# Experto Universitario
## Política Ambiental

tech universidad FUNDEPOS

# Experto Universitario
## Política Ambiental

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Dedicación: **16h/semana**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/politica-ambiental**

# Índice


01
Presentación
*pág. 4*

02
Objetivos
*pág. 8*

03
Estructura y contenido
*pág. 12*

04
Metodología
*pág. 18*

05
Titulación
*pág. 26*

01

# Presentación

En la actualidad existe una política más decidida en pro del cuidado del medio ambiente. Unas medidas que se han instaurado poco a poco en las empresas a través de normativa y legislación, pero que también han calado en el colectivo ciudadano. Es por ello por lo que determinados proyectos y actividades específicas requieren de una valoración de impacto ambiental, un proceso donde el profesional de la Ingeniería es determinante, puesto que su buen hacer desde el momento de la planificación hasta su consecución logrará que la acción se adecúe a los requisitos necesarios y al respeto del entorno. Dado el amplio marco jurídico internacional en este ámbito, esta institución académica ha diseñado un programa que pondrá al día al egresado en este campo. Para ello dispondrá de los recursos didácticos más innovadores, que le llevarán a ahondar en la economía sostenible, la concienciación ambiental y las medidas adoptadas en diferentes países, todo ello en un formato académico 100% online al que podrá acceder cómodamente desde un ordenador con conexión a internet.

*Con esta titulación universitaria 100% online conseguirás especializarte en Política Ambiental y aplicar sus conocimientos en todos tus proyectos de Ingeniería"*

En las últimas décadas se han adoptado medidas para hacer frente al cambio climático prácticamente en todo el mundo. No obstante, la emergencia climática ha llevado a una transformación del modelo de crecimiento económico, favoreciendo la aparición de un desarrollo más sostenible. Una realidad, que se ha acelerado aún más recientemente debido a las consecuencias derivadas de la contaminación, la escasez de recursos y el gran impacto de determinados sectores sobre el medio ambiente.

Así, el profesional de la Ingeniería que desee poner en marcha un proyecto debe no solo estar al tanto de los aspectos técnicos que serán claves para el desarrollo del mismo, sino también adaptarse a la normativa ambiental existente en cada país, así como los principios de la Agenda 2030, de gran aplicación en todo el mundo. Una realidad que muestra de forma muy avanzada y exhaustiva este programa, diseñado por TECH Universidad FUNDEPOS para ofrecer la información más relevante sobre Política Ambiental.

Para ello, esta institución académica ha elaborado una capacitaciòn que le permitirá al alumnado conocer el nuevo concepto de economía sostenible, el ecodiseño, la gestión adecuada de los recursos hídricos, los planes de educación y concienciación sobre el cuidado del medio ambiente, así como el marco jurídico existente sobre la evaluación de impacto ambiental. Esto será posible, además, gracias a los recursos multimedia y a los casos de estudio aportados por especialistas en este ámbito.

El egresado está así ante una excelente oportunidad de poder progresar en su carrera profesional en el ámbito de la Ingeniería, a través de una titulación universitaria a la que podrá acceder las 24 horas del día desde un ordenador, *Tablet* o móvil con conexión a internet. Además, el alumnado cuenta con la libertad de poder distribuir la carga lectiva acorde a sus necesidades, convirtiéndose así esta enseñanza en una opción ideal para quienes deseen compatibilizar un Experto Universitario con sus responsabilidades personales.

Este **Experto Universitario en Política Ambiental** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información avanzada 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

*Esta titulación te aporta las mejores Tecnologías Medioambientales Disponibles (MTD) en Economía Sostenible"*

*Ahonda cómodamente desde tu ordenador o Tablet en el ecodiseño y los casos de éxito en este campo. Inscríbete ya"*

*En tan solo 6 meses adquirirás el conocimiento más avanzado sobre Política Ambiental. Matricúlate ahora.*

*Profundiza en el impulso del Derecho a la Información y Participación Pública Ambiental.*

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.

02

# Objetivos

El alumnado conseguirá en tan solo 6 meses estar al día sobre Política Ambiental gracias a este Experto Universitario, en la que encontrará toda la información necesaria para poder conocer los nuevos enfoques e instrumentos de la economía del medio ambiente, la economía ecológica, la educación ambiental, así como la normativa jurídica existente en los distintos continentes. Los vídeo resúmenes, los vídeos en detalle o las lecturas especializadas serán de gran ayuda en la adquisición de conocimientos en el transcurso de esta titulación.

