

Curso Universitario

Gestión del Medio Ambiente en la Industria





Curso Universitario Gestión del Medio Ambiente en 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/gestion-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 un mundo cada vez más consciente de los retos ambientales globales, la industria enfrenta presiones para minimizar su contribución al cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación de suelos, agua y aire. La integración de sistemas de gestión ambiental en los procesos industriales no solo permite abordar estas problemáticas, sino que también representa una ventaja competitiva, dado que las empresas ambientalmente responsables son preferidas por consumidores, inversores y mercados internacionales. Por esta razón, TECH ha diseñado un innovador posgrado que proporciona una preparación especializada en las mejores prácticas, normativas y estrategias de sostenibilidad aplicadas al sector industrial. Todo ello, impartido en una cómoda modalidad 100% online que se adapta a los horarios de cada profesional.





“

Un programa 100% online con el que te especializarás en la identificación y mitigación de impactos ambientales, integrando la economía circular y las últimas tecnologías en tu práctica profesional”

La gestión ambiental en la industria representa un enfoque integral y estratégico para minimizar los impactos negativos que las actividades industriales generan sobre el Medio Ambiente, al tiempo que promueve la sostenibilidad y eficiencia en los procesos productivos. En un mundo cada vez más interconectado, donde el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación representan desafíos globales, las empresas industriales tienen un papel crucial en la transición hacia un modelo económico más sostenible y responsable.

Organismos internacionales como la Organización de las Naciones Unidas y la Agencia Internacional de Energía han destacado que la industria es responsable de aproximadamente el 21% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero y del consumo de un tercio de los recursos naturales del planeta. Por esta razón, los sistemas de gestión ambiental se han convertido en herramientas esenciales para las compañías que buscan no solo cumplir con las normativas legales, sino también ser competitivas en un mercado que valora cada vez más la sostenibilidad.

En este contexto, TECH presenta un exhaustivo programa en Gestión del Medio Ambiente en la Industria que ofrece una preparación integral y práctica diseñada para capacitar a los ingenieros en la identificación, evaluación y mitigación de impactos ambientales en el ámbito industrial. Este plan de estudios abarca todos los aspectos clave de la gestión ambiental, desde la evaluación de impactos y la implementación de sistemas de gestión ambiental hasta la integración de estrategias sostenibles como la economía circular y la eficiencia energética.

De este modo, al tratarse de un programa 100% online, los profesionales podrán acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica. Todo esto, respaldado por la metodología del *Relearning*, así como un equipo docente de prestigio internacional, asegurando una experiencia educativa de excelencia que preparará a los profesionales para destacar en un sector cada vez más exigente y comprometido con la sostenibilidad.

Este **Curso Universitario en Gestión del 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 la implementación de sistemas de gestión ambiental y sostenibilidad en entornos industriales
- ♦ 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



Estarás preparado para liderar proyectos ambientales en empresas de cualquier tamaño o sector, consolidándote como agente de cambio en la transición hacia una industria más sostenible y competitiva”

“

Accederás a una amplia gama de recursos multimedia, como lecturas especializadas y vídeos interactivos, desde cualquier dispositivo con conexión a internet”

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.

Analizarás las estrategias más avanzadas para implementar sistemas de gestión ambiental y liderarás proyectos de sostenibilidad en la industria.

Utilizarás herramientas digitales de última generación para monitorizar y mejorar el desempeño ambiental empresarial.



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

El programa de estudios de este programa aborda de forma integral temas clave como la identificación y evaluación de impactos ambientales, la implementación de sistemas de gestión ambiental según estándares internacionales como ISO 14001, y la integración de estrategias sostenibles, como la economía circular. A lo largo de esta titulación, los ingenieros aprenderán a optimizar recursos, gestionar emergencias ambientales y alinear las políticas ambientales con la responsabilidad social corporativa, preparándose para liderar soluciones innovadoras en el sector industrial.



