

Curso Universitario

Sistemas de Energía Termosolar





Curso Universitario Sistemas de Energía Termosolar

- » 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/sistemas-energia-termosolar

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Las Energías Renovables sin duda están al alza y cada vez más este mercado requiere de profesionales especializados que sepan gestionarlas y elegir aquellas que son mejores en cada caso. Conscientes de esto, los profesionales de TECH han diseñado este completísimo programa que tiene como principal objetivo llevar a los Ingenieros los conocimientos y tendencias en últimas tecnologías disponibles en el campo de las Energía Termosolar. Así mismo, durante el programa se abordará el conocimiento de su uso en la actualidad con el fin de otorgar a los profesionales una visión global sobre el tema, que les ayude a trabajar en este ámbito con unas mayores garantías de éxito.





“

Las Energías Termosolar, aunque su uso date de la antigüedad, su uso sigue estando vigente y requieren una actualización permanente por parte del profesional”

El sector de las energías renovables se encuentra en plena expansión internacional y cada vez más está demandando a Ingenieros especializados en la materia. Por eso, los mejores profesionales del sector han diseñado para TECH este completo Curso Universitario para formar a profesionales con altos conocimientos en todo lo que engloba al sector de las energías renovables, concretamente en la energía eólica.

Concretamente, este Curso se está dedicado a los Sistemas Solares Térmicos, en sus diferentes rangos de temperatura: Baja, Media y Alta. Así, durante la formación se analizará lo que estos sistemas tienen en común y el aprovechamiento que hacen de la energía solar, transformando la radiación solar en energía térmica (calor), que es luego aprovechada para diversos usos según su rango de temperatura.

Asimismo, se abordan las aplicaciones térmicas de la radiación solar, incluyendo tanto los sistemas sin concentración, como los sistemas de concentración solar, que están ganando fuerza en el mercado en los últimos años. También se dedicará una especial atención a las centrales termosolares, que en la actualidad son la aplicación comercial de los sistemas solares térmicos de concentración.

Estos contenidos ayudarán al profesional a entender a fondo el funcionamiento de la energía solar, la cual está llamada a jugar un papel importante en cualquier esquema de mercado energético sostenible, por lo que el estudio de todas sus aplicaciones es crucial para los ingenieros. Además, se profundizará en su impacto medioambiental y cómo mitigarlo a partir de un buen diseño de proyecto.

Por todo esto, este Curso en Sistemas de Energía Termosolar integra el programa educativo más completo e innovador del mercado actual en conocimientos y últimas tecnologías disponibles además de englobar a todos los sectores o partes implicadas en este campo. También se ha incluido el acceso a una *Masterclass* adicional, impartida por un experto internacional destacado en Innovación y Energías Renovables, que cuenta con una carrera profesional notable.

Este **Curso Universitario en Sistemas de Energía Termosolar** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y 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



¿Quieres expandir tus conocimientos sobre Innovación y Energías Renovables? Tendrás la oportunidad de participar en una Masterclass exclusiva desarrollada por un experto internacional en este campo”



Conoce con este programa el funcionamiento global de la Energía Termosolar y aporta nuevas competencias a tu perfil profesional"

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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Ingeniería con gran experiencia.

Contarás con materiales y recursos didácticos innovadores que facilitarán el proceso de aprendizaje y la retención por más tiempo de los contenidos aprendidos.

Una capacitación 100% online que te permitirá compaginar el estudio con el resto de tus actividades diarias.



02

Objetivos

TECH ha diseñado este completísimo programa con el objetivo de capacitar a profesionales de la Ingeniería para que sean capaces de diseñar, poner en práctica y trabajar en proyectos de Energía Termosolar, conociendo en profundidad todo lo relacionado con dicha industria y los aspectos de sostenibilidad y cambio climático en el ámbito internacional que le afectan directamente. Para ello, se tratarán aspectos específicos sobre sistemas energéticos hidráulicos que destacan por su enorme importancia dentro del panorama empresarial actual, y para los cuales las grandes corporaciones demandan cada vez más a Ingenieros competentes con una sólida capacitación especializada.



“

Con este programa, TECH se marca un solo objetivo: ayudarte a crecer en tu profesión y convertirte en un ingeniero de prestigio”