*TECH Universidad FUNDEPOS te aproxima a la transformación de los procesos económicos en sistemas sostenibles evaluando su impacto en los proyectos de Ingeniería"*

## Objetivos generales

- Manejar adecuadamente el vocabulario técnico empleado en las bases científicas del medio natural
- Interpretar la realidad desde un punto de vista sistémico
- Acercar al uso de los indicadores ambientales y de sostenibilidad como herramienta para evaluar el estado de un sistema
- Utilizar la información bibliográfica y electrónica de forma crítica y trabajar de forma correcta en el aula, en el campo y en el laboratorio

*Con esta enseñanza estarás al tanto de las herramientas jurídicas que sustentan la aplicación de la EIA y la EAE"*

## Objetivos específicos

### Módulo 1. Economía sostenible

- Adquirir conocimientos básicos de ciencias y utilizar sus resultados, integrándolos con las esferas social, económica, legal y ética para la identificación de problemas ambientales
- Conocer los enfoques conceptuales e instrumentos de la economía del medio ambiente y de la economía ecológica o sostenible
- Comprender qué se entiende por sostenibilidad y saber aplicar este concepto a los modelos de producción y consumo y al uso del territorio
- Entender la interrelación de las distintas dimensiones (sociales, históricas, tecnológicas, políticas, etc.) que desencadenan, en cada tiempo y lugar, formas diversas de entender y construir el medio ambiente

### Módulo 2. Educación ambiental y prácticas sociales

- Comprender los fundamentos y evolución de la Educación Ambiental
- Saber el modelo de la Educación Ambiental
- Contextualizar la crítica del conocimiento, relacionando los principios teóricos con la problemática social, económica y ecológica, en los ámbitos local, nacional y global
- Aplicar los principios éticos relacionados con los valores de la sostenibilidad en los comportamientos personales y profesionales

### Módulo 3. Política Ambiental

- Conocer la estructura política
- Identificar la regulación de la política ambiental
- Describir los instrumentos jurídicos de la política ambiental
- Reconocer las diferentes políticas aplicadas en la Evaluación Ambiental

03

# Estructura y contenido

El sistema *Relearning*, basado en la reiteración de contenido, le permitirá al alumnado avanzar de un modo mucho más natural por el temario de este Experto Universitario. Un plan de estudio conformado por 3 módulos diferenciados pero interconectados, que llevará al profesional a conocer el origen de la economía circular, el avance en este concepto, su aplicación en la Ingeniería, así como el cambio de mentalidad en las empresas sobre el cuidado del entorno y la legislación existente. Este podrá acceder a la información cuando lo desee, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.

*Estás ante una titulación universitaria 100% online, sin clases con horarios fijos y flexible. Matricúlate ahora"*

## **Módulo 1.** Economía sostenible

1.1. Aspectos y características de la economía circular
- 1.1.1. Origen de la economía circular
- 1.1.2. Principios de la economía circular
- 1.1.3. Características clave

1.2. Adaptación al cambio climático
- 1.2.1. Economía circular como estrategia
- 1.2.2. Ventajas económicas
- 1.2.3. Ventajas sociales
- 1.2.4. Ventajas empresariales
- 1.2.5. Ventajas ambientales

1.3. Uso eficiente y sostenible del agua
- 1.3.1. Aguas pluviales
- 1.3.2. Aguas grises
- 1.3.3. Agua de riego. Agricultura y jardinería
- 1.3.4. Agua de proceso. Industria agroalimentaria

1.4. Revalorización de residuos y subproductos
- 1.4.1. Huella hídrica de los residuos
- 1.4.2. De residuo a subproducto
- 1.4.3. Clasificación según el sector productor
- 1.4.4. Emprendimientos en revalorización

1.5. Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
- 1.5.1. Ciclo de Vida (ACV)
- 1.5.2. Etapas
- 1.5.3. Normas de referencia
- 1.5.4. Metodología
- 1.5.5. Herramientas

1.6. Ecodiseño
- 1.6.1. Principios y criterios del ecodiseño
- 1.6.2. Características de los productos
- 1.6.3. Metodologías en ecodiseño
- 1.6.4. Herramientas de ecodiseño
- 1.6.5. Casos de éxito

1.7. Vertido cero
- 1.7.1. Principios del vertido cero
- 1.7.2. Beneficios
- 1.7.3. Sistemas y procesos
- 1.7.4. Casos de éxito

1.8. Contratación pública ecológica
- 1.8.1. Legislación
- 1.8.2. Manual sobre adquisiciones ecológicas
- 1.8.3. Orientaciones en la contratación pública
- 1.8.4. Plan de Contratación Pública 2018-2025

1.9. Compra pública innovadora
- 1.9.1. Tipos de compra pública innovadora
- 1.9.2. Proceso de contratación
- 1.9.3. Diseño de pliegos

