las metodologías más sofisticadas para la estimación de la producción energética de las instalaciones, así como las condiciones técnicas para su acceso y conexión a la red. En sintonía con esto, el temario profundizará en la Estimación de Producciones Energéticas, lo que permitirá a los egresados dimensionar adecuadamente los componentes del sistema energético y garantizar que el sistema funcione de forma óptima durante su vida útil. Por otra parte, el programa ofrecerá a los alumnos estrategias avanzadas para garantizar la seguridad en las plantas fotovoltaicas.

Se trata de una titulación intensiva, donde el alumnado elevará su saber sobre el Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones. Todo ello a través de un temario conformado por recursos multimedia que incluyen resúmenes interactivos, casos de estudio y lecturas complementarias. En esta misma línea, con el sistema *Relearning* impulsado por TECH, basado en la reiteración de los conceptos más destacados a lo largo de este itinerario académico, los ingenieros obtendrán una puesta al día mucho más efectiva.

Este **Curso Universitario en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Energía Fotovoltaica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Un itinerario académico de vanguardia que te hará avanzar de manera progresiva desde la comodidad de tu hogar”

Una titulación que te aportará la flexibilidad que necesitas gracias a su formato 100% online. ¡Podrás planificar tus horarios de forma individual!"

¿Quieres dominar las estrategias de emisión de alarmas más vanguardistas? Consíguelo con este revolucionario programa en solo 180 horas.

Ahondarás en el Dimensionado de los Componentes en ca/BT y asegurarás un uso eficiente de la energía eléctrica.

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

02

Objetivos

Tras finalizar este Curso Universitario, los ingenieros dispondrán de una comprensión integral acerca de las tecnologías utilizadas en el Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de gran escala. De igual modo, los profesionales obtendrán habilidades avanzadas para llevar a cabo análisis técnico-económicos detallados que evalúen la viabilidad y rentabilidad de proyectos fotovoltaicos de Grandes Dimensiones. A su vez, los egresados promoverán prácticas de operación que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, maximizando el impacto positivo de las Instalaciones Fotovoltaicas tanto en las comunidades como en el entorno.

Manejarás las metodologías más innovadoras para la gestión integral de proyectos fotovoltaicos, desde la planificación inicial hasta la puesta en marcha y operación"

Objetivos generales

- Desarrollar una visión especializada del mercado fotovoltaico y sus líneas de innovación
- Analizar la tipología, componentes y las ventajas e inconvenientes de todas las configuraciones y esquemas de grandes plantas fotovoltaicas
- Concretar la tipología, componentes y las ventajas e inconvenientes de todas las configuraciones y esquemas de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo
- Examinar la tipología, componentes y las ventajas e inconvenientes de todas las configuraciones y esquemas de instalaciones fotovoltaicas aisladas de la red
- Establecer la tipología, componentes y las ventajas e inconvenientes de la hibridación de la tecnología fotovoltaica con otras tecnologías de generación convencionales y renovables
- Fundamentar el funcionamiento de los componentes de la parte de corriente continua de las instalaciones fotovoltaicas
- Interpretar todas las propiedades de los componentes
- Fundamentar el funcionamiento de los componentes de la parte de corriente continua de las instalaciones fotovoltaicas
- Interpretar todas las propiedades de los componentes
- Caracterizar el recurso solar en cualquier emplazamiento del mundo
- Manejar bases de datos terrestres y satelitales
- Seleccionar emplazamientos óptimos para instalaciones fotovoltaicas
- Identificar otros factores y su influencia en la instalación fotovoltaica
- Evaluar la rentabilidad de las inversiones, actuaciones en operación y mantenimiento y financiación de proyectos fotovoltaicos
- Identificar los riesgos que pueden afectar a la viabilidad de las inversiones
- Gestionar proyectos fotovoltaicos
- Diseñar y dimensionar plantas fotovoltaicas, incluida la selección del emplazamiento, dimensionado de componentes y su acoplamiento
- Estimar las producciones energéticas
- Monitorizar plantas fotovoltaicas
- Gestionar la seguridad y salud
- Diseñar y dimensionar instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo, incluida la selección del emplazamiento, dimensionado de componentes y su acoplamiento
- Estimar las producciones energéticas
- Monitorizar las instalaciones fotovoltaicas
- Diseñar y dimensionar instalaciones fotovoltaicas aisladas, incluida la selección del emplazamiento, dimensionado de componentes y su acoplamiento
- Estimar las producciones energéticas
- Monitorizar las instalaciones fotovoltaicas
- Analizar el potencial del software PVGIS, HELIOSCOPE y SAM en el diseño y simulación de instalaciones fotovoltaicas
- Simular, dimensionar y diseñar instalaciones fotovoltaicas mediante los softwares: PVGIS, HELIOSCOPE y SAM
- Adquirir competencias en el montaje y puesta en marcha de las instalaciones
- Desarrollar conocimiento especializado en la operación y mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones

Objetivos específicos

- Seleccionar emplazamientos para plantas fotovoltaicas ya sea para una planta propia o para terceros
- Controlar la monitorización de la instalación

Extraerás valiosas lecciones a través del análisis de casos reales en entornos simulados de aprendizaje"

03

Dirección del curso

La filosofía de TECH se basa en ofrecer los programas más completos del panorama académico. Por este motivo, realiza un minucioso proceso para constituir sus claustros docentes. Gracias a ello, este Curso Universitario cuenta con la participación de distinguidos expertos en el campo del Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones. De esta forma, han elaborado materiales didácticos que destacan por su calidad y por ajustarse a los requerimientos del mercado laboral actual. Así, los ingenieros accederán a una experiencia que elevará sus horizontes profesionales significativamente.

Alcanzarás el éxito como Ingeniero Fotovoltaico con este programa intensivo, elaborado por profesionales con una amplia experiencia en el sector”

Dirección

Dr. Blasco Chicano, Rodrigo

- Académico en Energía Renovable, Madrid
- Consultor Energético en JCM Bluenergy, Madrid
- Doctor en Electrónica por la Universidad de Alcalá
- Especialista en Energía Renovable por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Energía por la Universidad Complutense de Madrid
- Graduado en Física por la Universidad Complutense de Madrid

04

Estructura y contenido

Gracias a esta titulación universitaria, los ingresados tendrán un conocimiento holístico sobre las tecnologías avanzadas empleadas en el Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones. El plan de estudios ahondará en la selección del esquema de la planta fotovoltaica, teniendo en cuenta aspectos como el análisis de los sistemas de seguimiento solar, la topología de inversores y alternativas de aprovechamiento. Asimismo, el temario profundizará en el dimensionado de los componentes en Corriente Continua, lo que permitirá a los egresados diseñar sistemas eléctricos más eficientes. También, el programa brindará las medidas más efectivas para garantizar la seguridad en las plantas fotovoltaicas.

Desarrollarás competencias para diseñar sistemas fotovoltaicos que maximicen la eficiencia energética y la producción de electricidad renovable"

Módulo 1. Diseño de grandes plantas fotovoltaicas

1.1. Datos climáticos y topográficos, potencia, otros datos
- 1.1.1. Potencia pico y/o nominal
- 1.1.2. Datos climáticos y topográficos
- 1.1.3. Otros datos: Superficie requerida, red de acceso y conexión, servidumbres

1.2. Selección del esquema de la planta fotovoltaica
- 1.2.1. Análisis de los sistemas de seguimiento solar
- 1.2.2. Topología de inversores: Central o *string*
- 1.2.3. Alternativas de aprovechamiento: Agrivoltaica

1.3. Dimensionado de los componentes en CC
- 1.3.1. Dimensionado del campo solar
- 1.3.2. Dimensionado del seguidor solar
- 1.3.3. Dimensionado de cableado y protecciones

1.4. Dimensionado de los componentes en ca/BT
- 1.4.1. Dimensionado de inversores
- 1.4.2. Otros elementos: Monitorización, control y contadores
- 1.4.3. Dimensionado de cableado y protecciones

1.5. Dimensionado de los componentes en ca/AT
- 1.5.1. Dimensionado de transformadores
- 1.5.2. Otros elementos: Monitorización, control y contadores
- 1.5.3. Dimensionado de cableado y protecciones en alta tensión

1.6. Estimación de producciones energéticas
- 1.6.1. Producciones diarias, mensuales y anuales
- 1.6.2. Parámetros de producción: *Performance ratio*
- 1.6.3. Estrategias de optimización del dimensionado. Ratio potencia pico y nominal

1.7. Monitorización de las variables
- 1.7.1. Identificación de las variables a monitorizar
- 1.7.2. Estrategias de emisión de alarmas
- 1.7.3. Alternativas de monitorización y alarmas de la planta fotovoltaica

1.8. Integración con la red
- 1.8.1. Calidad eléctrica
- 1.8.2. Códigos de red
- 1.8.3. Centros de control

1.9. Seguridad y salud de las plantas fotovoltaicas
- 1.9.1. Análisis de riesgos
- 1.9.2. Medidas de prevención
- 1.9.3. Métodos de protección

1.10. Ejemplos de diseño de plantas fotovoltaicas
- 1.10.1. Diseño de planta con inversor central y fija
- 1.10.2. Diseño de planta con módulo fotovoltaico monofacial, con inversor por *string* y seguimiento en un eje
- 1.10.3. Diseño de planta con módulo fotovoltaico bifacial, con inversor por *string* y seguimiento en un eje

Podrás ingresar en el Campus Virtual a cualquier hora y descargar los contenidos para consultarlos siempre quieras. ¡Matricúlate ya!"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)”

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

> *La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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.