Objetivos generales

- ◆ Realizar un análisis exhaustivo sobre la legislación vigente y el sistema energético, desde la generación eléctrica hasta la fase de consumo, así como factor de producción fundamental en el sistema económico y el funcionamiento de los distintos mercados energéticos
- ◆ Identificar las diferentes fases necesarias para la viabilidad e implementación de un proyecto de Energías Renovables y su puesta en servicio
- ◆ Analizar en profundidad las distintas tecnologías y fabricantes disponibles para crear sistemas de explotación de Energías Renovables, y distinguir y seleccionar de forma crítica aquellas calidades en función de los costes y su aplicación real
- ◆ Identificar las tareas de operación y mantenimiento necesarias para un correcto funcionamiento de las instalaciones de Energías Renovables
- ◆ Realizar el dimensionamiento de instalaciones de aplicación de todas las energías de menor implantación como la minihidráulica, geotérmica, mareomotriz y vectores limpios
- ◆ Manejar y analizar bibliografía relevante sobre un tema relacionado con alguna o algunas de las áreas de las Energías Renovables, publicada tanto en el ámbito nacional como en el internacional
- ◆ Interpretar de manera adecuada las expectativas que la sociedad tiene sobre el medio ambiente y el cambio climático, así como realizar discusiones técnicas y opiniones críticas sobre aspectos energéticos del desarrollo sostenible, como aptitudes que deben tener los profesionales en materia de Energías Renovables
- ◆ Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios razonados en el ámbito aplicable en una empresa del sector de Energías Renovables
- ◆ Dominar las distintas soluciones o metodologías existentes ante un mismo problema o fenómeno relacionado con las Energías Renovables y desarrollar un espíritu crítico conociendo las limitaciones prácticas





Objetivos específicos

- ◆ Seleccionar los equipos necesarios para distintos aprovechamientos solares térmicos
- ◆ Ser capaz de hacer un diseño básico y dimensionar instalaciones solares térmicas de baja y media temperatura
- ◆ Estimar la radiación solar en un determinado lugar geográfico
- ◆ Reconocer los condicionantes y restricciones de aplicación de la energía solar térmica



Una capacitación diseñada a partir de casos prácticos que te enseñarán a actuar ante situaciones reales en el ejercicio diario de tu profesión”

03

Dirección del curso

TECH aplica un criterio basado en una alta calidad en todas sus capacitaciones. Esto garantiza a los alumnos que estudiando aquí encontrarán el mejor contenido didáctico impartido por los mejores profesionales del sector. En este sentido, este Curso Universitario en Sistemas de Energía Termosolar cuenta con profesionales de alto prestigio dentro de esta área, que vierten en la capacitación la experiencia de sus años de trabajo, así como el conocimiento adquirido a partir de la investigación en la materia. Todo esto, para llevar al Ingeniero un programa de alto nivel, que les capacitará para ejercer en entornos nacionales e internacionales con unas mayores garantías de éxito.





“

Aprende con los mejores y adquiere los conocimientos y competencias que necesitas para intervenir en esta área de desarrollo con total acierto”

Director Invitado Internacional

El Doctor Varun Sivaram es un físico, autor de *bestsellers* y destacado experto en tecnología de energía limpia con una trayectoria que abarca los sectores corporativos, públicos y académicos. De hecho, ha ocupado el cargo de Director de Estrategia e Innovación en Ørsted, una de las principales empresas de energía renovable del mundo, con la mayor cartera de energía eólica marina.

Asimismo, el Doctor Sivaram ha servido en la administración Biden-Harris de Estados Unidos, como Director General de Energía Limpia e Innovación, así como Asesor Principal del secretario John Kerry, el Enviado Presidencial Especial para el Clima en La Casa Blanca. En este cargo, fue el creador de la Coalición de los Primeros Movilizadores (*First Movers Coalition*), una iniciativa clave para fomentar la innovación en energía limpia a nivel global.

En el ámbito académico, cabe destacar que ha dirigido el Programa de Energía y Clima en el Consejo de Relaciones Exteriores. Y es que su influencia en la formulación de políticas gubernamentales de apoyo a la innovación ha sido notable, habiendo asesorado a líderes como el alcalde de Los Ángeles y el gobernador de Nueva York. Además, ha sido reconocido como Joven Líder Global (*Young Global Leader*) por el Foro Económico Mundial.

Adicionalmente, el Doctor Varun Sivaram ha publicado varios libros influyentes, entre ellos *"Taming the Sun: Innovations to Harness Solar Energy and Power the Planet"* y *"Energizing America: A Roadmap to Launch a National Energy Innovation Mission"*, los cuales han recibido elogios de figuras prominentes, como Bill Gates. De hecho, su contribución al campo de la energía limpia ha sido reconocida internacionalmente, siendo incluido en la lista *TIME 100 Next* e incorporado por *Forbes* en su lista de 30 menores de 30 (*Forbes 30 Under 30*) en Ley y Política, entre otros grandes reconocimientos.



Dr. Sivaram, Varun

- Director de Estrategia e Innovación en Ørsted, Estados Unidos
- Director General de Energía Limpia e Innovación // Asesor Principal del secretario John Kerry, Enviado Presidencial Especial de Estados Unidos para el Clima, en La Casa Blanca
- Director de Tecnología en ReNew Power
- Asesor estratégico en Energía y Finanzas sobre la Reforma de la Visión Energética (*Reforming the Energy Vision*) en la oficina del gobernador de Nueva York
- Doctor en Física de la Materia Condensada por la Universidad de Oxford
- Licenciado en Ingeniería Física y Relaciones Internacionales por la Universidad de Stanford
- Reconocimientos: *Forbes 30 Under 30*, otorgado por la revista Forbes, *Grist Top 50 Leaders in Sustainability*, otorgado por Grist, *MIT TR Top 35 Innovators*, otorgado por la revista MIT Tech Review, *TIME 100 Next Most Influential People in the World*, otorgado por la revista TIME, *Young Global Leader*, otorgado por el Foro Económico Mundial
- Miembro de: Atlantic Council, Breakthrough Institute y Aventurine Partners

