

Curso Universitario

Metodologías y Herramientas en
la Gestión Ambiental de la Industria



Curso Universitario Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de la Industria

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

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/metodologias-herramientas-gestion-ambiental-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 las últimas décadas, la gestión ambiental en la industria ha pasado de ser una preocupación secundaria para convertirse en una prioridad estratégica. Esto se debe a varios factores: la creciente conciencia pública sobre los problemas ambientales, las normativas gubernamentales más estrictas y la necesidad de adoptar prácticas sostenibles en la producción industrial. Frente a este contexto, TECH presenta un innovador programa académico que permitirá a los ingenieros adquirir una visión integral de la Gestión Ambiental industrial, desde la identificación de impactos y riesgos hasta la implementación de soluciones tecnológicas innovadoras. Esta titulación es impartida por reconocidos expertos en el sector, a través de un itinerario académico 100% online y la metodología pedagógica más innovadora: el *Relearning*.





“

Con este programa 100% online de TECH, dominarás las metodologías más avanzadas para gestionar los impactos ambientales de la industria y contribuirás activamente a un futuro más sostenible”

La Gestión Ambiental en la industria se refiere a la aplicación de metodologías, herramientas y estrategias orientadas a la minimización de los impactos negativos de las actividades industriales sobre el medio ambiente. Esta disciplina integra principios científicos, tecnológicos y éticos con el objetivo de promover un desarrollo industrial que respete los límites ecológicos y contribuya al bienestar social y económico.

Organismos internacionales como la Organización de las Naciones Unidas y la Organización Internacional del Trabajo, junto con acuerdos globales como el Acuerdo de París sobre cambio climático, subrayan la importancia de una gestión eficiente y sostenible de los recursos en todos los ámbitos de la producción. En este contexto, la Gestión Ambiental industrial se ha establecido como un área estratégica, donde la innovación, la tecnología y la mejora continua son cruciales para alcanzar la sostenibilidad.

Por esta razón, TECH lanza un programa 100% online, que proporciona a los profesionales un conocimiento integral sobre las metodologías y herramientas más efectivas para abordar los principales retos ambientales que enfrentan las industrias. A lo largo de este recorrido académico, abordarán temas clave como la identificación de impactos y factores ambientales, que permiten evaluar y mitigar los efectos negativos de los procesos industriales. A su vez, profundizarán en el uso de herramientas de diagnóstico ambiental, como las auditorías ambientales y las evaluaciones de impacto ambiental, que son fundamentales para el cumplimiento de las normativas y la mejora continua.

Estos contenidos serán impartidos a través de estudios de caso, videos, resúmenes interactivos, entre otros recursos multimedia, disponibles a través de una plataforma virtual. Este modelo de enseñanza, sumado a la innovadora metodología del *Relearning*, de la cual TECH es pionera, permitirá a los egresados adquirir, en un corto periodo de tiempo, habilidades clave en la gestión de recursos naturales dentro del contexto industrial, haciendo énfasis en la eficiencia energética, la reducción de emisiones y la gestión de residuos industriales.

Este **Curso Universitario en Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de 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 sostenibilidad industrial, gestión ambiental, ingeniería ecológica y políticas ambientales
- ♦ 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



Desarrollarás habilidades prácticas que te permitirán liderar proyectos de Gestión Ambiental en sectores estratégicos como la industria química, el transporte y la producción energética”

“

Podrás acceder al contenido más vanguardista en Gestión Ambiental Industrial con total libertad, las 24 horas del día, marcando tu propio ritmo de estudio y sin limitaciones”

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.

Te convertirás en un experto capaz de implementar sistemas de gestión ambiental de alto impacto, alineados con las normativas internacionales más exigentes.

Aspirarás a grandes retos laborales gracias un plan académico innovador y disruptivo diseñado por reconocidos expertos en el ámbito de la Ingeniería Ambiental.



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 programa de estudios, se abordarán las metodologías más avanzadas para la Gestión Ambiental, como la identificación de aspectos e impactos, la implementación de sistemas de gestión ambiental, y el uso de herramientas para la mejora continua. Los profesionales también explorarán temas clave como la evaluación del ciclo de vida de los productos, la gestión de residuos industriales y las normativas internacionales sobre sostenibilidad. Este recorrido académico, busca preparar ingenieros capaces de integrar soluciones ambientales eficientes en los procesos industriales, alineándose con las mejores prácticas globales para contribuir al desarrollo sostenible.





“

Accederás a un plan de estudios diseñado a partir de las últimas tendencias y normativas internacionales en Gestión Ambiental, que garantiza tu preparación para el futuro del sector industrial”

Módulo 1. Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de la Industria

- 1.1. Identificación de impactos y factores ambientales
 - 1.1.1. Identificación de aspectos e impactos ambientales
 - 1.1.2. Impactos por proyectos e impactos por operación
 - 1.1.3. Factores ambientales y acciones del proyecto
- 1.2. Evaluación de impacto ambiental (I). Estudios previos
 - 1.2.1. Definición del proyecto
 - 1.2.2. Identificación de impactos ambientales posibles
 - 1.2.3. Análisis de línea base
- 1.3. Evaluación de impacto ambiental (II). Metodología, análisis y elaboración de informes
 - 1.3.1. Metodologías de evaluación de impacto ambiental
 - 1.3.2. Identificación y análisis de impactos ambientales: matriz de Leopold
 - 1.3.3. Elaboración de informes de impacto ambiental con medidas de mitigación
- 1.4. Herramientas de análisis ambiental
 - 1.4.1. Análisis de ciclo de vida (ACV)
 - 1.4.2. Evaluación de riesgos ambientales
 - 1.4.3. Análisis de costos y beneficios ambientales
- 1.5. Gestión de residuos y contaminación
 - 1.5.1. Tipos de residuos industriales
 - 1.5.2. Técnicas de reducción y reciclaje de residuos
 - 1.5.3. Control de contaminación del aire y agua
- 1.6. Monitoreo y seguimiento ambiental
 - 1.6.1. Diseño de programas de monitoreo ambiental
 - 1.6.2. Técnicas de muestreo y análisis de datos ambientales
 - 1.6.3. Informes y comunicación de resultados de los monitoreos
- 1.7. Herramientas de gestión de riesgos ambientales
 - 1.7.1. Identificación y evaluación de riesgos ambientales
 - 1.7.2. Metodología de análisis de riesgo ambiental
 - 1.7.3. Estrategias para la mitigación y control de los riesgos ambientales



