

Curso Universitario

Medio Ambiente en la Industria



Curso Universitario Medio Ambiente en la Industria

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/medio-ambiente-industria

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

En los últimos años, el impacto ambiental de la industria ha sido uno de los mayores desafíos a nivel global, contribuyendo significativamente a la emisión de gases de efecto invernadero, la contaminación del agua, y la sobreexplotación de recursos naturales. La gestión adecuada de estos impactos no solo es esencial para la preservación del Medio Ambiente, sino también para mantener la competitividad empresarial. En este contexto, TECH ha elaborado una exhaustiva titulación que, en tan solo seis semanas de estudio intensivo, proporciona a los ingenieros los conocimientos y herramientas necesarios para implementar prácticas responsables que aseguren la conservación del entorno sin comprometer el crecimiento económico. Todo ello, a través de una plataforma 100% online, flexible y sin horarios preestablecidos.





“

Un programa universitario 100% online con el que adquirirás habilidades clave para gestionar los recursos naturales y optimizar los procesos industriales, convirtiéndote en un líder en sostenibilidad dentro del sector”

El Medio Ambiente en la Industria abarca todas las actividades relacionadas con la protección del entorno natural en los procesos productivos. Esto incluye la gestión de recursos naturales, la reducción de la contaminación, el tratamiento de residuos, y la optimización del uso del agua y la energía. Las industrias, responsables de una parte significativa de los impactos ambientales globales, deben asumir un rol proactivo en la transición hacia modelos de producción más sostenibles. Este enfoque no solo mejora la competitividad y la eficiencia de las empresas, sino que también responde a la creciente presión de regulaciones y expectativas sociales.

Organismos internacionales como las Naciones Unidas, la Organización Mundial de la Salud y la Unión Europea están promoviendo marcos normativos y directrices que impulsan a la industria a reducir su huella ambiental. La adopción de políticas como los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y el Acuerdo de París, así como la implementación de normativas como la ISO 14001, son pasos fundamentales en esta dirección.

En este contexto, TECH ha diseñado un Curso Universitario 100% online que ofrece a los profesionales una preparación integral en la gestión ambiental aplicada a la industria. Con el objetivo de abordar los desafíos que presenta la sostenibilidad industrial, este programa proporciona los conocimientos y habilidades necesarias para gestionar de manera eficaz los recursos naturales, residuos y efluentes en los procesos industriales, enfocándose en temas clave como los principios ecológicos, la economía circular, la huella hídrica y de carbono, así como las normativas internacionales que regulan estas prácticas.

Gracias a que esta titulación es impartida a través de la innovadora metodología del *Relearning*, el ingeniero podrá completar su especialización sin la necesidad de desplazarse diariamente hacia un centro de estudio, accediendo a los contenidos desde cualquier dispositivo con conexión a internet. De la misma manera, gozará de recursos didácticos elaborados por expertos en activo, proporcionando un itinerario en sintonía con los últimos avances del sector.

Este **Curso Universitario en Medio Ambiente en la Industria** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en gestión ambiental industrial, tecnologías sostenibles y normativas internacionales
- ♦ 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



Serás capaz de implementar soluciones innovadoras para el tratamiento de aguas y suelos contaminados, contribuyendo a la restauración ambiental y al cumplimiento de normativas internacionales”

“

Adquirirás un enfoque integral sobre la gestión de recursos, abarcando desde el uso responsable del agua hasta la optimización de procesos industriales”

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.

Tomarás decisiones estratégicas basadas en datos, que te permitirán aplicar principios de desarrollo sostenible que impulsen la competitividad y reduzcan el impacto ambiental.

Tendrás acceso a casos prácticos y estudios de éxito que te permitirán aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, preparándote para enfrentar los desafíos actuales del ámbito industrial.



