

Curso Universitario

Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental





Curso Universitario

Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » 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 de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

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 Curso Universitario 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 Curso Universitario 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 **Curso Universitario 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 Curso Universitario 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”

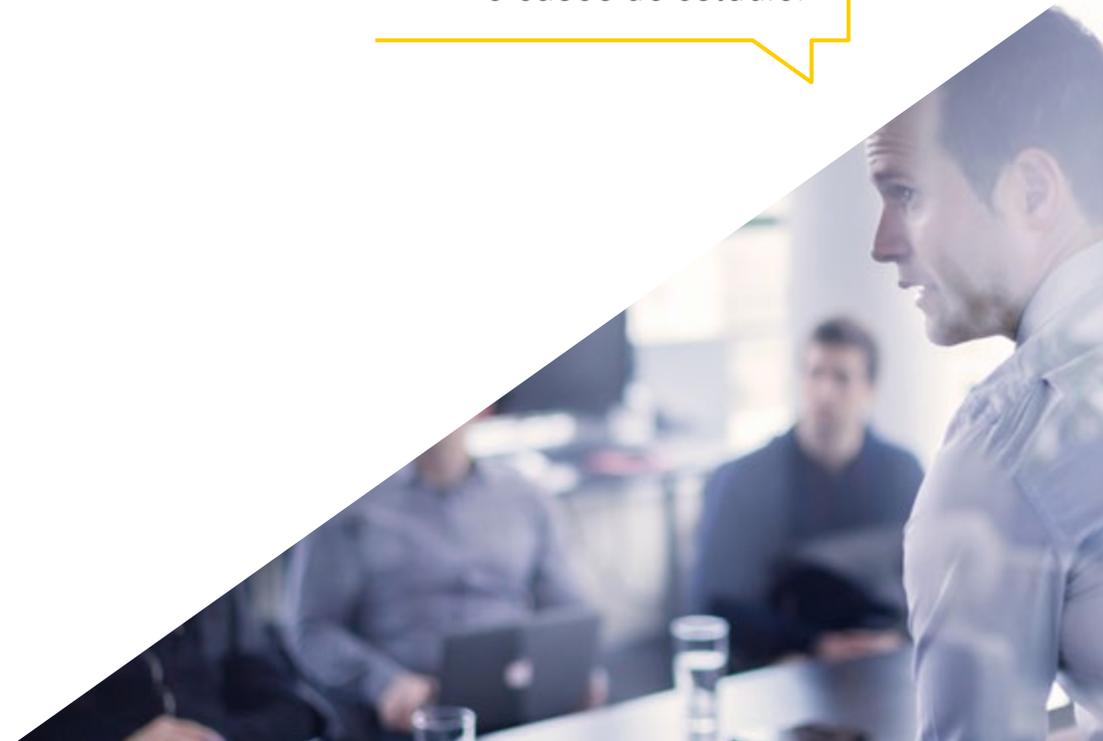
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 Curso Universitario 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 Curso Universitario 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 Curso Universitario 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 Curso Universitario cómo efectuar un análisis adecuado de riesgos ambientales”



04

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.



05

Titulación

El Curso Universitario en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario

Sistemas de Gestión
Y Evaluación de
Impacto Ambiental

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

Curso Universitario

Sistemas de Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental