

Curso Universitario

Parques Eólicos Offshore





Curso Universitario Parques Eólicos Offshore

- » 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/parques-eolicos-offshore

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

Los Parques Eólicos Offshore están cobrando una importancia creciente en la transición hacia energías limpias, impulsados por avances tecnológicos y políticas favorables. De hecho, la capacidad instalada de Energía Eólica Marina ha superado los 50 GW a nivel mundial, con Europa liderando el camino, especialmente en el Mar del Norte, donde países como Dinamarca y Alemania están ampliando sus proyectos para alcanzar objetivos de neutralidad de carbono. Las nuevas turbinas, que alcanzan hasta 14 MW de capacidad individual, están optimizando la eficiencia y reduciendo costes de instalación y mantenimiento. En este escenario, TECH ha desarrollado un completo programa totalmente online, accesible desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a Internet. Asimismo, se basa en una metodología de aprendizaje innovadora llamada *Relearning*, pionera en esta institución.





“

Con este programa 100% online, obtendrás un profundo conocimiento de las tecnologías y prácticas más avanzadas en el ámbito eólico marino, capacitándote para abordar los desafíos técnicos y regulatorios”

Los Parques Eólicos Offshore están ganando impulso como una de las soluciones más efectivas para la transición hacia energías renovables, especialmente en un contexto global donde se busca reducir las emisiones de carbono. De hecho, se estima que la capacidad eólica marina a nivel mundial alcanzará los 60 GW, impulsada por la creciente inversión en tecnología y la mejora de infraestructuras.

Así nace este programa, en el que se analizarán los avances en la tecnología de turbinas eólicas marinas, fundamentales para la eficiencia y el rendimiento de los parques *offshore* en comparación con sus homólogos *onshore*. En este sentido, se indagará en los sistemas de anclaje, las estructuras de soporte y las innovaciones en diseño, que permiten operar en entornos marítimos desafiantes. Además, se evaluarán las diferencias clave entre la tecnología eólica *offshore* y *onshore*, proporcionando a los ingenieros una comprensión integral de las capacidades y limitaciones de cada enfoque.

De igual modo, los ingenieros serán capaces de determinar los factores decisivos que influyen en la viabilidad de los Parques Eólicos Offshore, incluyendo el análisis de recursos eólicos, los condicionantes geográficos y ambientales, y las consideraciones económicas. También se examinarán los principales desafíos que enfrenta la industria, tales como el acceso a la infraestructura y la logística de transporte, así como las oportunidades emergentes para el desarrollo de nuevos proyectos. A su vez, se desarrollará un conocimiento exhaustivo sobre las normativas y políticas que rigen la instalación y operación de parques eólicos marinos, así como las tendencias del mercado global.

De esta manera, TECH ha creado un exhaustivo programa 100% online, lo que facilitará a los egresados eludir inconvenientes como el desplazamiento a un espacio físico o la obligación de cumplir con un horario estricto. Adicionalmente, se incorporará la revolucionaria metodología *Relearning*, que se fundamenta en la repetición de conceptos esenciales para alcanzar una comprensión óptima y natural de los contenidos.

Este **Curso Universitario en Parques Eólicos Offshore** 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



Te prepararás para contribuir a proyectos innovadores que impulsen la transición energética global, posicionándose como experto en un campo con una creciente demanda de talento. ¿A qué esperas para matricularte?"



Ahondarás en los requerimientos legales, las licencias necesarias y las mejores prácticas que deben seguirse para garantizar la conformidad con las regulaciones ambientales y de seguridad en los Parques Eólicos Offshore”

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.

Evaluarás las diferencias clave entre la tecnología eólica offshore y onshore, adquiriendo una comprensión integral de las capacidades y limitaciones de cada enfoque. ¡Con todas las garantías de calidad que te ofrece TECH!

Analizarás las potencialidades de la industria eólica offshore, incluyendo el crecimiento de la demanda de Energía Renovable y los incentivos gubernamentales, que pueden facilitar la inversión en estos proyectos.



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 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.

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.

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

A través de esta titulación académica, los ingenieros ahondarán en las características tecnológicas de la Energía Eólica Marina, incluyendo la comparación con la eólica *onshore*, así como las turbinas, sistemas de anclaje y redes eléctricas necesarias para la integración de estos parques a la infraestructura existente. También se abordarán temas críticos relacionados con la viabilidad de proyectos, evaluando condicionantes económicos, ambientales y logísticos que impactan el desarrollo de Parques Eólicos Offshore. Además, se incluirá un análisis detallado del marco regulatorio internacional y las políticas de sostenibilidad que afectan a la industria.



“

Te equiparás no solo con conocimientos teóricos, sino también con las habilidades prácticas para enfrentar los retos actuales y futuros del sector de las Energías Renovables”

Módulo 1. Parques Eólicos *Offshore*

- 1.1. Energía Eólica *offshore*
 - 1.1.1. Energía Eólica *offshore*
 - 1.1.2. Diferencias entre la Energía Eólica *offshore* y la Energía Eólica *onshore*
 - 1.1.3. Actualidad del mercado y acuerdos internacionales
- 1.2. Criterios para la instalación de parques *offshore*
 - 1.2.1. Aspectos relacionados con la propiedad de la plataforma marina
 - 1.2.2. Aspectos relacionados con la disponibilidad de vientos
 - 1.2.3. Aspectos relacionados con el lecho submarino
- 1.3. Tecnologías avanzadas en *offshore*. Diferencias con *onshore*
 - 1.3.1. Los aerogeneradores *offshore*
 - 1.3.2. Los segmentos de la máquina: Funciones
 - 1.3.3. Aspectos complementarios propios de la eólica *offshore*
- 1.4. Máquinas *offshore*
 - 1.4.1. Segmentos principales de la góndola
 - 1.4.2. Segmentos principales de la torre
 - 1.4.3. Aspectos principales de la fundación
- 1.5. Parques eólicos *offshore* a nivel mundial: Participación en la matriz energética
 - 1.5.1. Participación energética de las Energías Renovables y eólica en la matriz económica mundial
 - 1.5.2. Participación energética de la Energía Eólica *offshore* en la matriz económica mundial
 - 1.5.3. Análisis de proyecciones y escenarios posibles para esta tecnología
- 1.6. Potenciales proyectos eólicos *offshore*: Proyección de futuro
 - 1.6.1. Proyectos existentes: Distribución geográfica y análisis de contexto
 - 1.6.2. Proyectos potenciales eólica *offshore*: Distribución geográfica y análisis de contexto
 - 1.6.3. Proyectos relacionados a eólica flotante
- 1.7. Logística, construcción y mantenimiento de parques eólicos *offshore*
 - 1.7.1. Localización de las instalaciones industriales, análisis de proyectos existentes
 - 1.7.2. Construcción de parques eólicos *offshore*
 - 1.7.3. Mantenimiento y operación de un parque eólico *offshore*



- 1.8. Seguridad y medio ambiente en Energía Eólica *offshore*
 - 1.8.1. Estándares de seguridad internacionales aplicables en la industria *offshore*
 - 1.8.2. Estándares de medio ambiente internacionales aplicables en la industria *offshore*
 - 1.8.3. Gestión de la seguridad y el medio ambiente en un parque eólico *offshore*
- 1.9. Gestión de la seguridad y medio ambiente en una turbina eólica *offshore*
 - 1.9.1. Herramientas de gestión de sostenibilidad y medio ambiente
 - 1.9.2. Herramientas de gestión en seguridad y medio ambiente
 - 1.9.3. Estudios de impactos en parques eólicos *offshore*
- 1.10. Desafíos actuales de la Energía Eólica *offshore*
 - 1.10.1. Desafíos relacionados a aspectos económico-financieros
 - 1.10.2. Desafíos relacionados a calidad del producto
 - 1.10.3. Desafíos relacionados al contexto político-económico a nivel global

“

Accederás a un amplio rango de oportunidades laborales en un mercado que cada vez valora más la sostenibilidad y la innovación tecnológica, convirtiéndote en un actor clave en la lucha contra el cambio climático”



04

Objetivos docentes

A lo largo del programa, los ingenieros se familiarizarán con las características tecnológicas específicas de la eólica *offshore*, así como con las diferencias clave respecto a la eólica *onshore*. Además, se los capacitará para analizar la viabilidad de estos proyectos, considerando aspectos técnicos, económicos y ambientales. También desarrollarán una comprensión profunda del marco regulatorio y de las políticas internacionales que afectan el sector. Por último, serán capaces de identificar y abordar los retos y oportunidades presentes en la industria, preparándose para contribuir al avance de las Energías Renovables y a la transición hacia un futuro más sostenible.





“

El objetivo principal del programa en Parques Eólicos Offshore consistirá en proporcionarte las destrezas necesarias para diseñar, evaluar y gestionar proyectos de Energía Eólica Marina eficientes y sostenibles”



Objetivos generales

- ♦ Analizar las características tecnológicas de la industria eólica *offshore*
- ♦ Determinar los aspectos decisivos relativos a la viabilidad de los parques eólicos *offshore*, los condicionantes actuales y las potencialidades de la industria
- ♦ Desarrollar el marco regulatorio y situación del mercado *offshore* a nivel internacional

“

¡Apuesta por TECH! Desarrollarás competencias en la evaluación de la viabilidad de proyectos eólicos offshore y la selección de sitios óptimos, abordando los desafíos actuales y futuros del sector”