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Director invitado



D. De la Cruz Torres, José

- ♦ 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

Dirección



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)



Profesores

D. Caballero López, Jaime

- ♦ Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Mecánica, Universidad de Sevilla
- ♦ Máster de Ingeniería Industrial y Gestión del Mantenimiento, Universidad de Sevilla
- ♦ Gestión de la producción y de personal en Plataforma Termosolar Helioenergy I y II, Abengoa Solar
- ♦ Experto en operaciones desde sala de control la planta con programa METSO
- ♦ Operador Sala de Control de Plataforma Termosolar Helioenergy I y II, Bester Generación, 2012
- ♦ Responsable de supervisión y control en construcción y puesta en marcha de Planta Termosolar Soleval I (50 MW) Lebrija. ATISAE, 2011

D. Díaz Martín, Jonay Andrés

- ♦ Ingeniero Industrial Superior con especialidad en Electricidad por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Máster en logística internacional y gestión de la cadena de suministro por EUDE Business School
- ♦ Master en gestión integrada de Prevención, Calidad y Medio Ambiente por la Universidad Camilo José Cela

04

Estructura y contenido

El temario del programa se configura como un completísimo recorrido a través de todos y cada uno de los conocimientos necesarios para comprender y asumir las formas de trabajo de este campo. Así, a través de un planteamiento didáctico novedoso, basado en la aplicación práctica de los contenidos, el ingeniero aprenderá y entenderá en funcionamiento de la Energía Termosolar, sabiendo diseñar y poner en práctica proyectos en este sentido aportando unos altos índices de seguridad y servicios a las empresas. Esto, además de aportar valor a su perfil profesional, le convertirá en un profesional mucho más preparado para ejercer en entornos de diversa índole.





“

Un temario completo centrado en la adquisición de conocimientos y su conversión en habilidades reales, creado para impulsarte hacia la excelencia”

Módulo 1. Sistemas de Energía Termosolar

- 1.1. 1.1. La radiación solar y los sistemas solares térmicos
 - 1.1.1. Principios fundamentales de la radiación solar
 - 1.1.2. Componentes de la radiación
 - 1.1.3. Evolución de mercado en las instalaciones solares térmicas
- 1.2. Captadores solares estáticos: descripción y medida de eficiencia
 - 1.2.1. Clasificación y componentes del colector
 - 1.2.2. Pérdidas y conversión en energía
 - 1.2.3. Valores característicos y eficiencia del colector
- 1.3. Aplicaciones de los captadores solares de baja temperatura
 - 1.3.1. Desarrollo de la tecnología
 - 1.3.2. Tipos de instalaciones solares de calefacción y ACS
 - 1.3.3. Dimensionado de instalaciones
- 1.4. Sistemas ACS o de climatización
 - 1.4.1. Elementos principales de la instalación
 - 1.4.2. Montaje y mantenimiento
 - 1.4.3. Métodos de cálculo y control de las instalaciones
- 1.5. Los sistemas solares térmicos de media temperatura
 - 1.5.1. Tipologías de concentradores
 - 1.5.2. El colector cilindro-parabólico
 - 1.5.3. Sistema de seguimiento solar
- 1.6. Diseño de un sistema solar con captadores cilindro-parabólicos
 - 1.6.1. El campo solar. Componentes principales del colector cilindro-parabólico
 - 1.6.2. Dimensionado del campo solar
 - 1.6.3. El sistema HTF
- 1.7. Operación y mantenimiento de sistemas solares con captadores cilindro-parabólicos
 - 1.7.1. Proceso de generación eléctrica a través del CCP
 - 1.7.2. Conservación y limpieza del campo solar
 - 1.7.3. Mantenimiento preventivo y correctivo





- 1.8. Los sistemas solares térmicos de alta temperatura. Plantas de torre
 - 1.8.1. Diseño de un central de torre
 - 1.8.2. Dimensionado del campo de heliostatos
 - 1.8.3. Sistema de sales fundidas
- 1.9. Generación termoeléctrica
 - 1.9.1. El ciclo Rankine
 - 1.9.2. Fundamentos teóricos turbina-generator
 - 1.9.3. Caracterización de una central solar térmica
- 1.10. Otros sistemas de alta concentración: discos parabólicos y hornos solares
 - 1.10.1. Tipos de concentradores
 - 1.10.2. Sistemas de seguimiento y elementos principales
 - 1.10.3. Aplicaciones y diferencias frente a otras tecnologías

“

Una oportunidad de aprendizaje única que catapultará tu carrera profesional al siguiente nivel. No la dejes escapar”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“ *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. 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. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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 programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



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 las futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

Titulación

El Curso Universitario en Sistemas de Energía Termosolar 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 Sistemas de Energía Termosolar** 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 Sistemas de Energía Termosolar**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Sistemas de Energía Termosolar

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

Curso Universitario

Sistemas de Energía Termosolar