

Curso Universitario

Sistemas Híbridos y Almacenamiento





Curso Universitario Sistemas Híbridos y Almacenamiento

- » 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/sistemas-hibridos-almacenamiento

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Las Energías Renovables sin duda están al alza y cada vez más este mercado requiere de profesionales especializados que sepan gestionarlas y elegir aquellas que son mejores en cada caso. Conscientes de esto, los profesionales de TECH han diseñado este completísimo programa que tiene como principal objetivo llevar a los Ingenieros los conocimientos y tendencias en últimas tecnologías disponibles en el campo de los sistemas con capacidad para almacenar energía eléctrica, y que son consideradas esenciales en la transición energética hacia un modelo sostenible, especialmente en aquellas sociedades basadas en la generación mediante energía solar y eólica, fuentes renovables con recursos variables. Todo esto con el fin de otorgar a los profesionales una visión global sobre el tema, que les ayude a trabajar en este ámbito con unas mayores garantías de éxito.



“

Los sistemas con capacidad para almacenar energía eléctrica son considerados esenciales en la transición energética hacia un modelo sostenible. Aprende todo sobre ellos con este Curso de TECH”

El sector de las energías renovables se encuentra en plena expansión internacional y cada vez más está demandando a Ingenieros especializados en la materia. Por eso, los mejores profesionales del sector diseñaron para TECH este completo Curso Universitario que busca formar profesionales con altos conocimientos en lo que engloba al sector de las energías renovables.

Concretamente, este Curso hablará sobre los sistemas con capacidad para almacenar energía eléctrica, que son considerados esenciales en la transición energética hacia un modelo sostenible, especialmente en aquellos modelos basados en la generación mediante energía solar y eólica, fuentes renovables con recursos variables.

El interés en aplicarlo en el sector energético ha aumentado mucho en los últimos años por la reducción de costes favorecida por la alta demanda en otros sectores como la Electrónica de Consumo o la Movilidad Eléctrica, con la que confluyen en muchos puntos. Aunque las primeras tecnologías surgieron de manera casi simultánea a la propia industria eléctrica en siglo XIX, durante muchos años su aplicación estaba -en su mayoría- limitada al soporte y alimentación de pequeños sistemas con una autonomía limitada.

Sin embargo, en las últimas décadas ha aparecido una amplia variedad de nuevas formas de almacenamiento. Éstas ofrecen características diferenciadas que los hacen idóneos para múltiples aplicaciones. Recientemente la *European Patent Office* (EPO) destacó que en los últimos diez años la tasa de incremento anual de solicitudes de patentes relacionadas con tecnologías de almacenamiento cuadruplica a la del resto de tecnologías.

Por todo esto, en la formación se hará hincapié en los sistemas de baterías basados en Ion-Litio, que están llamados a dominar el sector en los próximos diez años, y que tienen una serie de particularidades que hacen especialmente interesante conocer los detalles funcionales más relevante. También, los egresados tendrán la posibilidad de unirse a una *Masterclass* extra, impartida por un experto internacional destacado en Innovación y Energías Renovables, que posee una carrera profesional excepcional.

Este **Curso Universitario en Sistemas Híbridos y Almacenamiento** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la formación son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Energías Renovables
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



¿Quieres explorar el área de Innovación y Energías Renovables? Tendrás la ocasión de acceder a una Masterclass exclusiva, diseñada por un experto internacional prominente en este campo”

“

Conoce con este programa el funcionamiento global de los Sistemas Híbridos y aporta nuevas competencias a tu perfil profesional”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta formación 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 formación 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Ingeniería con gran experiencia.

Contarás con materiales y recursos didácticos innovadores que facilitarán el proceso de aprendizaje y la retención por más tiempo de los contenidos aprendidos.

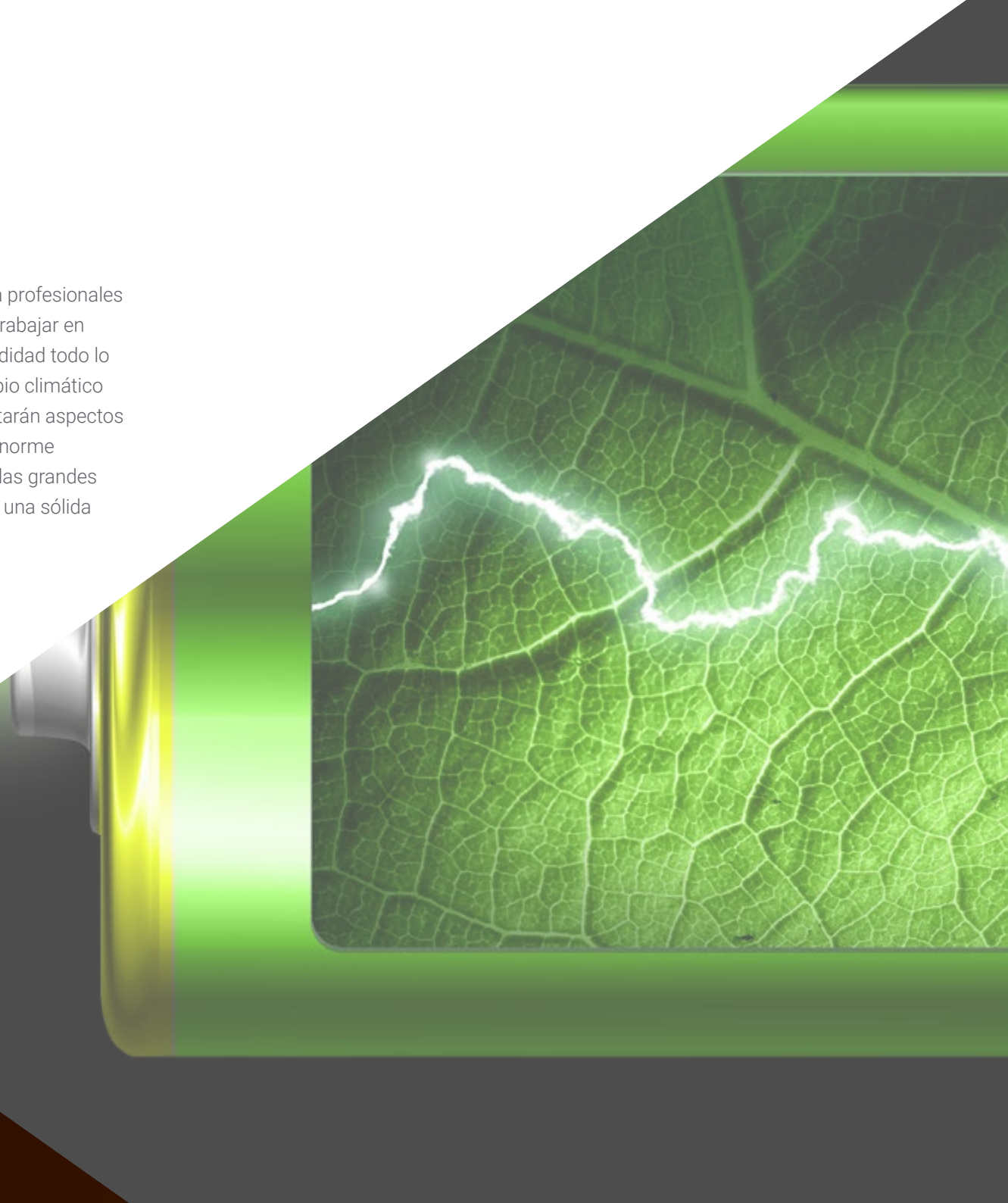
Una formación 100% online que te permitirá compaginar el estudio con el resto de tus actividades diarias.



02

Objetivos

TECH ha diseñado este completísimo Curso con el objetivo de formar a profesionales de la Ingeniería para que sean capaces de diseñar, poner en práctica y trabajar en proyectos de Energía Híbrida y Almacenamiento, conociendo en profundidad todo lo relacionado con dicha industria y los aspectos de sostenibilidad y cambio climático en el ámbito internacional que le afectan directamente. Para ello, se tratarán aspectos específicos sobre sistemas energéticos híbridos que destacan por su enorme importancia dentro del panorama empresarial actual, y para los cuales las grandes corporaciones demandan cada vez más a Ingenieros competentes con una sólida formación especializada.





“

Con este programa, TECH se marca un solo objetivo: ayudarte a crecer en tu profesión y convertirte en un ingeniero de prestigio”



Objetivos generales

- ◆ Realizar un análisis exhaustivo sobre la legislación vigente y el sistema energético, desde la generación eléctrica hasta la fase de consumo, así como factor de producción fundamental en el sistema económico y el funcionamiento de los distintos mercados energéticos
- ◆ Identificar las diferentes fases necesarias para la viabilidad e implementación de un proyecto de energías renovables y su puesta en servicio
- ◆ Analizar en profundidad las distintas tecnologías y fabricantes disponibles para crear sistemas de explotación de energías hidráulicas, distinguir y seleccionar de forma crítica aquellas calidades en función de los costes y su aplicación real
- ◆ Identificar las tareas de operación y mantenimiento necesarias para un correcto funcionamiento de las instalaciones de energías renovables
- ◆ Realizar el dimensionamiento de instalaciones de aplicación de todas las energías de menor implantación como la minihidráulica, geotérmica, mareomotriz y vectores limpios
- ◆ Manejar y analizar bibliografía relevante sobre un tema relacionado con alguna o algunas de las áreas de las energías renovables, publicada tanto en el ámbito nacional como en el internacional
- ◆ Interpretar de manera adecuada las expectativas que la sociedad tiene sobre el medio ambiente y el cambio climático, así como realizar discusiones técnicas y opiniones críticas sobre aspectos energéticos del desarrollo sostenible, como aptitudes que deben tener los profesionales en materia de energías renovables
- ◆ Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios razonados en el ámbito aplicable en una empresa del sector de energías renovables
- ◆ Dominar las distintas soluciones o metodologías existentes ante un mismo problema o fenómeno relacionado con las energías renovables y desarrollar un espíritu crítico conociendo las limitaciones prácticas





Objetivos específicos

- ♦ Analizar la importancia de los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en el panorama actual del sector energético, mostrando el impacto que tiene en la planificación de modelos de generación, distribución y consumo
- ♦ Identificar las principales tecnologías disponibles en el mercado, exponiendo sus características y aplicaciones
- ♦ Tener una visión transversal con otros sectores en los cuales el despliegue de sistemas de almacenamiento eléctrico impactará en la configuración de nuevos modelos energéticos, haciendo una especial incidencia en la automoción y movilidad eléctrica
- ♦ Tener una exposición de los pasos habituales que se siguen en el desarrollo de proyectos con sistemas de almacenamiento, centrados especialmente en baterías
- ♦ Identificar los principales conceptos para la integración de sistemas de almacenamiento en sistemas de generación eléctrica, especialmente con sistemas fotovoltaicos y eólicos



Una formación diseñada a partir de casos prácticos que te enseñarán a actuar ante situaciones reales en el ejercicio diario de tu profesión”

03

Dirección del curso

TECH aplica un criterio basado en una alta calidad en todas sus formaciones. Esto garantiza a los alumnos que estudiando aquí encontrarán el mejor contenido didáctico impartido por los mejores profesionales del sector. En este sentido, este Curso en Sistemas Híbridos y Almacenamiento cuenta con profesionales de alto prestigio dentro de esta área, que vierten en la formación la experiencia de sus años de trabajo, así como el conocimiento adquirido a partir de la investigación en la materia. Todo esto, para llevar al Ingeniero un programa de alto nivel, que les capacitará para ejercer en entornos nacionales e internacionales con unas mayores garantías de éxito.





“

Aprende con los mejores y adquieres los conocimientos y competencias que necesitas para intervenir en esta área de desarrollo con total acierto”

Director Invitado Internacional

El Doctor Varun Sivaram es un físico, autor de *bestsellers* y destacado experto en tecnología de energía limpia con una trayectoria que abarca los sectores corporativos, públicos y académicos. De hecho, ha ocupado el cargo de Director de Estrategia e Innovación en Ørsted, una de las principales empresas de energía renovable del mundo, con la mayor cartera de energía eólica marina.

Asimismo, el Doctor Sivaram ha servido en la administración Biden-Harris de Estados Unidos, como Director General de Energía Limpia e Innovación, así como Asesor Principal del secretario John Kerry, el Enviado Presidencial Especial para el Clima en La Casa Blanca. En este cargo, fue el creador de la Coalición de los Primeros Movilizadores (*First Movers Coalition*), una iniciativa clave para fomentar la innovación en energía limpia a nivel global.

En el ámbito académico, cabe destacar que ha dirigido el Programa de Energía y Clima en el Consejo de Relaciones Exteriores. Y es que su influencia en la formulación de políticas gubernamentales de apoyo a la innovación ha sido notable, habiendo asesorado a líderes como el alcalde de Los Ángeles y el gobernador de Nueva York. Además, ha sido reconocido como Joven Líder Global (*Young Global Leader*) por el Foro Económico Mundial.

Adicionalmente, el Doctor Varun Sivaram ha publicado varios libros influyentes, entre ellos *"Taming the Sun: Innovations to Harness Solar Energy and Power the Planet"* y *"Energizing America: A Roadmap to Launch a National Energy Innovation Mission"*, los cuales han recibido elogios de figuras prominentes, como Bill Gates. De hecho, su contribución al campo de la energía limpia ha sido reconocida internacionalmente, siendo incluido en la lista *TIME 100 Next* e incorporado por Forbes en su lista de 30 menores de 30 (*Forbes 30 Under 30*) en Ley y Política, entre otros grandes reconocimientos.



Dr. Sivaram, Varun

- Director de Estrategia e Innovación en Ørsted, Estados Unidos
- Director General de Energía Limpia e Innovación // Asesor Principal del secretario John Kerry, Enviado Presidencial Especial de Estados Unidos para el Clima, en La Casa Blanca
- Director de Tecnología en ReNew Power
- Asesor estratégico en Energía y Finanzas sobre la Reforma de la Visión Energética (*Reforming the Energy Vision*) en la oficina del gobernador de Nueva York
- Doctor en Física de la Materia Condensada por la Universidad de Oxford
- Licenciado en Ingeniería Física y Relaciones Internacionales por la Universidad de Stanford
- Reconocimientos: *Forbes 30 Under 30*, otorgado por la revista Forbes, *Grist Top 50 Leaders in Sustainability*, otorgado por Grist, *MIT TR Top 35 Innovators*, otorgado por la revista MIT Tech Review, *TIME 100 Next Most Influential People in the World*, otorgado por la revista TIME, *Young Global Leader*, otorgado por el Foro Económico Mundial
- Miembro de: Atlantic Council, Breakthrough Institute y Aventurine Partners

“

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

Director Invitado



D. De la Cruz Torres, José

- ♦ Ingeniero en la División de Energía y EE. RR. en RTS International Loss Adjusters
- ♦ Experto en Ingeniería en IMIA – International Engineering Insurance Association
- ♦ Director Técnico-Comercial en Abaco Loss Adjusters
- ♦ Máster en Dirección de Operaciones por EADA Business School Barcelona
- ♦ Máster en Ingeniería del Mantenimiento Industrial por la Universidad de Huelva
- ♦ Curso en Ingeniería Ferroviaria por la UNED
- ♦ Licenciado en Física e Ingeniero Superior en Electrónica Industrial por la Universidad de Sevilla

Dirección



D. Lillo Moreno, Javier

- ♦ Ingeniero experto en el sector energético y Director de O&M
- ♦ Responsable del área de mantenimiento de Solarig
- ♦ Responsable del servicio integral de plantas fotovoltaicas ELMYA
- ♦ Dirección de proyectos en GPtech
- ♦ Ingeniero Superior en Telecomunicaciones por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Dirección de Proyectos y Máster en Big Data & Business Analytics por la Escuela de Organización Industrial (EOI)

