

# Curso Profesional Economía Circular en Edificación



**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Economía Circular en Edificación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/economia-circular-edificacion](http://www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/economia-circular-edificacion)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Requisitos de acceso

---

*pág. 6*

03

Salidas profesionales

---

*pág. 8*

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

---

*pág. 10*

05

Dirección del curso

---

*pág. 12*

06

Plan de formación

---

*pág. 14*

07

Metodología

---

*pág. 16*

08

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

La economía circular está estrechamente ligada a la sostenibilidad y vincularla a las construcciones es un hecho ambicioso. Este sector consume una cantidad considerable de recursos y, a su vez, genera numerosos residuos. Por ese motivo, el ahorro y el uso eficiente de las energías es imperativo, así como la asistencia de profesionales especializados en su implementación. La presente capacitación ofrece los contenidos teóricos y prácticos indispensables para insertar a sus estudiantes de manera rápida y flexible en ese competitivo mercado laboral. Al completar este temario, sus egresados serán capaces de hacer un cálculo eficaz de la huella de carbono y establecer planes de reducción de emisiones de CO2 para sus edificaciones. También dominarán las principales legislaciones en materia de economía circular y examinarán sus principales tendencias. La titulación se basa en una innovadora metodología de aprendizaje, 100% online y libre de horarios preestablecidos. Durante ella, los alumnos tendrán la guía y asesoramiento de grandes expertos en la materia.



*La emisión de gases de efecto invernadero durante procesos constructivos es nocivo para la atmósfera. Inscríbete en este programa docente y aprende como revertir ese fenómeno aplicando los principios de la economía circular”*





La implementación de un modelo de trabajo basado en la economía circular tiene grandes beneficios para la construcción de edificaciones. En primer lugar, se reutilizan más materiales y se generan menos residuos. A su vez, se limita el impacto negativo sobre el medio ambiente y mejora la calidad de vida de las personas vinculadas a estos procesos. Sin embargo, la aplicación de esas estrategias, requiere de profesionales con un dominio holístico de las nociones más avanzadas de esas tendencias.

La empleabilidad de esos expertos crece cada día más debido a la concientización de las personas sobre el cuidado de la naturaleza. Por eso, TECH ofrece a sus alumnos las nociones teóricas y prácticas más avanzadas al respecto. Mediante ellas, los egresados podrán acceder a posiciones laborales de excelencia, donde resaltarán por su capacidad de dar solución a tareas complejas con flexibilidad y rapidez. El temario de estudios abarca un único módulo docente donde se exploran las buenas prácticas circulares y el cálculo de la huella de carbono.

El programa se apoya en una innovadora metodología de aprendizaje, 100% online. Los contenidos estarán disponibles desde el primer momento y los usuarios podrán acceder a ellos sin necesidad de registrarse por horarios ni cronogramas lectivos.

“

*Estudia con TECH y serás codiciado por empresas que intentan revertir el impacto negativo de las construcciones en el medio ambiente”*

# 02

## Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

*TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”*





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

# 03

## Salidas profesionales

Este Curso Profesional ha sido ideado para dotar a los estudiantes de habilidades prácticas inmediatas en materia de economía circular. La capacitación les permitirá insertarse en el competitivo mercado laboral de la construcción de manera acelerada. Al mismo tiempo que resaltarán por su capacidad de dar solución a problemáticas complejas. Esas competencias se desarrollarán en los alumnos gracias a la innovadora metodología de aprendizaje de TECH, basada en el *Relearning* y el estudio de casos reales. Ambos métodos potenciarán respuestas rápidas y eficientes por parte de los miembros del alumnado.



*La huella de la emisión de CO2 a la atmósfera es responsable de diversas enfermedades respiratorias entre las personas. Matricularte en esta titulación te ayudará a saber reducir sus efectos de manera eficaz”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico en Instalaciones Eléctricas
- ♦ Técnico en Instalaciones Térmicas
- ♦ Técnico en Instalaciones de Iluminación
- ♦ Técnico en Instalaciones de Control
- ♦ Especialista en Eficiencia Energética para edificaciones
- ♦ Especialista en Economía Circular



# 04

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Al finalizar este Curso Profesional, los egresados de TECH contarán con valiosas experiencias en cuanto al manejo de situaciones complejas vinculadas al ahorro energético eficaz en construcciones. Los alumnos resaltarán por su habilidad con herramientas prácticas y teóricas y la aplicación de estas en materia de economía circular.

