

Curso Universitario

Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno



Curso Universitario

Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno

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

Acceso web: www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/analisis-tecnico-economico-proyectos-hidrogeno

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

En la actualidad hay un gran empuje a las iniciativas que favorezcan la denominada "economía verde", centrada principalmente en acciones productivas que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero y potencien las energías renovables. Este impulso es palpable en las grandes compañías que apuestan por el uso y creación de proyectos de hidrógeno, pero requiere, no obstante, un estudio tecno-económico previo esencial para determinar su viabilidad. Para ello, es preciso que los profesionales posean conocimientos para efectuar análisis adecuados y que conduzcan a resultados óptimos. En esta línea, TECH ofrece esta titulación 100% online, en la que el egresado obtendrá un aprendizaje avanzado sobre el estudio de la rentabilidad para la producción, almacenamiento, transporte, distribución y usos finales del hidrógeno. Para ello contará con un contenido multimedia de calidad, elaborado por un especialista ingeniero con dilatada trayectoria en el sector.



“

Este Curso Universitario que te aportará los conocimientos de Análisis Técnico-Económicos necesarios para que triunfes con tu proyecto de hidrógeno”

Las posibilidades del hidrógeno son múltiples y muchos sectores como el industrial o el de la movilidad están aprovechando este vector energético para desarrollar proyectos que disminuyan considerablemente las emisiones de CO2 en la atmósfera. Una alternativa “verde”, que es en la actualidad una opción ideal para sustituir a los combustibles fósiles o fuentes de energía tradicionales.

En este escenario de innovación y estudio, las grandes compañías de todo el mundo invierten millones en poner en marcha proyectos, que están impulsando a su vez el sector del hidrógeno. No obstante, antes de dar dicho paso es imprescindible efectuar un estudio preciso sobre la viabilidad técnico-económica de los mismos. Es por ello, que los profesionales de la Ingeniería, que desee avanzar en este ámbito, conozcan los métodos de análisis de rentabilidad de un proyecto en este campo. Ante esta necesidad, TECH ha diseñado este Curso Universitario en Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno, impartido en modalidad exclusivamente online, por un destacado experto en dirección y gestión con amplia experiencia en esta industria.

Un programa, que le permitirá al alumnado determinar cuál es la estructuración más adecuada para llevar a cabo un análisis en este ámbito, las diferentes fuentes de financiación o emplear Project finance para comprobar los resultados económicos. Todo ello sin obviar las barreras de viabilidad a las que se pueden enfrentar este tipo de proyectos en la actualidad y en el futuro.

Para ello, esta institución académica pone a disposición herramientas pedagógicas innovadoras, que le llevarán a ahondar en los ingresos y costes del proyecto, el cálculo de los flujos de caja y los indicadores de rentabilidad. Asimismo, gracias al sistema *Relearning*, podrá disminuir las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza.

Adicionalmente, un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá una rigurosa *Masterclass*.

Este **Curso Universitario en Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno** 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
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica 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



Un reputado Director Invitado Internacional impartirá una exhaustiva Masterclass que te dará las claves para realizar Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno de manera óptima”

“Este programa te llevará a determinar la mejor estructura y método de financiación de tu proyecto en un sector del hidrógeno en auge”

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.

Una titulación 100% online, que te da la flexibilidad que necesitas para compatibilizar tus responsabilidades profesionales con una enseñanza de calidad.

Podrás ahondar con mayor facilidad en los conceptos de CAPEX y OPEX y su relevancia en los proyectos de electrólisis.

H2

02

Objetivos

El sector del hidrógeno requiere de profesionales de la Ingeniería altamente capacitados, que no sólo dominen los conceptos técnicos, sino que también sean capaces de liderar proyectos de envergadura en este sector. Es por ello, por lo que esta titulación aporta un aprendizaje intensivo, que le llevará a realizar de manera efectiva y con las herramientas necesarias, el análisis tecno-económico imprescindible, para saber la viabilidad de cualquier iniciativa en este ámbito.



“

Los casos de estudio te permitirán dominar Project Finance y desarrollar con éxito cualquier iniciativa en el sector del hidrógeno”



Objetivos generales

- ◆ Profundizar en la realización de análisis tecno-económicos
- ◆ Evaluar la viabilidad de proyectos de hidrógeno
- ◆ Elaborar análisis técnico-económicos y de viabilidad de proyectos de hidrógeno



Con esta titulación conseguirás indagar en las alternativas de financiación existentes, para que tu proyecto de hidrógeno pueda ejecutarse con solvencia"





Objetivos específicos

- ◆ Desarrollar conocimiento especializado sobre el análisis tecno-económico y de viabilidad de los proyectos de hidrógeno
- ◆ Determinar la estructuración de los proyectos de hidrógeno y su financiación
- ◆ Analizar las claves del suministro eléctrico para la producción del hidrógeno verde
- ◆ Capacitar al alumno en la elección de la herramienta de financiación más conveniente
- ◆ Profundizar en el conocimiento del *Project finance* centrado en el desarrollo de proyectos de hidrógeno
- ◆ Caracterizar e identificar gastos e ingresos del proyecto, así como flujos de caja e indicadores de rentabilidad
- ◆ Aprender a desarrollar un análisis de viabilidad y sus diferentes escenarios

03

Dirección del curso

La prioridad de TECH consiste en proporcionar las titulaciones universitarias más completas y actualizadas del mercado académico. Por ello, lleva a cabo un minucioso proceso para instituir sus claustros docentes. Precisamente, para la impartición de este Curso Universitario, ha logrado reunir a los expertos más destacados en el ámbito de los Proyectos de Hidrógeno. De este modo, dichos profesionales han elaborado múltiples contenidos didácticos que sobresalten tanto por su elevada calidad como por adaptarse a las demandas de las organizaciones. Sin duda, se trata de una experiencia inmersiva que incrementará os horizontes laborales de los alumnos considerablemente.





“

Un equipo docente altamente especializado en la dirección de Proyectos de Hidrógeno te guiará durante el transcurso del programa universitario, resolviendo todas las dudas que puedas tener”

Director Invitado Internacional

Con un amplio recorrido profesional en el sector energético, Adam Peter es un prestigioso **Ingeniero Eléctrico** que destaca por su compromiso por el uso de **tecnologías limpias**. Asimismo, su visión estratégica ha impulsado proyectos innovadores que han transformado dicha industria hacia modelos más eficientes y respetuosos con el medioambiente.

De esta manera, ha ejercido sus labores en compañías de referencia internacional como **Siemens Energy** de Múnich. Así pues, ha ocupado roles de liderazgo que abarcan desde la **Dirección de Ventas** o **Gestión de Estrategia Corporativa** hasta el **Desarrollo de Mercados**. Entre sus principales logros, sobresale haber liderado la **Transformación Digital** de las organizaciones con el objetivo de mejorar sus flujos operativos y mantener su competitividad en el mercado a largo plazo. Por ejemplo, ha implementado la Inteligencia Artificial para automatizar labores complejas como la **monitorización predictiva** de equipos industriales o la optimización de **sistemas de gestión energética**.

En este sentido, ha creado múltiples **estrategias innovadoras** basadas en el **análisis de datos** avanzados, para identificar tanto patrones como **tendencias** en el consumo de la electricidad. Como resultado, las empresas han optimizado su toma de decisiones informadas en tiempo real y han podido reducir sus costos de producción significativamente. A su vez, esto ha contribuido la capacidad de las empresas para adaptarse de forma ágil ante las fluctuaciones de mercado y responder con inmediatez a nuevas necesidades operativas; asegurando una mayor resiliencia en un entorno laboral dinámico.

También, ha dirigido numerosos proyectos focalizados en la adopción de **fuentes de energías renovables** como turbinas eólicas, sistemas fotovoltaicos y soluciones de almacenamiento energético vanguardistas. Estas iniciativas han permitido a las instituciones optimizar sus recursos de manera eficiente, garantizar un suministro sostenible y cumplir con las normativas ambientales vigentes. Sin duda, esto le ha posicionado como una referencia tanto en **innovación** como **responsabilidad corporativa**.



D. Peter, Adam

- Jefe de Desarrollo de Negocios de Hidrógeno en Siemens Energy, Múnich, Alemania
- Director de Ventas en Siemens Industry, Múnich
- Presidente de Equipos Rotativos para Upstream/Midstream de Petróleo y Gas
- Especialista de Desarrollo de Mercados en Siemens Oil & Gas, Múnich
- Ingeniero Eléctrico en Siemens AG, Berlín
- Grado en Ingeniería Eléctrica en Universidad Ciencias Aplicadas de Dieburg

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

04

Estructura y contenido

El plan de estudios, elaborado por un profesional con experiencia en dirección y gestión de proyectos de hidrógeno, le permitirá al egresado obtener un conocimiento avanzado e intenso sobre el Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno. Para ello, TECH facilita un temario con un contenido teórico y dinámico, gracias a los recursos multimedia. Además, en el afán de aportar al alumnado una enseñanza que tenga aplicación directa en su desempeño diario, este programa cuenta con casos de estudio, que le mostrarán las herramientas y métodos más efectivos para realizar una evaluación imprescindible para conocer la rentabilidad de los proyectos.





“

Un plan de estudios con una visión teórico-práctica, que te permitirá analizar con rigor la viabilidad de los proyectos de hidrógeno”

Módulo 1. Análisis Técnico-económico y de Viabilidad de Proyectos de Hidrógeno

- 1.1. Suministro Eléctrico para Hidrógeno Verde
 - 1.1.1. Las claves de las PPA (*Power Purchase Agreement*)
 - 1.1.2. Autoconsumo con hidrógeno verde
 - 1.1.3. Producción de hidrógeno en configuración aislada de la red (*Offgrid*)
- 1.2. Modelado técnico y económico de plantas de electrólisis
 - 1.2.1. Definición de las necesidades de la planta de producción
 - 1.2.2. CAPEX (*Capital Expenditure* o Gasto en Capital)
 - 1.2.3. OPEX (*Operational Expenditure* o Gasto de Operaciones)
- 1.3. Modelado técnico y económico de instalaciones de almacenamiento según formatos (GH2, LH2, amoníaco verde, metanol, LOHC).
 - 1.3.1. Evaluación Técnica de las diferentes instalaciones de almacenamiento
 - 1.3.2. Análisis des coste
 - 1.3.3. Criterios de selección
- 1.4. Modelado Técnico y Económico de Activos de Transporte, Distribución y Uso Final de Hidrógeno
 - 1.4.1. Evaluación del coste de transporte y distribución
 - 1.4.2. Limitaciones técnicas de los métodos de transporte y distribución del hidrógeno actuales
 - 1.4.3. Criterios de selección
- 1.5. Estructuración de Proyectos De Hidrógeno. Alternativas de financiación
 - 1.5.1. Claves de la elección de financiación
 - 1.5.2. Financiación con capital privado
 - 1.5.3. Financiación pública
- 1.6. Identificación y Caracterización de Ingresos y Costes de Proyecto
 - 1.6.1. Ingresos
 - 1.6.2. Costes
 - 1.6.3. Evaluación conjunta



- 1.7. Cálculo de Flujos de Caja e Indicadores de Rentabilidad de Proyecto (TIR, VAN, otros)
 - 1.7.1. Flujo de caja
 - 1.7.2. Indicadores de rentabilidad
 - 1.7.3. Caso práctico
- 1.8. Análisis de Viabilidad y Escenarios
 - 1.8.1. Diseño de escenarios
 - 1.8.2. Análisis de escenarios
 - 1.8.3. Evaluación de escenarios
- 1.9. Caso de uso basado en Project Finance
 - 1.9.1. Figuras relevantes de la SPV (*Special Purpose Vehicle*)
 - 1.9.2. Proceso de Desarrollo
 - 1.9.3. Conclusiones
- 1.10. Evaluación de Barreras para la Viabilidad de Proyectos y Perspectivas de Futuro
 - 1.10.1. Barreras existentes en la viabilidad de proyectos de hidrógeno
 - 1.10.2. Evaluación de la situación actual
 - 1.10.3. Perspectivas de futuro



Este Curso Universitario te permitirá adentrarte en el LCOH, un concepto esencial para analizar la rentabilidad en los proyectos de hidrógeno”



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 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.



06

Titulación

El Curso Universitario en Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno 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 Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno** 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 Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Análisis Técnico-Económico
de Proyectos de Hidrógeno

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

Curso Universitario

Análisis Técnico-Económico de Proyectos de Hidrógeno