

Diplomado

Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental





Diplomado

Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/sistemas-gestion-evaluacion-impacto-ambiental

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología

pág. 16

05

Titulación

pág. 24

01

Presentación

Las nuevas tecnologías están favoreciendo la aparición de softwares y técnicas más novedosas para evaluar los efectos de la acción del ser humano en los mares, los suelos o en el aire. Asimismo, el cambio de mentalidad empresarial ha llevado a la adopción de medidas correctoras y preventivas para limitar la afectación de su actividad en el medioambiente. En este escenario, son cada vez más las compañías que demandan perfiles profesionales en Ingeniería Ambiental especializados en los sistemas de gestión capaces de aplicar las medidas más eficientes. Por ello, TECH ofrece al egresado un programa intensivo con un enfoque teórico-práctico sobre la valoración de impacto ambiental de un proyecto, estrategias empresariales o el desarrollo de planes de adaptación al cambio climático para organizaciones. Todo además en un formato académico 100% online y al que podrá acceder fácilmente desde un ordenador con conexión a internet.





“

Un Diplomado 100% online que te llevará a planificar cualquier proyecto para una empresa atendiendo a las medidas actuales para revertir el cambio climático”

Las consecuencias derivadas del efecto invernadero y el cambio climático ha llevado a la adopción de medidas y normativas correctoras de las actuaciones llevadas a cabo desde todos los sectores productivos. Asimismo, esta situación ha provocado una gran preocupación en la comunidad científica que alerta de las graves consecuencias de la contaminación del planeta, de la escasez de recursos naturales y de la necesidad de buscar alternativas al gran impacto de la acción del ser humano sobre el medio ambiente.

Una realidad que busca la transformación desde distintas disciplinas, y que pasa en gran parte por la especialización de profesionales de la Ingeniería, cuyas aportaciones a las organizaciones serán fundamentales. Así, los ingenieros ambientales están siendo desde ya ampliamente demandados y se espera que en un futuro inmediato su labor sea aún más relevante y valorada. Por ello, TECH ha diseñado este Diplomado en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental, que le proporcionará al egresado el conocimiento más avanzado y esencial para progresar en su trayectoria profesional.

Un programa intensivo, donde en tan solo 6 semanas obtendrá la información más destacada sobre la hoja de ruta que deben llevar las empresas para hacer frente al cambio climático, la evaluación de los proyectos, los efectos que puede provocar sobre el medio ambiente o las medidas correctoras que deben aplicarse. Todo ello con los recursos didácticos más innovadores del panorama académico actual a los que podrá acceder fácilmente desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.

Una titulación, que supone una excelente oportunidad para el Ingeniero Ambiental que desee progresar en su ámbito profesional con una titulación universitaria 100% online, compatible con las responsabilidades más exigentes. Además, el sistema *Relearning*, empleado por TECH, permite que alumnado reduzca las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza.

Este **Diplomado en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Ambiental
- ◆ 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



Matricúlate ya en un Diplomado donde podrás distribuir la carga lectiva acorde a tus necesidades”

“

En tan solo 6 semanas conseguirás obtener el conocimiento más avanzado sobre las medidas correctoras sobre el impacto ambiental de un proyecto”

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.

Consigue avanzar como Ingeniero Ambiental con un Diplomado que te proporciona el aprendizaje esencial sobre Evaluación ambiental estratégica.

Tendrás a tu disposición las 24 horas del día una biblioteca de recursos integrada por vídeo resúmenes, vídeos en detalle o casos de estudio.



02

Objetivos

Este Diplomado aporta al profesional de la Ingeniería los recursos técnicos y los conocimientos que necesita para poder poner en marcha cualquier proyecto o iniciativa teniendo en cuenta las diferentes fases, los costes, riesgos y las acciones necesarias para poder cumplir con la normativa ambiental vigente. Todo ello será mucho más sencillo gracias a los materiales didácticos aportados por expertos en este campo, que además resolverán cualquier duda que surja sobre el temario en el transcurso de esta titulación.