01

Elegir equipamiento de máxima eficiencia y detectar deficiencias en la instalación eléctrica para la reducción del consumo, optimización de las instalaciones y establecimiento de una cultura entorno a la eficiencia energética en la organización

02

Diseñar infraestructuras de puntos de recarga de vehículos eléctricos para su implantación en la edificación

03

Ahondar en los diferentes sistemas de generación de frío y calor, más utilizados en la actualidad

04

Realizar un análisis completo de las principales operaciones de mantenimiento de los equipos de climatización, su limpieza y sustitución de piezas





05

Desglosar en profundidad las propiedades de la luz que intervienen en el ahorro energético del edificio

06

Dominar y aplicar las técnicas y requisitos para el diseño y cálculo de sistemas de iluminación, buscando cumplir con criterios saludables, visuales y energéticos

07

Profundizar y analizar sobre los distintos sistemas de control que se instalan en las edificaciones, las diferencias entre ellos, criterios de aplicabilidad en cada caso y los ahorros energéticos aportados

08

Dominar un enfoque integral relativo a la economía circular en la edificación para mantener una visión estratégica de implantación y buenas prácticas

# 05

## Dirección del curso

Los docentes de esta capacitación integran un selecto claustro debido a su constatada experiencia en materia de economía circular, ahorro energético y eficacia de las construcciones. TECH los ha elegido por su dominio de los conceptos teóricos y las herramientas prácticas más avanzadas del mercado. Esos profesores han conformado un amplio temario que integra de manera holística diferentes herramientas didácticas. Además, acompañarán el proceso lectivo a través de una guía especializada que se apoya en el análisis de casos concretos.

“

*Los docentes de TECH ha tenido a su cargo la elección de materiales audiovisuales y recursos interactivos para complementar el aprendizaje de sus alumnos”*



## Dirección del curso

### D. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- ♦ Ingeniero en Eficiencia Energética y Economía Circular en Aprofem
- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la EUP de Málaga
- ♦ Ingeniero Industrial por la ETSII de Ciudad Real
- ♦ Delegado de Protección de Datos Data Protection Officer (DPO) por la Universidad Antonio Nebrija
- ♦ Experto en dirección de proyectos y consultor y mentor de negocios en organizaciones como Youth Business Spain o COGITI de Ciudad Real
- ♦ CEO de la startup GoWork orientada a la gestión de las competencias y desarrollo profesional y la expansión de negocios a través de hiperetiquetas
- ♦ Redactor de contenido formativo tecnológico para entidades tanto públicas como privadas
- ♦ Profesor homologado por la EOI en las áreas de industria, emprendeduría, recursos humanos, energía, nuevas tecnologías e innovación tecnológica

## Cuadro docente

### Dña. Peña Serrano, Ana Belén

- ♦ Ingeniero Técnico en Quetzal Ingeniería
- ♦ Producción de *Podcast* de divulgación sobre Energías Renovables
- ♦ Técnico de Documentación en AT, Spain Holdco
- ♦ Ingeniero Técnico en Ritrac Training
- ♦ Proyectos de Topografía en Caribersa
- ♦ Ingeniero Técnico en Topografía por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Energías Renovables por la Universidad CEU San Pablo

### D. González Cano, José Luis

- ♦ Diseñador de Iluminación
- ♦ Docente de Formación Profesional en sistemas electrónicos, telemática (Instructor CISCO certificado), radiocomunicaciones, IoT
- ♦ Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Técnico especialista en Electrónica Industrial por Netecad Academy
- ♦ Es miembro de: La Asociación Profesional de Diseñadores de Iluminación (Consultor técnico), Socio del Comité Español de Iluminación

# 06

## Plan de formación

La presente titulación consta de un único módulo académico con diez temas de interés. Dentro de ella, los estudiantes hallarán los principales mecanismos para calcular la huella de carbono y las tendencias fundamentales en materia de economía circular. Asimismo, profundizará en la contratación pública ecológica y su impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente, examinando, además, las buenas prácticas circulares fundamentales. La innovadora metodología de aprendizaje de TECH complementará la docencia con materiales audiovisuales y recursos interactivos.

“

*Para acceder a los contenidos de esta docencia, solo necesitas un dispositivo con conexión a Internet. El acceso al estudio será posible desde cualquier momento y lugar”*



## Módulo 1. Economía circular

- 1.1. Tendencia de la economía circular
- 1.2. Características de la economía circular
- 1.3. Beneficios de la economía circular
- 1.4. Legislación en materia de economía circular
- 1.5. Análisis de Ciclo de Vida
- 1.6. Contratación Pública Ecológica
- 1.7. Cálculo de la huella de carbono
- 1.8. Planes de reducción de emisiones de CO2
- 1.9. Registro de huella de carbono
- 1.10. Buenas prácticas circulares

“

*El Relearning, método de aprendizaje en que se basa este temario, te ayudará a asimilar conocimientos avanzados de manera inmediata y flexible”*

# 07

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. 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.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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 curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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".



#### 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.



# 08

## Titulación

El Curso Profesional en Economía Circular en Edificación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Economía Circular en Edificación**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Economía Circular en Edificación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Economía Circular en Edificación