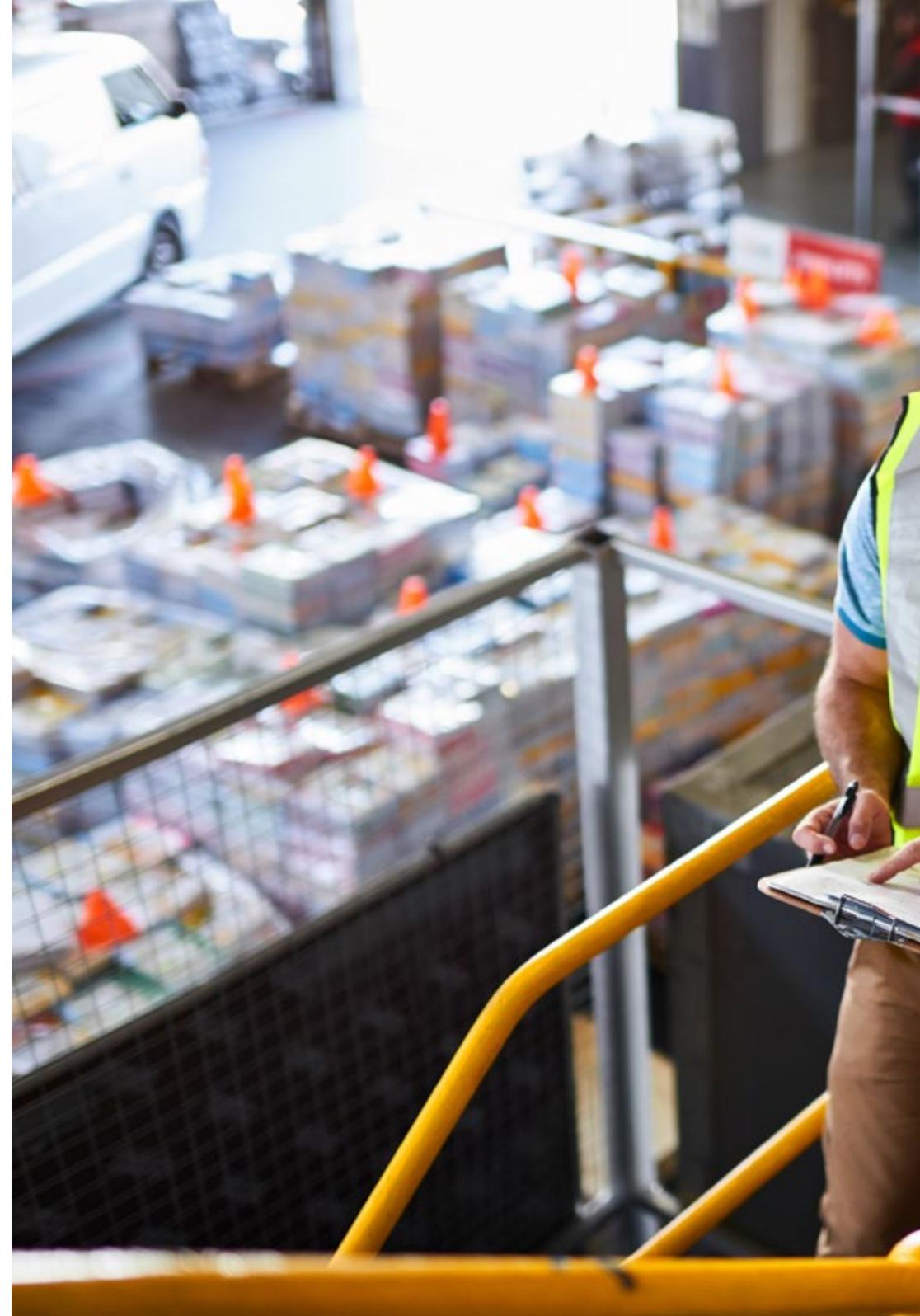


“

Gracias a este programa de TECH, adquirirás competencias clave para coordinar emergencias ambientales y garantizar el cumplimiento normativo en organizaciones de cualquier sector”

Módulo 1. Gestión del Medio Ambiente en la industria

- 1.1. Gestión ambiental en la industria
 - 1.1.1. La Gestión ambiental en la industria
 - 1.1.2. Importancia de la gestión ambiental en la industria: beneficios y responsabilidades
 - 1.1.3. Enfoque preventivo vs. correctivo en la gestión ambiental: ventajas y limitaciones
- 1.2. Identificación y evaluación de aspectos e impactos ambientales
 - 1.2.1. Métodos de identificación de aspectos e impactos ambientales: herramientas y técnicas
 - 1.2.2. Evaluación de la significancia de los impactos: matrices y criterios de evaluación
 - 1.2.3. Tipos de estudios de impacto ambiental: Estructura y objetivos
 - 1.2.4. Estrategias para mitigar impactos ambientales negativos: mejores prácticas y tecnologías
- 1.3. Sistemas de gestión ambiental (SGA)
 - 1.3.1. Políticas y objetivos ambientales en las compañías
 - 1.3.2. Sistemas de gestión ambiental (SGA): estructura, objetivos y beneficios
 - 1.3.3. Procedimientos y protocolos de Medio Ambiente en las compañías
- 1.4. Implementación de un sistema de gestión ambiental (SGA) en la industria
 - 1.4.1. Planificación e implementación de un SGA: alcance y políticas ambientales
 - 1.4.2. Matrices de aspectos e impactos y su importancia dentro del SGA
 - 1.4.3. Documentación y control de procesos en el SGA: manuales, procedimientos y registros
- 1.5. Integración de un sistema de gestión ambiental (SGA) con otros sistemas de gestión
 - 1.5.1. ISO001 (calidad) y OHSAS 18001/ISO 45001 (seguridad y salud en el trabajo): beneficios de la integración
 - 1.5.2. Sinergias entre la gestión ambiental y la eficiencia energética (ISO 50001)
 - 1.5.3. Ejemplos de integración exitosa de sistemas de gestión en la industria: estudios de caso
- 1.6. Evaluación del desempeño ambiental
 - 1.6.1. Indicadores clave de desempeño ambiental (KPI): definición, seguimiento y reporte
 - 1.6.2. Herramientas de monitoreo y medición del desempeño: *software* y tecnologías emergentes
 - 1.6.3. Evaluación de la conformidad y revisión por la dirección: alineación con los objetivos estratégicos