“

Obtén el aprendizaje que necesitas para desarrollar de manera efectiva cualquier iniciativa en empresas que buscan reducir su impacto en el medio ambiente”



Objetivos generales

- ♦ Manejar adecuadamente el vocabulario técnico empleado en las bases científicas del medio natural
- ♦ Gestionar los costes dentro de un proyecto
- ♦ Planificar y controlar los riesgos que puedan afectar al desarrollo de un proyecto
- ♦ Controlar la ejecución de un proyecto y las actividades de cierre del mismo



Matricúlate en un programa que te permitirá conocer las últimas técnicas empleadas en para evaluar de la vulnerabilidad de un proyecto ante el cambio climático”





Objetivos específicos

- ◆ Diferenciar las fases de un proyecto
- ◆ Estudiar la viabilidad de un proyecto
- ◆ Plantear un anteproyecto ante una oferta
- ◆ Planificar y gestionar los plazos, así como organiza los recursos humanos necesarios dentro de un proyecto

03

Estructura y contenido

En su objetivo de ofrecer a todo su alumnado una enseñanza de calidad, TECH diseña sus programas atendiendo al conocimiento más relevante y actual. Es por ello, por lo que en este Diplomado el profesional obtendrá un aprendizaje avanzado sobre Sistema de gestión y Evaluación de Impacto Ambiental gracias al contenido elaborado por especialistas en la materia. Así, mediante recursos multimedia profundizará en las principales estrategias empleadas para hacer frente al cambio climático, las medidas preventivas y correctas que se aplican en la actualidad o el desarrollo de planes para aportar soluciones ante un medioambiente cada vez más afectados por la acción del ser humano.





“

El sistema Relearning empleado por TECH te permite reducir las largas horas de estudio. No lo dudes, haz clic y matricúlate ahora”

Módulo 1. Sistema de gestión y Evaluación de Impacto Ambiental

- 1.1. Estrategias empresariales para el cambio climático
 - 1.1.1. Efecto invernadero y cambio climático. Causas y consecuencias
 - 1.1.2. Proyecciones del cambio climático
 - 1.1.3. La acción empresarial contra el cambio climático. Hoja de ruta para la integración del cambio climático en la empresa
- 1.2. Evaluación de impacto ambiental. Ley 21/2013
 - 1.2.1. La evaluación de impacto ambiental
 - 1.2.2. Procedimiento administrativo del análisis de impacto ambiental
 - 1.2.3. Proyectos sometidos a Evaluación Ambiental
- 1.3. Identificación y clasificación de factores ambientales
 - 1.3.1. Catálogo ambiental. Variables ambientales
 - 1.3.2. Búsqueda de información e inventario ambiental
 - 1.3.3. Valoración del inventario
- 1.4. Evaluación y valoración de impactos ambientales de un proyecto
 - 1.4.1. Análisis ambiental de un proyecto
 - 1.4.2. Situación preoperacional
 - 1.4.3. Fase de construcción, explotación y abandono
 - 1.4.4. Métodos cuantitativos
- 1.5. Medidas preventivas y correctoras
 - 1.5.1. Acciones preventivas
 - 1.5.2. Acciones correctivas
 - 1.5.3. Acciones compensatorias
- 1.6. Programa de vigilancia ambiental
 - 1.6.1. PVA
 - 1.6.2. Objetivos y Estructura de un PVA
 - 1.6.3. Fases de elaboración de un PVA
- 1.7. Evaluación ambiental estratégica
 - 1.7.1. Contexto normativo europeo (directiva 2001/42/CE)
 - 1.7.2. Modalidades de integración de la dimensión ambiental
 - 1.7.3. Evaluación ambiental en las fases del programa
- 1.8. Plan Nacional de adaptación al cambio climático
 - 1.8.1. El cambio climático: impactos y riesgos
 - 1.8.2. Objetivos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático 2021-2030
 - 1.8.3. Objetivos por ámbitos de trabajo
- 1.9. Análisis de riesgos y oportunidades del cambio climático
 - 1.9.1. Normativa relacionada con riesgos ambientales
 - 1.9.2. Análisis y evaluación de riesgos ambientales
 - 1.9.3. Gestión del riesgo
- 1.10. Desarrollo de planes de adaptación al cambio climático para organizaciones
 - 1.10.1. Adaptación al cambio climático
 - 1.10.2. Evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático
 - 1.10.3. Metodología de priorización de medidas de adaptación al cambio climático



Conoce a través de este Diplomado cómo efectuar un análisis adecuado de riesgos ambientales”



04

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“ *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera*”

El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción.

A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



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 las futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



05

Titulación

El Diplomado en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente **título de Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





Diplomado

Sistemas de Gestión Y

Evaluación de Impacto Ambiental

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Diplomado

Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental