

Experto Universitario

Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones





Experto Universitario Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-herramientas-gestion-energetica-organizaciones

Índice

01

Bienvenida

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 6

03

¿Por qué nuestro programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estructura y contenido

pág. 20

06

Metodología de estudio

pág. 26

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 36

08

Dirección del curso

pág. 40

09

Impacto para tu carrera

pág. 46

10

Beneficios para tu empresa

pág. 50

11

Titulación

pág. 54

01 Bienvenida

El medioambiente es un tema que preocupa cada vez a más empresas, pues conforme avanzan los años son mayores las regulaciones respecto a la contaminación y los beneficios de incorporar las llamadas energías verdes en el esquema empresarial. Previendo la importancia que tienen actualmente las prácticas medioambientales en cuestión energética, TECH ha elaborado la presente titulación, con conocimientos avanzados de recursos sostenibles. Los profesionales que quieran distinguirse laboralmente en este campo y alcanzar una mayor remuneración económica van a encontrar todas las herramientas necesarias para aportar soluciones de valor a las empresas en las que decidan liderar el cambio energético. Asimismo, los egresados pueden ampliar sus competencias mediante unas intensivas *Masterclasses* impartidas por un reputado Director Invitado Internacional.



Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones.
TECH Universidad FUNDEPOS

“

TECH te garantiza la excelencia en el sector de los negocios a través de una intensiva titulación universitaria que incluye exclusivas Masterclasses de la mano de un verdadero experto internacional”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”

En TECH Universidad FUNDEPOS



Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivideo interactivo.



Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95%

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

directivos capacitados cada año

+200

nacionalidades distintas



Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad FUNDEPOS.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04 Objetivos

Los alumnos que cursen este Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones de TECH encontrarán una oportunidad única para mejorar su cualificación en un ámbito que es y será fundamental para la gestión empresarial. De esta manera, los profesionales podrán aplicar criterios más sostenibles en su práctica diaria, lo que aportará mayores beneficios a su empresa y, por ende, mejorar su valoración personal dentro de la misma.



“

Un programa que resultará clave en tu desarrollo profesional hacia la cúpula directiva de empresas de todo ámbito, con un valor distintivo en la correcta gestión de energías alternativas”

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.
Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones capacitará al alumno para:

01

Alcanzar una amplia visión sobre la normativa aplicable actual

02

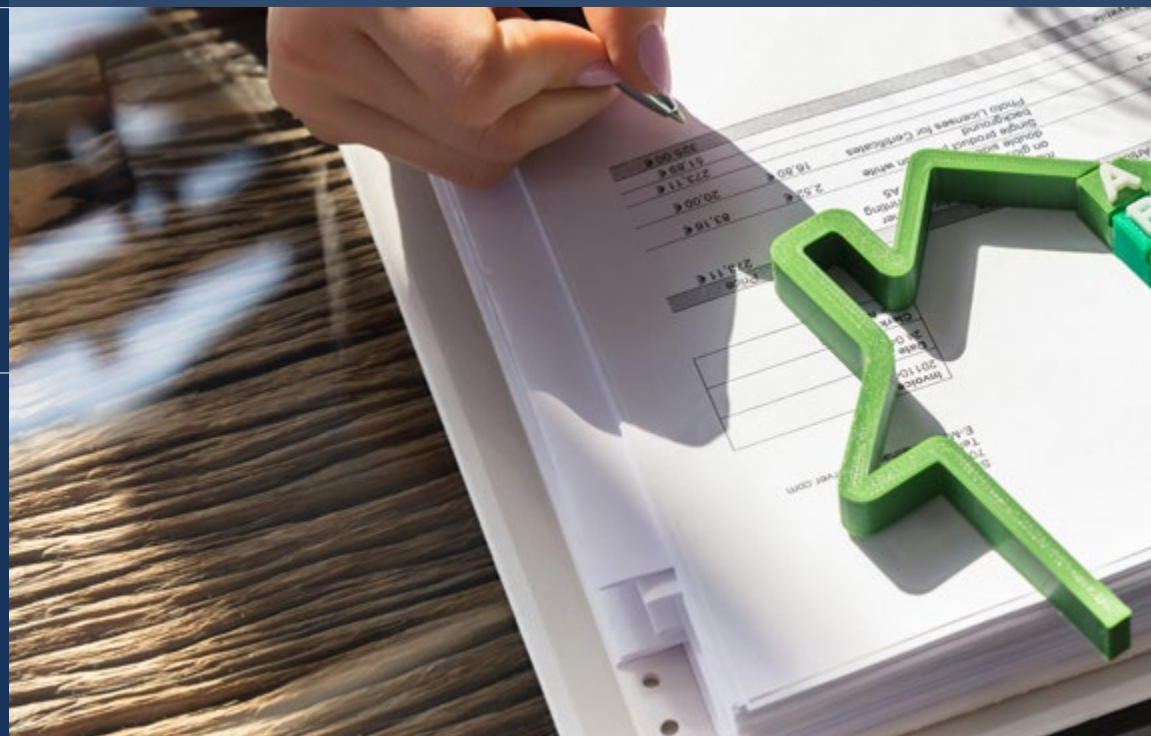
Dominar las inspecciones reglamentarias de los sistemas energéticos

03

Desarrollar auditorías energéticas según la UNE EN 16247-1: 2012

04

Identificar y usar las herramientas de simulación energética



05

Estudiar detalladamente la monitorización de consumos y la gestión de activos

06

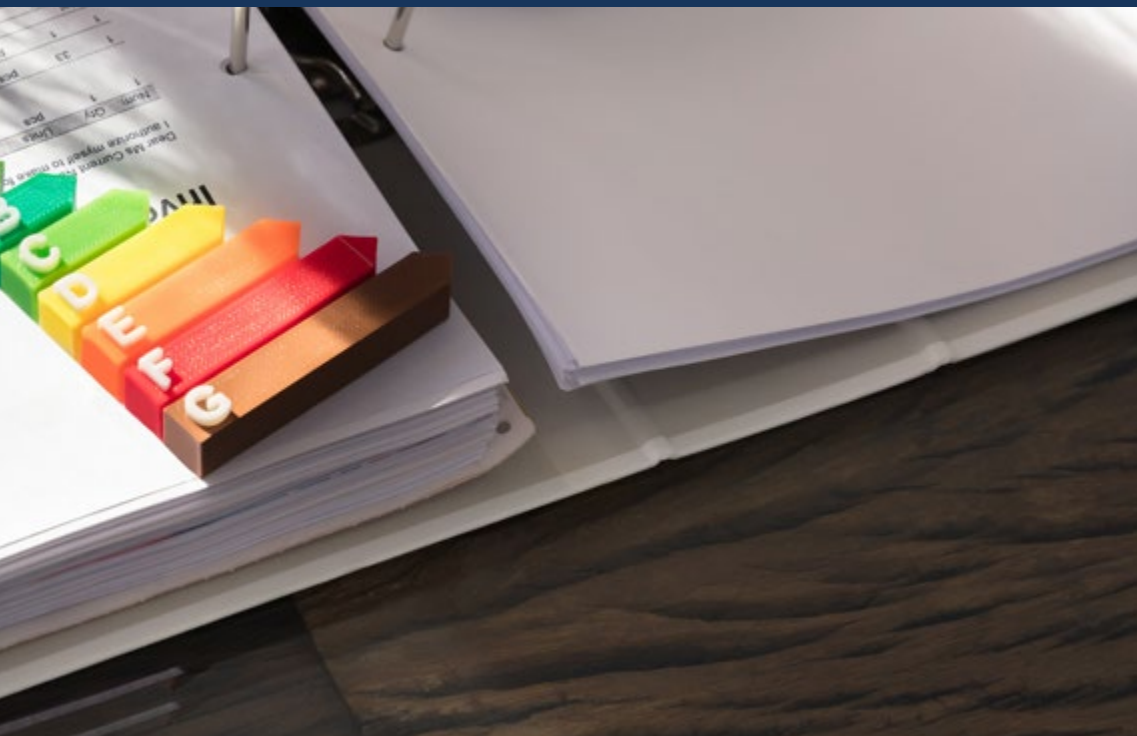
Elaborar planes directores de eficiencia energética

07

Profundizar en las fuentes de energía actuales y su impacto en el medio ambiente

08

Analizar el funcionamiento, ventajas y desventajas de las energías renovables



09

Conocer con precisión los diferentes procesos de generación eléctrica y térmica

10

Identificar el funcionamiento y aplicación de las fuentes de energía en desarrollo

11

Conocer a fondo todos los aspectos relacionados con la generación y consumo de la energía eléctrica

12

Analizar las principales características de los equipos consumidores de energía eléctrica



13

Identificar los aspectos más importantes de la facturación energética

14

Desglosar en profundidad todos los aspectos relacionados con la generación y consumo de la energía generada a partir de la combustión

15

Establecer en detalle las principales características de los sistemas de combustión y los combustibles

16

Conocer en profundidad las principales herramientas de gestión energética



05

Estructura y contenido

El temario de este Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones ha sido diseñado para cubrir una necesidad creciente de diversas industrias en un uso más eficiente de la energía. El alumno aprenderá los principios que rigen la energía eléctrica industrial y las principales fuentes de energía, así como las herramientas de gestión energética legales y prácticas para mejorar de forma notable el uso de la electricidad en la empresa.

De esta manera, se aporta todo el contenido teórico que necesitarán aplicar en su desarrollo profesional, así como multitud de casos prácticos que harán más comprensible su estudio. Sin duda, un programa de primer nivel específico para los profesionales de los negocios que buscan abrirse un hueco en este campo.



“

Distínguese laboralmente en un campo de conocimiento novedoso y con amplias perspectivas para abrirte muchas puertas hacia un mejor puesto laboral”

Plan de estudios

Este Experto Universitario de TECH contiene los elementos más novedosos en cuanto a gestión energética se refiere. El alumno ahondará durante toda la titulación en el marco legal de las herramientas energéticas, así como los distintos tipos de energía posible y los sistemas de consumo de energía más comunes del mercado.

En las 540 horas que abarca la enseñanza, el alumno comprobará con casos prácticos reales cómo se debe gestionar de forma eficiente la energía de una organización, al igual que las formas más prácticas de controlar el gasto energético y la factura eléctrica.

El programa es, por tanto, una gran oportunidad para el estudiante de empaparse de un material didáctico actualizado a las últimas novedades energéticas del mercado. Esto le servirá de un gran apoyo para postular en empresas de gran calado donde la gestión energética es de suma importancia.

Se trata de un programa que se realiza en 6 meses y se distribuye en 3 módulos:

Módulo 1

Herramientas de gestión energética

Módulo 2

Fuentes de energía

Módulo 3

Energía eléctrica



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Herramientas de gestión energética

1.1. Marco normativo energético

- 1.1.1. Directiva Europea de eficiencia energética
- 1.1.2. Transposiciones de la directiva al mercado nacional
- 1.1.3. Principales normativas energéticas

1.2. Inspecciones reglamentarias

- 1.2.1. Inspecciones de climatización
- 1.2.2. Inspecciones de alta/baja tensión
- 1.2.3. Otras inspecciones reglamentarias

1.3. Auditorías energéticas

- 1.3.1. Desarrollo de una auditoría energética
- Identificación de oportunidades de mejora
- 1.3.2. UNE EN 16247-1:2012
- 1.3.3. Real Decreto 56/2016

1.4. Herramientas de simulación energética

- 1.4.1. Simulaciones lumínicas
- 1.4.2. Simulaciones de climatización
- 1.4.3. Simulaciones de demanda energética de edificios

1.5. Gestión de suministros: monitorización

- 1.5.1. Tipologías de monitorizaciones
- 1.5.2. Plataformas de gestión energética
- 1.5.3. Equipamientos fundamentales

1.6. Servicios energéticos

- 1.6.1. Servicios energéticos
- 1.6.2. Empresas de servicios energéticos
- 1.6.3. Tipología de contratos

1.7. IPMVP

- 1.7.1. Cálculo de ahorros. Modelos de coste evitado y ahorro normalizado
- 1.7.2. Opciones A, B, C y D
- 1.7.3. Establecimiento de líneas base

1.8. Planes directores de eficiencia energética

- 1.8.1. Metodología de elaboración de un plan director
- 1.8.2. Modelos de gestión
- 1.8.3. Eficiencia energética dentro de un plan director

1.9. Gestión de activos

- 1.9.1. En qué consiste la gestión de activos
- 1.9.2. ISO 55001 gestión de activos
- 1.9.3. Beneficios de la aplicación de la gestión de activos

1.10. Ayudas y subvenciones

- 1.10.1. Ayudas y subvenciones europeas
- 1.10.2. Ayudas y subvenciones nacionales
- 1.10.3. Ayudas y subvenciones regionales