Objetivos específicos

- ♦ Determinar las características tecnológicas de la eólica *offshore* con respecto a la tecnología *onshore*
- ♦ Examinar los condicionantes y limitantes actuales, así como las principales oportunidades que se presentan
- ♦ Desarrollar, de manera precisa, el marco normativo internacional relacionado a la eólica *offshore*
- ♦ Analizar las características que condicionan la selección de un sitio para la instalación de un parque eólico *offshore*, requerimientos geográficos y ambientales y sus principales desafíos
- ♦ Distinguir las características principales que determinarían la viabilidad de un parque eólico *offshore*



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

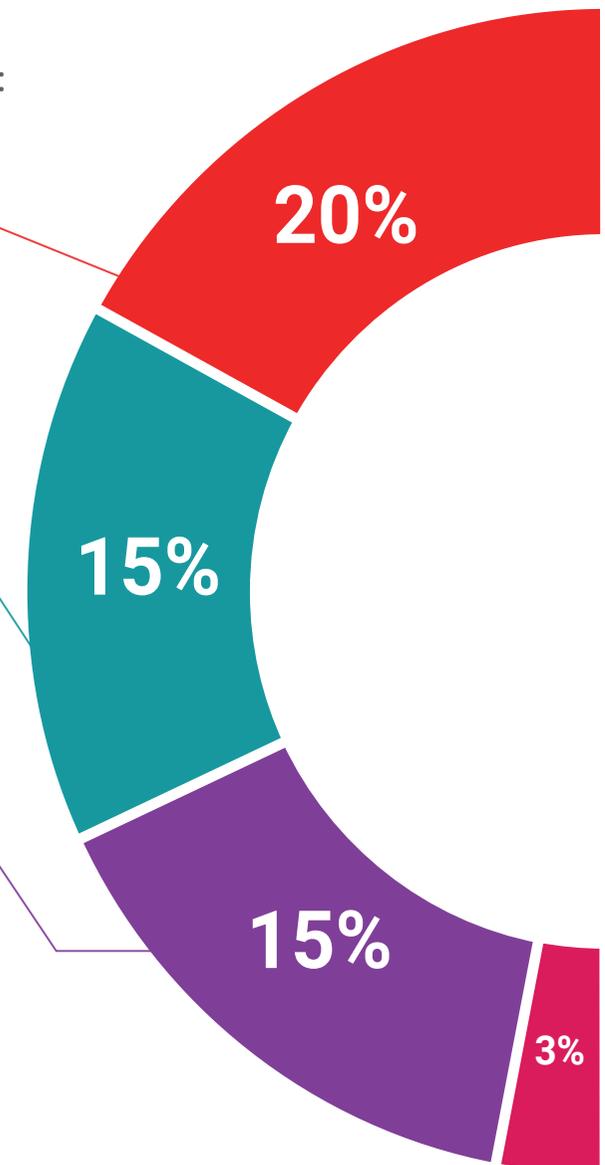
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El equipo docente está compuesto por expertos en el campo de la Energía Eólica Marina, aportando una combinación de conocimientos académicos y experiencia práctica en la industria. De hecho, estos profesionales han participado en proyectos de gran envergadura a nivel internacional, poseyendo una comprensión profunda de las tecnologías emergentes, las regulaciones y las mejores prácticas en la instalación y operación de Parques Eólicos Offshore. Además, su enfoque pedagógico se centrará en la capacitación práctica y en el análisis de casos reales, lo que permitirá a los egresados aplicar la teoría a situaciones concretas.





“

Gracias a esta capacitación multidisciplinaria, los docentes enriquecerán el contenido del programa e inspirarán a los ingenieros a desarrollar soluciones innovadoras y sostenibles en un sector en constante evolución”

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. Rettori, Ignacio

- ♦ Ingeniero de Seguridad de Producto en GE Vernova
- ♦ Consultor de Sostenibilidad en ALG-INDRA
- ♦ Ingeniero de Seguridad de Producto en Alten
- ♦ *HSE Data Analyst* en MARS
- ♦ Jefe de Turno de Logística en Repsol YPF
- ♦ Analista de Medio Ambiente en Repsol YPF
- ♦ Especialista de Medio Ambiente en el Ministerio de Ambiente de la Nación
- ♦ Especialista en Economía de la Energía por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Especialista en Energías Renovables y Movilidad Eléctrica por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Especialista en Gestión Energética por la Universidad Tecnológica Nacional
- ♦ Especialista en Gestión de Proyectos por la Fundación Libertad
- ♦ Especialista en Seguridad y Ambiente por la Universidad Católica Argentina
- ♦ Licenciado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional de Litoral



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

07

Titulación

El Curso Universitario en Parques Eólicos Offshore 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 Parques Eólicos Offshore** 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 Parques Eólicos Offshore**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



*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.



Curso Universitario Parques Eólicos Offshore

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

Curso Universitario

Parques Eólicos Offshore