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.

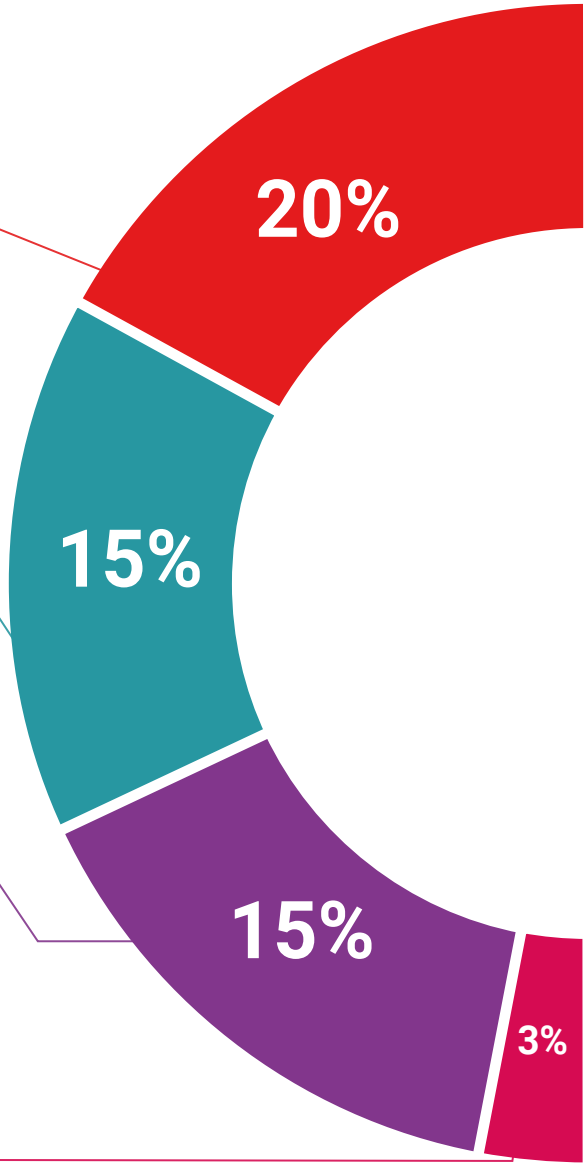
Resúmenes interactivos

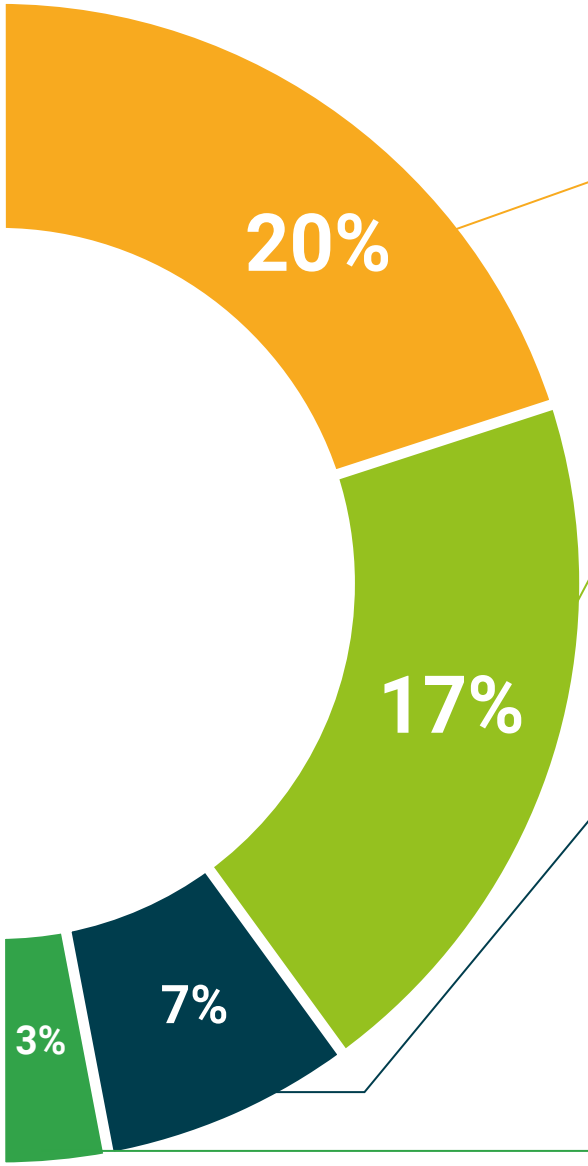
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

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.

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.

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.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

El Curso Universitario en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ***(boletín oficial)***. Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech global university

Curso Universitario
Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario

Diseño de Instalaciones Fotovoltaicas de Grandes Dimensiones

tech global university