Profesores

D. Montoto Rojo, Antonio

- ◆ Desarrollador de negocio en Siemens Gamesa
- ◆ Socio fundador de KM2.org
- ◆ Director de cuentas de Ingeteam
- ◆ Ingeniero en GPTech
- ◆ Ingeniero en Técnico Industrial por la Universidad de Córdoba
- ◆ Máster en Ingeniería Electrónica por la Universidad de Sevilla
- ◆ Máster MBA por la Universidad Camilo José Cela

“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*



04

Estructura y contenido

El temario del Curso se configura como un completísimo recorrido a través de todos y cada uno de los conocimientos necesarios para comprender y asumir las formas de trabajo de este campo. Así, a través de un planteamiento didáctico novedoso, basado en la aplicación práctica de los contenidos, el ingeniero aprenderá y entenderá en funcionamiento de la energía Híbrida y Almacenamiento, sabiendo diseñar y poner en práctica proyectos en este sentido aportando unos altos índices de seguridad y servicios a las empresas. Esto, además de aportar valor a su perfil profesional, le convertirá en un profesional mucho más preparado para ejercer en entornos de diversa índole.





“

Un temario completo centrado en la adquisición de conocimientos y su conversión en habilidades reales, creado para impulsarte hacia la excelencia”

Módulo 1. Sistemas Híbridos y Almacenamiento

- 1.1. Tecnologías de almacenamiento eléctrico
 - 1.1.1. La importancia del almacenamiento de energía en la transición energética
 - 1.1.2. Métodos de almacenamiento de energía
 - 1.1.3. Principales tecnologías de almacenamiento
- 1.2. Visión industrial de almacenamiento eléctrico
 - 1.2.1. Automoción y movilidad
 - 1.2.2. Aplicaciones estacionarias
 - 1.2.3. Otras aplicaciones
- 1.3. Elementos de un sistema de almacenamiento en baterías (BESS)
 - 1.3.1. Baterías
 - 1.3.2. Adaptación
 - 1.3.3. Control
- 1.4. Integración y aplicaciones de los BESS en redes eléctricas
 - 1.4.1. Integración de sistemas de almacenamiento
 - 1.4.2. Aplicaciones en sistemas conectados a red
 - 1.4.3. Aplicaciones en sistemas off-grid y microgrid
- 1.5. Modelos de negocio I
 - 1.5.1. *Stakeholders* y estructuras de negocio
 - 1.5.2. Viabilidad de proyectos con BESS
 - 1.5.3. Gestión de riesgos
- 1.6. Modelos de negocio II
 - 1.6.1. Construcción de proyectos
 - 1.6.2. Criterios de evaluación del desempeño
 - 1.6.3. Operación y mantenimiento





- 1.7. Baterías de Ion-Litio
 - 1.7.1. Evolución de las baterías
 - 1.7.2. Elementos principales
 - 1.7.3. Consideraciones técnicas y de seguridad
- 1.8. Sistemas híbridos FV con almacenamiento
 - 1.8.1. Consideraciones para el diseño
 - 1.8.2. Servicios PV + BESS
 - 1.8.3. Tipologías estudiadas
- 1.9. Sistemas híbridos eólicos con almacenamiento
 - 1.9.1. Consideraciones para el diseño
 - 1.9.2. Servicios *Wind* + BESS
 - 1.9.3. Tipologías estudiadas
- 1.10. Futuro de los sistemas de almacenamiento
 - 1.10.1. Tendencias tecnológicas
 - 1.10.2. Perspectivas económicas
 - 1.10.3. Sistemas de almacenamiento en las BESS



Una oportunidad de aprendizaje única que catapultará tu carrera profesional al siguiente nivel. No la dejes escapar”

05

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.



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

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 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.



06

Titulación

El Curso Universitario en Sistemas Híbridos y Almacenamiento 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 Sistemas Híbridos y Almacenamiento** 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 Sistemas Híbridos y Almacenamiento**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Sistemas Híbridos y Almacenamiento

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

Curso Universitario

Sistemas Híbridos y Almacenamiento