Módulo 2. Fuentes de energía

2.1. Combustibles fósiles

- 2.1.1. Carbón
- 2.1.2. Gas natural
- 2.1.3. Petróleo

2.2. Electricidad

- 2.2.1. La electricidad
- 2.2.2. Generación eléctrica
- 2.2.3. Usos de la electricidad

2.3. Energía nuclear

- 2.3.1. La energía nuclear
- 2.3.2. Plantas nucleares
- 2.3.3. Oportunidades ambientales
- 2.3.4. Riesgos ambientales
- 2.3.5. Tratamientos de residuos nucleares

2.4. Energía solar

- 2.4.1. Generación eléctrica
- 2.4.2. Generación térmica
- 2.4.3. Centrales solares
- 2.4.4. Riesgos y oportunidades

2.5. Energía eólica

- 2.5.1. Parques eólicos
- 2.5.2. Ventajas y desventajas
- 2.5.3. Microgeneración

2.6. Biomasa

- 2.6.1. Métodos termoquímicos y bioquímicos
- 2.6.2. Mercado de la biomasa
- 2.6.3. Ventajas y desventajas

2.7. Geotermia

- 2.7.1. Yacimientos geotérmicos
- 2.7.2. Generación eléctrica
- 2.7.3. Ventajas y desventajas

2.8. Otras energías renovables

- 2.8.1. Energía hidráulica
- 2.8.2. Energía mareomotriz
- 2.8.3. Energía undimotriz

2.9. Fuentes de energía en desarrollo

- 2.9.1. Hidrógeno verde
- 2.9.2. Energía maremotérmica
- 2.9.3. Biogás y biometano

2.10. Fuentes energéticas para movilidad

- 2.10.1. Movilidad eléctrica
- 2.10.2. Vehículos de GNC
- 2.10.3. Otras alternativas para la movilidad sostenible

Módulo 3. Energía eléctrica
3.1. Energía eléctrica. Tensión, intensidad, potencia y energía

- 3.1.1. Tensión e intensidad
- 3.1.2. Energía activa, reactiva y aparente
- 3.1.3. Potencia eléctrica. Curvas de carga

3.2. Transformación de energía

- 3.2.1. Transformadores de potencia
- 3.2.2. Transporte eléctrico
- 3.2.3. Distribución eléctrica

3.3. Sistemas consumidores de energía eléctrica: motores eléctricos

- 3.3.1. Aplicaciones, bombas, ventiladores y compresores
- 3.3.2. Variadores de frecuencia
- 3.3.3. Sistemas consumidores basados en motores: climatización por bomba de calor

3.4. Otros sistemas consumidores de electricidad

- 3.4.1. Efecto Joule
- 3.4.2. Iluminación
- 3.4.3. Sistemas alimentados en corriente continua

3.5. Facturación eléctrica

- 3.5.1. Legislación
- 3.5.2. Tarifas eléctricas
- 3.5.3. Término de la facturación eléctrica

3.6. Unidades de medidas de consumo de combustible y su transformación en unidades energéticas

- 3.6.1. Energía producida por la combustión de combustión: PCI y PCS
- 3.6.2. Medidas volumétricas de líquidos combustibles
- 3.6.3. Medidas volumétricas de gases combustible. Establecimiento y cálculo de las condiciones normales

3.7. Sistemas de combustión y elementos combustibles

- 3.7.1. Rendimiento de combustión
- 3.7.2. Quemadores
- 3.7.3. Transferencia de calor

3.8. Calderas

- 3.8.1. Cálculo del rendimiento de calderas por método directo e indirecto
- 3.8.2. Tipos de fluidos calorportantes
- 3.8.3. Calderas de vapor

3.9. Otros equipos con consumo de combustible

- 3.9.1. Hornos
- 3.9.2. Motores
- 3.9.3. Grupos electrógenos

3.10. Facturación de combustibles

- 3.10.1. Legislación
- 3.10.2. Tarifas gas natural
- 3.10.3. Términos de la facturación de gas natural



Aventaja a tus competidores con un uso mejor y eficiente de la energía en un campo que no para de ser más relevante conforme pasa el tiempo

06

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.