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 lo largo de este temario, los ingenieros explorarán los aspectos más relevantes para gestionar eficientemente los recursos naturales, los residuos, las emisiones y el impacto ambiental, todo ello dentro de un marco de sostenibilidad. Con un enfoque práctico, abordarán temas clave como la contaminación del aire, el agua y el suelo, el uso responsable de la energía y las estrategias para la reducción de la huella ambiental. Además, explorarán soluciones tecnológicas innovadoras y las normativas internacionales vigentes, preparando a los profesionales para aplicar prácticas industriales responsables que optimicen los procesos y favorezcan la transición hacia una economía circular.





“

Dispondrás de un plan de estudios exhaustivo que te permitirá ahondar en los fundamentos de la gestión ambiental en la industria, adquiriendo herramientas clave para aplicar soluciones sostenibles en cada fase del ciclo productivo”

Módulo 1. Medio Ambiente en la industria

- 1.1. Medio Ambiente en la industria. Marco conceptual
 - 1.1.1. Evolución histórica de la relación de la humanidad con el Medio Ambiente
 - 1.1.2. Principios clave de la gestión ambiental
 - 1.1.3. Importancia del Medio Ambiente para la humanidad
- 1.2. Ecología y recursos naturales
 - 1.2.1. Principios ecológicos
 - 1.2.2. Tipos de ecosistemas y biodiversidad
 - 1.2.3. Energías: fuentes renovables y no renovables
- 1.3. Residuos, efluentes y emisiones
 - 1.3.1. Residuos sólidos
 - 1.3.2. Efluentes líquidos
 - 1.3.3. Emisiones atmosféricas
- 1.4. Contaminación del suelo
 - 1.4.1. Fuentes y propagación de la contaminación en suelo
 - 1.4.2. Suelos contaminados: riesgos para la población
 - 1.4.3. Tecnologías para el tratamiento de suelos
- 1.5. Contaminación del agua
 - 1.5.1. Fuentes y propagación de la contaminación en aguas superficiales
 - 1.5.2. Propagación de la contaminación en aguas subterráneas
 - 1.5.3. Aguas contaminadas
 - 1.5.3.1. Riesgos para la población
 - 1.5.4. Tecnologías para el tratamiento de aguas
- 1.6. Contaminación del aire
 - 1.6.1. Fuentes y propagación de la contaminación en la atmósfera
 - 1.6.2. Atmósferas nocivas
 - 1.6.2.1. Riesgos para la población
 - 1.6.3. Tecnologías para el tratamiento de efluentes gaseosos



- 1.7. Gestión de residuos en la industria
 - 1.7.1. Gestión de los residuos industriales
 - 1.7.1.1. Peligrosos, no peligrosos y reciclables
 - 1.7.2. Métodos de tratamientos residuos
 - 1.7.2.1. Reducción, reutilización y reciclaje
 - 1.7.3. Disposición final de residuos
 - 1.7.3.1. Vertederos, rellenos sanitarios y de seguridad
- 1.8. Gestión del agua en procesos industriales
 - 1.8.1. Huella hídrica: cálculo
 - 1.8.2. Uso eficiente del agua en la industria: reducción del consumo y optimización
 - 1.8.3. Tratamiento de aguas residuales: tecnologías de tratamiento y reutilización
 - 1.8.4. Vertidos y calidad del agua: controles
- 1.9. Gestión de energía y reducción de emisiones
 - 1.9.1. Huella de carbono. Cálculo
 - 1.9.2. Eficiencia energética en la industria: estrategia y tecnologías
 - 1.9.3. Reducción de gases de efecto invernadero. Fuentes de energías renovables
 - 1.9.4. Monitoreo y reporte de emisiones. Herramientas
- 1.10. Desarrollo sostenible y economía circular
 - 1.10.1. Principios de la economía circular. Ciclo de vida de productos y materiales
 - 1.10.2. Producción limpia en la industria. Procesos sostenibles y minimización de residuos
 - 1.10.3. Ejemplos de implementación de economía circular. Casos de éxito