- 1.8. Comunicación y participación pública en resultados ambientales
 - 1.8.1. Estrategias de comunicación ambiental
 - 1.8.2. Participación pública en la gestión ambiental
 - 1.8.3. Elaboración de estrategias para el relacionamiento con la comunidad
- 1.9. Economía y finanzas ambientales
 - 1.9.1. Análisis económico de proyectos ambientales
 - 1.9.2. Financiamiento de proyectos ambientales
 - 1.9.3. Evaluación de costos y beneficios ambientales
- 1.10. Herramientas de análisis de datos ambientales
 - 1.10.1. Estadística descriptiva e inferencial
 - 1.10.2. Análisis de regresión y correlación
 - 1.10.3. Modelado y simulación

“

Esta exhaustiva titulación universitaria te preparará para liderar la transición hacia una industria más respetuosa con el medio ambiente, asegurando el cumplimiento de las normativas internacionales”



04

Objetivos docentes

A través de este Curso Universitario de TECH, los ingenieros adquirirán habilidades clave para aplicar metodologías de análisis ambiental, implementar sistemas de gestión sostenibles y evaluar el ciclo de vida de los productos. Además, fomentará la capacidad para tomar decisiones informadas basadas en normativas ambientales internacionales, promover la eficiencia en el uso de recursos y la gestión de residuos, y liderar procesos de mejora continua dentro de organizaciones industriales. Al finalizar este programa, los profesionales estarán preparados para integrar soluciones ambientales innovadoras y estratégicas en el ámbito industrial, contribuyendo a la sostenibilidad y el cumplimiento normativo.





“

Implementarás estrategias de gestión ambiental eficaces que mejoren la eficiencia y reduzcan los impactos ecológicos de las industrias de manera significativa”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar habilidades para identificar y evaluar los impactos ambientales generados por las actividades industriales
- ♦ Analizar y evaluar el ciclo de vida de productos industriales para identificar oportunidades de mejora en la sostenibilidad
- ♦ Proponer soluciones innovadoras para la minimización de residuos industriales y la mejora de la eficiencia en el uso de recursos
- ♦ Integrar prácticas de economía circular en los procesos industriales para fomentar la reutilización y el reciclaje
- ♦ Promover el cumplimiento de normativas y regulaciones ambientales nacionales e internacionales en la industria
- ♦ Evaluar y gestionar los riesgos ambientales asociados a nuevas tecnologías y procesos industriales emergentes





Objetivos específicos

- ♦ Determinar los aspectos técnicos asociados al monitoreo y control de emisiones
- ♦ Identificar las fases asociadas a la gestión de residuos y las medidas adecuadas de gestión
- ♦ Clasificar y gestionar adecuadamente los efluentes derivados de la operación industrial
- ♦ Evaluar y cuantificar riesgos ambientales y desarrollar planes de contingencia



Desarrollarás iniciativas de monitoreo ambiental exitosas, asegurando la calidad del aire, agua y suelo en proyectos industriales sostenibles”



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.

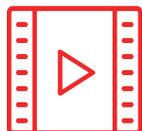
La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

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 está integrado por profesionales altamente cualificados con amplia experiencia en el ámbito de la Sostenibilidad Industrial, la Ingeniería Ambiental y la gestión de proyectos. Estos profesionales combinan su experiencia académica con una sólida trayectoria práctica, garantizando una preparación integral y actualizada en el campo. Además, su enfoque pedagógico se basa en la aplicación de soluciones reales y efectivas, brindando a los ingenieros los conocimientos y habilidades necesarios para enfrentar los retos ambientales del sector industrial.



“

Contarás con el apoyo de un destacado claustro docente compuesto por Ingenieros Ambientales de renombre que te ofrecerán una visión integral y práctica del sector ambiental en la industria”

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. Martínez Ochoa, Silvio

- ◆ Especialista en Contratación de Servicios Ambientales en YPF
- ◆ Analista de Medio Ambiente en YPF
- ◆ Analista de Seguridad de Procesos e Higiene Industrial en YPF
- ◆ Analista de incidentes de Calidad en Renault, Argentina
- ◆ Responsable de Calidad en Producción en Motos Keller
- ◆ Especialista en Ingeniería de Calidad
- ◆ Especialista en Ingeniería Ambiental
- ◆ Grado en Ingeniería Industrial por la Universidad Tecnológica Nacional de Córdoba
- ◆ Grado en Ingeniería Laboral por la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata

“

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

El Curso Universitario en Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de la Industria 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 Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de la Industria** 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 Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de la Industria**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Metodologías y Herramientas
en la Gestión Ambiental
de la Industria

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

Curso Universitario

Metodologías y Herramientas en la Gestión Ambiental de la Industria