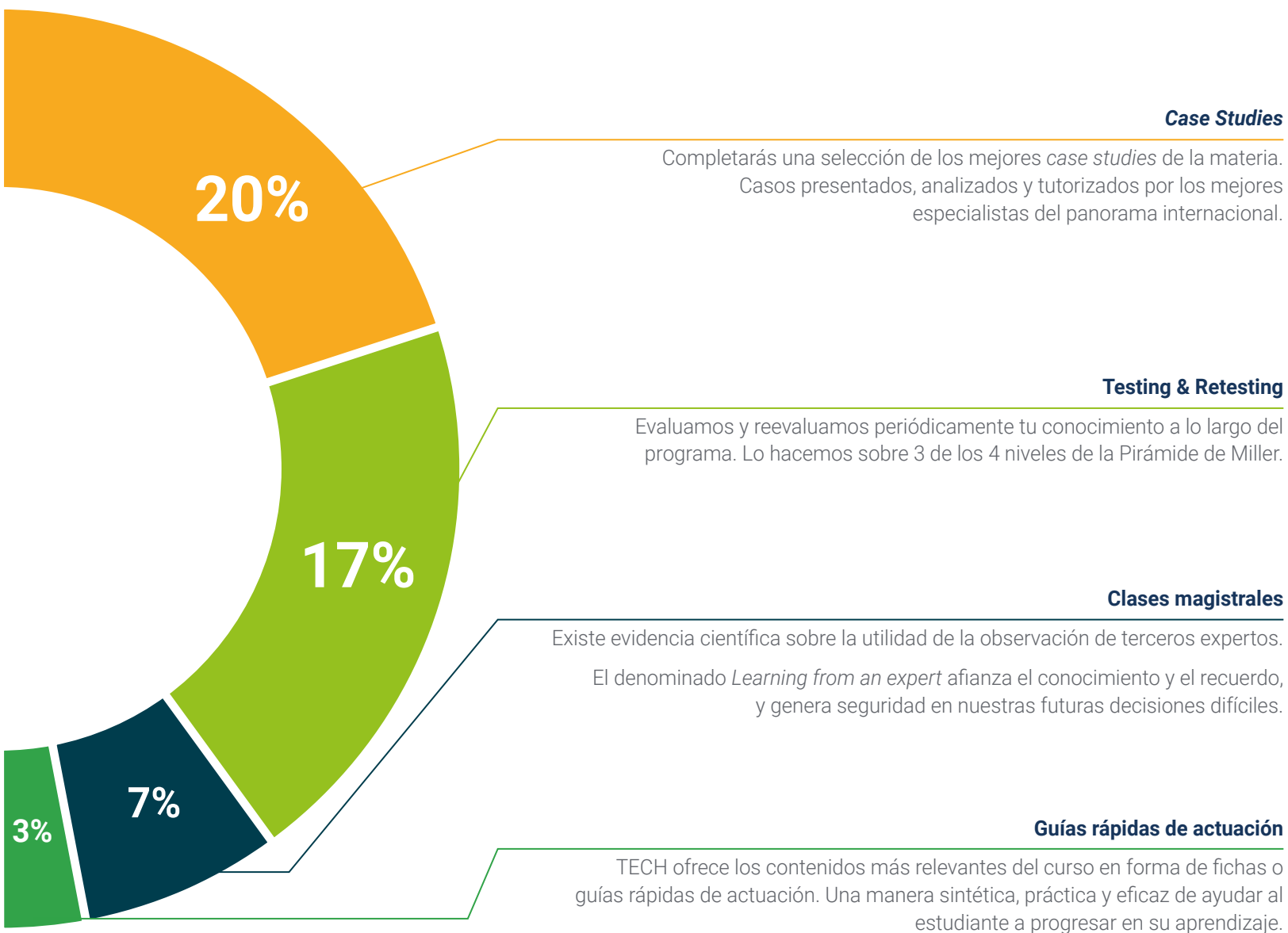
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



07

Perfil de nuestros alumnos

Los alumnos que cursan esta titulación, debido a la gran versatilidad y relevancia de la misma, provienen de diferentes ámbitos profesionales y educativos. Con una preocupación marcada en lo que importa a las empresas en la actualidad, estos estudiantes están tomando la iniciativa de instruirse en cuestiones de sumo interés que van a aportarles un beneficio a largo plazo en su carrera profesional.



