

Curso Universitario

Ingeniería de Obra

Civil de Parques Eólicos





Curso Universitario Ingeniería de Obra Civil de Parques Eólicos

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

Acceso web: www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/ingenieria-obra-civil-parques-eolicos

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

La Ingeniería de Obra Civil en el contexto de parques eólicos está experimentando avances significativos gracias a nuevas metodologías y tecnologías. Así, la industria ha visto un crecimiento notable en la construcción de parques eólicos en la Unión Europea, que estableció un récord al añadir 17 GW de nueva capacidad de Energía Eólica, lo que resalta la importancia de este sector en la transición global hacia las energías renovables. En este escenario, TECH ha puesto en marcha un programa completamente online que requiere únicamente de un dispositivo electrónico con conexión a Internet para acceder a todos los recursos educativos. Asimismo, se fundamenta en la metodología de aprendizaje conocida como *Relearning*, que es pionera en esta institución.



“

Mediante este programa 100% online, accederás a una capacitación especializada y actualizada en el sector de los parques eólicos, aumentando tu valor laboral en un mercado que valora cada vez más las Energías Renovables”

Se estima que la capacidad instalada de Energía Eólica en el mundo superará los 900 gigavatios, lo que representa un aumento significativo en comparación con años anteriores. Este crecimiento ha impulsado la demanda de ingenieros especializados en el diseño y construcción de infraestructuras críticas, como caminos de acceso, cimentaciones y plataformas para aerogeneradores.

Así nace este estudio, en el que se abordarán los principios fundamentales de la Ingeniería Civil, enfocándose en las particularidades de los proyectos eólicos. En este sentido, los ingenieros indagarán en las normativas y regulaciones vigentes que rigen este sector, así como en las características específicas de las infraestructuras necesarias para el funcionamiento eficiente de los parques eólicos.

Asimismo, se examinarán disciplinas como la geotecnia, la hidráulica, la planificación urbana y el diseño estructural, que son esenciales para garantizar la viabilidad y el rendimiento de estos proyectos. Además, serán capaces de aplicar un proceso de planificación en las etapas iniciales del diseño, lo que les permitirá desarrollar estrategias efectivas para la ejecución de los trabajos, desde la selección de ubicaciones, hasta la elaboración de cronogramas y presupuestos.

Finalmente, se capacitará a los profesionales para diseñar cada una de las disciplinas involucradas en la Ingeniería Civil de parques eólicos y subestaciones, brindándoles competencias para abordar los desafíos técnicos que surjan durante el proceso de diseño y cálculo de los diferentes componentes. A su vez, se desarrollarán habilidades de resolución de problemas, permitiéndole al alumnado enfrentar situaciones imprevistas y optimizar el rendimiento de las infraestructuras diseñadas.

De este modo, TECH ha creado un programa integral que 100% online y flexible, permitiendo a los egresados eludir inconvenientes como el traslado a un lugar físico y la adaptación a un horario fijo. Adicionalmente, se beneficiará de la revolucionaria metodología *Relearning*, que se basa en la repetición de conceptos clave para una asimilación óptima y natural de los contenidos.

Este **Curso Universitario en Ingeniería de Obra Civil de Parques Eólicos** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería enfocada en la Energía Eólica
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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



Adquirirás competencias técnicas y prácticas en el diseño y construcción de infraestructuras complejas, resultando en proyectos más eficientes y sostenibles, gracias a una amplia biblioteca de recursos multimedia”

“

Aplicarás procesos de planificación, desde la etapa inicial del diseño, incluyendo la evaluación del sitio, la identificación de recursos y la elaboración de planes de construcción. ¡Con todas las garantías de calidad de TECH!”

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.

Abordarás los principios de diseño estructural, geotecnia y construcción, esenciales para garantizar la seguridad y eficacia de estas instalaciones, a través de los mejores materiales didácticos del mercado académico.

Profundizarás en disciplinas como la topografía, la ingeniería hidráulica y la ingeniería ambiental, comprendiendo cómo cada una contribuye al desarrollo exitoso de un parque eólico. ¿A qué esperas para matricularte?