“*Dominarás herramientas avanzadas para calcular la huella de carbono y el uso eficiente del agua, convirtiéndote en un profesional capaz de generar un impacto positivo la sociedad*”



04

Objetivos docentes

Este Curso Universitario tiene como objetivo proporcionar a los ingenieros las competencias necesarias para gestionar de manera efectiva los recursos naturales, residuos y emisiones en los procesos industriales. De este modo, serán capaces de aplicar principios de sostenibilidad, implementar tecnologías innovadoras para el tratamiento de efluentes y optimizar el uso de energía y agua en la industria. Asimismo, adquirirán un profundo conocimiento sobre las normativas ambientales internacionales y desarrollarán estrategias para reducir la huella de carbono y promover la economía circular dentro de las organizaciones.





“

Liderarás proyectos de economía circular, minimizando residuos y optimizando el ciclo de vida de los productos en cualquier organización”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar los aspectos claves para realizar una reducción efectiva del impacto ambiental en los procesos industriales
- ♦ Determinar las metas y objetivos que deben implicar las políticas de medio ambiente para una compañía
- ♦ Analizar las Metodologías de éxito para la gestión del Medio Ambiente en el ámbito industrial
- ♦ Identificar las herramientas existentes para la gestión ambiental en las compañías



Desarrollarás habilidades clave para gestionar proyectos que integren la sostenibilidad, optimizando recursos, reduciendo desperdicios y mejorando el rendimiento de las operaciones industriales”





Objetivos específicos

- ♦ Analizar el término de Medio Ambiente para el ámbito industrial
- ♦ Analizar las metodologías para la identificación y evaluación de impactos ambientales
- ♦ Determinar los tipos de tratamiento que existen para residuos sólidos, efluentes líquidos y emisiones gaseosas
- ♦ Contextualizar el concepto de gestión ambiental puntualizando en la importancia que desempeña dentro del Sistema de Gestión Integrado (SGI) de las compañías
- ♦ Identificar las herramientas de gestión ambiental que tienen las compañías destacando sus fortalezas y debilidades
- ♦ Presentar y profundizar en las metodologías utilizadas en la medición de impacto y gestión del Medio Ambiente en el ámbito industrial

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 de este Curso Universitario de TECH está conformado por profesionales de reconocido prestigio y amplia experiencia en el campo de la gestión ambiental industrial. Con un enfoque práctico y actual, los docentes combinan su conocimiento teórico con su experiencia en la implementación de soluciones sostenibles en diversas industrias. A través de su enseñanza, los ingenieros podrán acceder a conocimientos actualizados, adquirir herramientas aplicables a la realidad industrial y beneficiarse de casos reales que reflejan los retos y avances más recientes en el sector.





“

Un exhaustivo programa impartido por un claustro docente compuesto por Ingenieros con amplia experiencia en el ámbito industrial y ambiental”

Dirección



D. Rettori Canali, Ignacio Esteban

- ♦ 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



Profesores

D. Barboza, Martín

- ♦ Supervisor Ambiental de Campo en Trace Group
- ♦ Coordinador de Gestión Ambiental y Capacitación en Techint Ingeniería y Construcción
- ♦ Supervisor de Ambiente en Tecpetrol S.A
- ♦ Líder de Proyectos en Centro Ambiental y Derrames
- ♦ Licenciado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional del Litoral
- ♦ Certificación en Introducción a la Norma ISO14001
- ♦ Experto en Evaluación del Impacto Ambiental

“

Todos los docentes de este programa acumulan una amplia experiencia, ofreciéndote una perspectiva innovadora sobre los principales avances en este campo de estudios”

07

Titulación

Este programa en Medio Ambiente en la Industria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Medio Ambiente en la Industria** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Medio Ambiente en la Industria**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Medio Ambiente en la Industria

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

Curso Universitario

Medio Ambiente en la Industria