“

Todos los alumnos de TECH buscan una mejora sustancial de su situación laboral. Únete a esa mejora profesional a través de las energías renovables y los métodos de gestión energética más eficientes del mercado”

Edad media

Entre **35** y **45** años

Años de experiencia



Formación

Económicas y empresariales **22%**

Ciencias sociales **8%**

Ingeniería **32%**

Ciencias ambientales **25%**

Otros **13%**

Perfil académico

Dirección empresarial **23%**

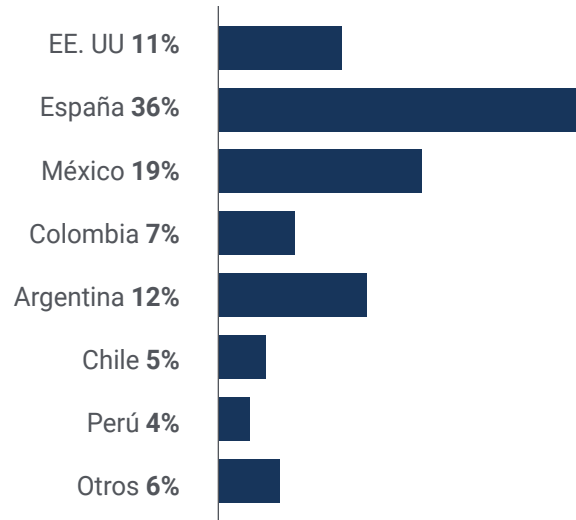
Gestor de proyectos **12%**

Emprendedores **20%**

Consultores **35%**

Otros **10%**

Distribución geográfica



Pablo Menéndez

Consultor energético

"Llevaba tiempo buscando un programa adecuado para ponerme al día sobre las principales herramientas de gestión energética en las organizaciones, con el principal objetivo de poder aplicarlas a mi trabajo diario como consultor energético. Por suerte, encontré este programa de TECH que incluía todo lo que necesitaba: un temario totalmente actualizado, un formato 100% online y una metodología didáctica que apuesta por los casos prácticos como principal método de aprendizaje"

08

Dirección del curso

Los docentes de este Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones son profesionales con amplia experiencia y prestigio en el sector, que se han unido en este programa con el principal objetivo de ofrecer a los alumnos la mejor cualificación del momento. De esta manera, los estudiantes obtendrán de este equipo de expertos no solo todo su conocimiento, sino también el apoyo necesario para entender los conceptos más actualizados en este campo.



“

*Un cuadro docente de primer nivel para
prepararte para alcanzar el éxito laboral”*

Directora Invitada Internacional

Con una excepcional trayectoria profesional, Sarah Carson ha centrado sus investigaciones en el **cumplimiento de las normativas medioambientales** y la **sostenibilidad en la enseñanza superior**. Por más de 3 décadas ha formado parte del equipo de estudios de la Universidad Cornell, encargado de implementar y analizar el **impacto de las políticas para el cuidado de los recursos naturales**. Gracias a su experiencia en esa área de especialización, ha sido elegida para liderar la **Oficina de Sostenibilidad del Campus** de dicha institución.

De ese modo, la experta dirige los **proyectos de suministro de electricidad**, destinados a **reducir la huella de carbono** en el centro de estudios superiores. Así, ha innovado con tecnologías que ayudan, por ejemplo, a mantener altas temperaturas durante el invierno en las instalaciones educativas. De manera específica, su equipo ha apostado por implementar una **fuentes de calor geotérmica renovable** llamada “calor de fuente terrestre” cuyos ventajosos resultados ya figuran en **varios informes** de impacto global.

Al mismo tiempo, ha participado activamente en la **política energética de Nueva York**, relacionada con la generación de energía renovable. Para ello, ha colaborado en el programa de voluntariado para la **Iniciativa Regional de Gases de Efecto Invernadero** en el mencionado estado norteamericano. Esta última se basa en el **modelo Tope y Comercio**, que permite a la institución universitaria, al gobierno local y a otros participantes **reclamar créditos de energía renovable**.

En cuanto a su vida académica, Carson se licenció en **Gestión y Política de Recursos Naturales** por la Universidad Estatal de Carolina del Norte. Además, se graduó en **Ciencias y Políticas Medioambientales** en la Facultad de Ciencias Medioambientales y Silvicultura de la Universidad Estatal de Nueva York.