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital
del mundo y asegura tu éxito profesional.
El futuro empieza en TECH”*

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.


La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Entre los temas fundamentales del programa, se incluirán los principios de diseño y cálculo estructural de infraestructuras relacionadas con parques eólicos, como cimentaciones y plataformas para aerogeneradores. También se examinarán aspectos de geotecnia, topografía y planificación de obras, profundizando en las condiciones del terreno y cómo estas influyen en el diseño civil. Además, se abordará la normativa y los estándares de calidad relevantes, así como la gestión ambiental y el impacto de las instalaciones eólicas en el entorno. También se aplicarán metodologías de planificación y gestión de proyectos, asegurando afrontar los desafíos durante el proceso de diseño y construcción.



“

El programa en Ingeniería de Obra Civil de Parques Eólicos abarcará una amplia gama de contenidos, diseñados para equipar a los ingenieros con las competencias necesarias en este sector en constante crecimiento”

Módulo 1. Diseño de Ingeniería de la Obra Civil del Parque Eólico

- 1.1. Programación y planificación de la obra civil del parque eólico
 - 1.1.1. Obra civil del parque eólico
 - 1.1.2. Análisis del proyecto
 - 1.1.2. Programación y planificación del proceso de ingeniería
- 1.2. Geotecnia. Parámetros generales para el diseño de parques eólicos
 - 1.2.2. Características geotécnicas a evaluar para el diseño del proyecto
 - 1.2.3. Tipología de ensayos
 - 1.2.4. Mapa de replanteo de los ensayos
- 1.3. Cimentaciones de los aerogeneradores
 - 1.3.1. Marco normativo Internacional
 - 1.3.2. Tipología de cimentaciones
 - 1.3.3. Análisis de la cimentación a aplicar según características del terreno
- 1.4. Cimentaciones superficiales de los aerogeneradores
 - 1.4.1. Metodología de cálculo
 - 1.4.2. Cimentación de aerogenerador. Ejemplo de cálculo
 - 1.4.3. Procedimiento de construcción
- 1.5. Cimentaciones profundas de los aerogeneradores
 - 1.5.1. Metodología de cálculo
 - 1.5.2. Cimentación de aerogenerador y torre de recurso eólico. Ejemplo de cálculo
 - 1.5.3. Procedimiento de construcción
- 1.6. Caminos y accesos de los parques eólicos
 - 1.6.1. Metodología de cálculo
 - 1.6.2. Caminos y accesos de los parques eólicos. Ejemplo de cálculo
 - 1.6.3. Procedimiento de construcción
- 1.7. Zanjas para cableado
 - 1.7.1. Distribución y caracterización de las zanjas
 - 1.7.2. Definición geométrica de las zanjas
 - 1.7.3. Procedimiento de construcción





- 1.8. Plataformas de montaje de los aerogeneradores
 - 1.8.1. Metodología de cálculo para el diseño de plataformas
 - 1.8.2. Diseño de plataformas. Ejemplo de cálculo
 - 1.8.3. Procedimiento de construcción de los aerogeneradores
- 1.9. Obra civil de la subestación. El transformador de potencia y los equipos de media y alta tensión
 - 1.9.1. La ingeniería civil aplicada a la subestación
 - 1.9.2. Bancada de transformador. Ejemplo de cálculo
 - 1.9.3. Procedimiento de construcción
- 1.10. Obra civil de la subestación. Edificio de control y medida
 - 1.10.1. Caracterización del edificio de control y medida
 - 1.10.2. Descripción en planta de un edificio de control
 - 1.10.3. Procedimiento de construcción



Te convertirás en un agente del cambio, contribuyendo activamente a la lucha contra el cambio climático y promoviendo un futuro más sostenible a través de la implementación de soluciones energéticas limpias”

04

Objetivos docentes

Los objetivos de la titulación se centrarán en proporcionar a los ingenieros una capacitación integral que les permita convertirse en profesionales competentes en el diseño y construcción de infraestructuras relacionadas con la Energía Eólica. Así, se los dotará de un profundo conocimiento teórico y práctico sobre los principios de la Ingeniería Civil aplicados a parques eólicos y subestaciones, así como sobre las normativas y estándares del sector. Además, se desarrollarán habilidades en la planificación y gestión de proyectos, permitiendo identificar y abordar eficazmente los desafíos que puedan surgir durante el diseño y la ejecución.