- 1.7. Gestión de residuos y efluentes y recursos en el marco de un sistema de gestión ambiental (SGA)
 - 1.7.1. Estrategias de minimización y manejo de residuos y efluentes: implementación de mejores prácticas
 - 1.7.2. Gestión eficiente del agua y la energía dentro del SGA: reducción de consumos y optimización
 - 1.7.3. Economía circular y su integración en el SGA: producción limpia y reciclaje
- 1.8. Gestión de emergencias ambientales en la industria
 - 1.8.1. Planificación de respuesta ante emergencias ambientales
 - 1.8.2. Procedimiento de respuesta ante emergencias ambientales
 - 1.8.3. Comunicación interna y externa de las emergencias ambientales
- 1.9. Responsabilidad social corporativa (RSC)
 - 1.9.1. Formación y sensibilización ambiental del personal: programas de capacitación continua
 - 1.9.2. Comunicación interna y externa del desempeño ambiental: reportes de sostenibilidad y transparencia
 - 1.9.3. Involucramiento de *stakeholders* y responsabilidad social corporativa (RSC)
 - 1.9.4. La gestión ambiental como parte de la RSC. Integración en la estrategia corporativa
 - 1.9.5. Comunicación y reporte de sostenibilidad. Transparencia y relaciones con *stakeholders*
 - 1.9.5.1. Casos de éxito en la industria. Ejemplos de empresas con buenas prácticas en gestión ambiental y RSC
- 1.10. Futuro de la gestión ambiental y los sistemas de gestión ambiental (SGA)
 - 1.10.1. Tendencias emergentes en sostenibilidad y gestión ambiental: innovaciones y desafíos futuros
 - 1.10.2. Evolución de los estándares y normativas: Cambios esperados en la ISO 14001 y otros
 - 1.10.3. El rol de la digitalización en la gestión ambiental: Industria 4.0 y sostenibilidad

04

Objetivos docentes

A través del enfoque práctico y actualizado de este Curso Universitario de TECH, los ingenieros adquirirán las competencias necesarias para identificar y evaluar impactos ambientales, implementar sistemas de gestión basados en estándares internacionales y optimizar el uso de recursos clave como agua y energía. Además, desarrollarán habilidades para integrar estrategias sostenibles, gestionar emergencias ambientales y alinear la gestión ambiental con la responsabilidad social corporativa, posicionándose como expertos en sostenibilidad industrial.





“

Adquirirás competencias clave para coordinar emergencias ambientales y garantizar el cumplimiento normativo en organizaciones de cualquier sector”



Objetivos generales

- ♦ Identificar y evaluar impactos ambientales asociados a procesos industriales
- ♦ Diseñar e implementar sistemas de gestión ambiental alineados con las normativas internacionales
- ♦ Integrar estrategias innovadoras de sostenibilidad, como la economía circular y la digitalización
- ♦ Monitorear y mejorar continuamente el desempeño ambiental de las empresas



Obtendrás una visión integral de la sostenibilidad, incorporando la responsabilidad social corporativa como parte fundamental de tu trabajo profesional”





Objetivos específicos

- Presentar las diferentes herramientas que se pueden utilizar para implementar, mantener y fortalecer el sistema de gestión ambiental
- Comprender la complejidad de los fenómenos ambientales que implican la necesidad de realizar esfuerzos integrados, inteligentes y coordinados desde distintos actores de las compañías
- Incorporar una metodología para definir una matriz de aspectos e impactos ambientales como herramienta
- Identificar los diferentes procedimientos que mitiguen los efectos negativos y maximicen los positivos

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.

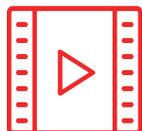
La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

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 programa está compuesto por profesionales con amplia experiencia en gestión ambiental y sostenibilidad industrial. Expertos en normativas internacionales, economía circular y digitalización, combinan un enfoque práctico con sólidos conocimientos teóricos. Además, su trayectoria en proyectos reales les permite ofrecer una preparación orientada a las necesidades actuales del sector, garantizando que los ingenieros adquieran competencias aplicables al entorno laboral.

“

Contarás con el apoyo de un equipo docente conformado por expertos reconocidos en gestión ambiental, economía circular y sostenibilidad 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. 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

El Curso Universitario en Gestión del 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 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 Gestión del Medio Ambiente en 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 Gestión del Medio Ambiente en la Industria**

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
Gestión del Medio
Ambiente en la Industria

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

Curso Universitario

Gestión del Medio Ambiente en la Industria