Dña. Carson, Sarah

- Directora de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad Cornell, Nueva York, Estados Unidos
- Responsable de Acción Climática del Campus de la Universidad Cornell
- Especialista en Gestión Medioambiental de la Universidad Cornell
- Responsable de Información Medioambiental de la Universidad Cornell
- Licenciatura en Gestión y Política de Recursos Naturales por la Universidad Estatal de Carolina del Norte
- Licenciatura en Ciencias y Políticas Medioambientales por la Universidad Estatal de Nueva York

“

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

Dirección



D. Abreu Acosta, Guzmán

- Técnico en Ordenación Territorial y Medioambiental en Canarias S.A.
- Auditor de Prevención de Riesgos Laborales, Especialización en OSHAS 18001
- Abogado en Despacho propio, especializado en Derecho Urbanístico y Medio Ambiente



Profesores

Dra. Granell García, Lilia

- ♦ Gerente en Cercan, consultora de Energía Renovables Canarias
- ♦ Gerente y Administradora de ReCap Solar
- ♦ Coordinadora de Consultoría en Proyectos Energéticos 40, S.L.
- ♦ Asesora científica para el Ayuntamiento de La Laguna
- ♦ Directora técnica y comercial de SEIFERMANN y Grupo SOTEC
- ♦ Doctora en Física y Física Nuclear por Universidad Estatal M.V. Lomonósov de Moscú
- ♦ Licenciada en Ciencias Físicas, especialidad Física Fundamental, por la Universidad de La Laguna

D. Contreras Acuña, Manuel

- ♦ Investigador Contratado Departamento: Química y Ciencia de los Materiales
- ♦ Doctor en Ciencias Química Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva
- ♦ Máster en Técnicas Instrumentales en Química, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva
- ♦ Triple Máster en Prevención de Riesgos Laborales, Gestión de la Calidad y el Medioambiente
- ♦ Profesor Sustituto Interino Departamento: Química y Ciencia de los Materiales

D. Palanco Yanque, César

- ♦ Director-Gerente en INTENSA PROMILAB
- ♦ Especialista Independiente en Servicios de Ingeniería
- ♦ Técnico de Instalaciones en TOGOGAS Huelva SL
- ♦ *Production Manager* en AZVI en Sevilla y Bucarest
- ♦ *Project Manager* en SACONSA
- ♦ Ingeniero Industrial, Especialista en Electromecánica por la Universidad de Huelva

09

Impacto para tu carrera

En cualquier ámbito de actuación, la gestión eficiente de los recursos energéticos resulta indispensable, pues en la actualidad se pierde muchísimo dinero si no hay una correcta gestión del gasto eléctrico de las empresas. El alumno está adelantándose a sus competidores al cursar esta enseñanza, pues en el futuro será impensable en cualquier ámbito empresarial no contar con un experto en el gasto de energía. Por este motivo, finalizar esta titulación supone un impacto positivo en la carrera laboral del alumno.



“

Matricúlate hoy en este Experto Universitario y construye tu futuro laboral como experto y asesor energético de la empresa en la que aspiras a trabajar”

¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

Este Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones de TECH dirige a sus alumnos hacia el éxito laboral con una instrucción de primera calidad en una cuestión de urgencia en el mundo empresarial, preparándolos entonces para liderar el cambio energético en la industria en la que decidan actuar o enfocarse.

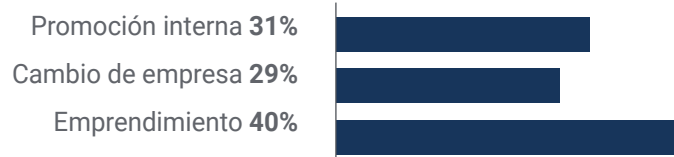
La mejor manera de alcanzar el éxito laboral es logrando una cualificación superior en tu ámbito de actuación. Así que no lo pienses más y únete a TECH.

Mejora tus habilidades en la gestión energética poniéndote al día con TECH.

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,22%**



10

Beneficios para tu empresa

Este Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones de TECH es un programa de gran calidad destinado a mejorar la competitividad de los profesionales de los negocios para que den un impulso a sus empresas y poder orientarlas hacia modelos más sostenibles y adaptados a las necesidades de la sociedad actual. De esta manera, los alumnos entenderán la importancia de marcar como objetivo el fomento de políticas medioambientales.



“

Empieza a aplicar todas las metodologías de eficiencia energética que vas a aprender en este programa y empieza a destacar ya en tu industria”

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el directivo y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

El profesional será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional podrá trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o de desarrollo de negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este programa dotará a los alumnos de las competencias necesarias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto 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 **Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones** 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: **Experto Universitario en Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario Herramientas de Gestión Energética en las Organizaciones