“

Indagarás en la importancia de la sostenibilidad y el impacto ambiental de los parques eólicos, preparándote para contribuir activamente en la transición hacia Energías Renovables y a la mitigación del cambio climático”



Objetivos generales

- ♦ Obtener una formación teórico-técnica sobre la Ingeniería Civil de los parques eólicos y subestaciones
- ♦ Identificar los diferentes sectores de la Ingeniería Civil que pueden aparecer en los parques eólicos y subestaciones
- ♦ Obtener competencias para abordar el diseño civil de un parque eólico y su subestación asociada



Desarrollarás habilidades en la resolución de problemas y la planificación estratégica, altamente valoradas en el ámbito profesional, de la mano de la mejor universidad digital del mundo, según Forbes: TECH”





Objetivos específicos

- ♦ Aplicar un proceso de planificación en la etapa inicial del diseño de un parque eólico y la subestación asociada
- ♦ Identificar y diseñar cada una de las disciplinas de la Ingeniería Civil de los parques eólicos y las subestaciones
- ♦ Obtener capacidad de resolución de los problemas que puedan surgir durante el diseño y cálculo de los diferentes componentes

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

Cuadro docente

Los docentes son profesionales altamente calificados y con una amplia experiencia en el campo de la Ingeniería y la Energía Renovable. De hecho, este claustro incluye ingenieros civiles, especialistas en Energías Renovables, y expertos en planificación y gestión de proyectos, quienes aportarán un enfoque práctico y actualizado a la enseñanza. Además, gracias a su conocimiento profundo de la normativa vigente, las mejores prácticas del sector y las tecnologías emergentes, estos mentores serán capaces de brindar a los egresados una capacitación integral que combinará teoría y práctica.



“

Los docentes están involucrados en proyectos reales de desarrollo de parques eólicos, lo que les permitirá compartir experiencias valiosas y casos de estudio que enriquecerán el aprendizaje, preparándote para el mercado laboral”

Dirección



D. Melero Camarero, Jorge

- ♦ Subdirector de Construcción en Eney, Viena
- ♦ *Country Manager* España en Ezzing Solar
- ♦ Director General de Consultora Ambiental y Social en Natura Medioambiente
- ♦ Subdirector del Área de Energías Renovables en Alatec Ingenieros Consultores y Arquitectos
- ♦ Director del Departamento de Energías Renovables en Gestionna Soluciones Energéticas
- ♦ Director de Proyectos de Energías Renovables en ABO Wind España
- ♦ Máster en Administración de Negocios (MBA)
- ♦ Máster en Asesoría en Energías Renovables
- ♦ Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia



Profesores

D. Gea de la Torre, Francisco Javier

- ♦ Director de Ingeniería en EOSOL
- ♦ Responsable del Equipo de Ingeniería de España en EOSOL
- ♦ Supervisor Civil de Parque Eólico, en la Comunidad de Aragón, en EOSOL
- ♦ Coordinador del Departamento de Ingeniería Civil y *Project Manager* en EOSOL
- ♦ Ingeniero Civil de Subestaciones Eléctricas, Plantas Fotovoltaicas y Parques Eólicos en EOSOL
- ♦ *Master in Business Administration* (MBA) por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Santander
- ♦ Graduado en Ingeniería Civil, especialidad en Construcciones Civiles, por la Universidad de Jaén
- ♦ Licenciado en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Santander



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

07

Titulación

El Curso Universitario en Ingeniería de Obra Civil de Parques Eólicos 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 Ingeniería de Obra Civil de Parques Eólicos** 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 Ingeniería de Obra Civil de Parques Eólicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Ingeniería de Obra
Civil de Parques Eólicos

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

Curso Universitario

Ingeniería de Obra

Civil de Parques Eólicos