1.10. Contabilidad medioambiental
- 1.10.1. Mejores Tecnologías medioambientales Disponibles (MTD)
- 1.10.2. Ecotasas
- 1.10.3. Cuenta ecológica
- 1.10.4. Coste medioambiental

## **Módulo 2.** Educación ambiental y prácticas sociales

2.1. Fundamentos organizativos y de empresa
- 2.1.1. Gestión de la organización
- 2.1.2. Tipos y estructura de una organización
- 2.1.3. Estandarización de la gestión empresarial

2.2. Desarrollo sostenible: empresa y medio ambiente
- 2.2.1. Desarrollo sostenible. Objetivos y metas
- 2.2.2. La actividad económica y su impacto en el medio ambiente
- 2.2.3. La responsabilidad social de las empresas

2.3. Problemática ambiental y energética. Alcance y marco actual
- 2.3.1. Principales problemas ambientales actuales: residuos, agua, alimentación
- 2.3.2. Problemática energética. Demanda, distribuciones de consumos y fuentes
- 2.3.3. Proyección energética actual

2.4. Marco competencial y normativo
- 2.4.1. Marco legal: los cinco niveles productores de normativa ambiental
- 2.4.2. Marco competencial: la distribución de competencias en materia ambiental
- 2.4.3. Actuaciones públicas y competencias en materia de medio ambiente y regulación de las actividades clasificadas

2.5. Cumbres europeas y Acuerdo de París
- 2.5.1. Objetivos climáticos de la UE
- 2.5.2. Las cumbres europeas
- 2.5.3. El Acuerdo de París

2.6. Agenda 2030 y objetivos de desarrollo sostenible
- 2.6.1. La Agenda 2030: antecedentes, proceso de aprobación y contenido
- 2.6.2. Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- 2.6.3. Guía SGD Compass

2.7. Hoja de ruta 2050. Transición energética nacional
- 2.7.1. Objetivos de la hoja de ruta para 2050. Puntos clave
- 2.7.2. Transición económica, industrial y social
- 2.7.3. Estrategia para la reducción de emisiones contaminantes. Planes de descarbonización

2.8. Plan Nacional Integrado de Energía y Clima
- 2.8.1. Principales magnitudes del plan
- 2.8.2. Impactos económicos y sobre la salud del PNIEC 2021-2030
- 2.8.3. Objetivos y resultados del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, 2021- 2030

2.9. Economía circular
- 2.9.1. La Economía Circular
- 2.9.2. Legislación y estrategias de apoyo a la economía circular
- 2.9.3. Diagramas del sistema de la economía circular

2.10. Memorias de sostenibilidad
- 2.10.1. Comunicación de la gestión de la responsabilidad social
- 2.10.2. Ley 11/2018. Reporte de información no financiera
- 2.10.3. El proceso de elaboración de un informe de sostenibilidad según GRI

## **Módulo 3.** Política Ambiental

3.1. Bases de la planificación ambiental
- 3.1.1. Introducción
- 3.1.2. La planificación ambiental del territorio

3.2. Derecho a la Información y Participación Pública Ambiental
- 3.2.1. Introducción
- 3.2.2. Derecho a la información ambiental
- 3.2.3. Participación ciudadana en temas de Política Ambiental

3.3. Ordenación del territorio y urbanismo
- 3.3.1. La ordenación del territorio como herramienta política
- 3.3.2. Política y urbanismo

3.4. Normativa en cuestión de Política Ambiental
- 3.4.1. Normativa europea y normativa española
- 3.4.2. Normativa en Latinoamérica
- 3.4.3. Normativa americana en cuestión de medio ambiente

3.5. Evaluación de Impacto Ambiental
- 3.5.1. Antecedentes históricos
- 3.5.2. Marco jurídico del impacto ambiental
- 3.5.3. Evaluación del impacto ambiental. Análisis y consecuencias

3.6. Ámbito de aplicación de la Política Ambiental
- 3.6.1. Introducción a la aplicación de la Política Ambiental
- 3.6.2. Historia de la Política Ambiental
- 3.6.3. Aplicación de la Política Ambiental

3.7. Manifestación del impacto ambiental
- 3.7.1. Introducción
- 3.7.2. Impacto ambiental
- 3.7.3. Repercusiones del impacto ambiental

3.8. Evaluación de Impacto Ambiental
- 3.8.1. Introducción a la EIA
- 3.8.2. Evaluación del Impacto Ambiental (EIA)
- 3.8.3. Fases de la EIA

3.9. Evaluación Ambiental Estratégica
- 3.9.1. Introducción a la EAE
- 3.9.2. Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)
- 3.9.3. Fases de una EAE

3.10. EIA Y EAE como herramientas en la política ambiental
- 3.10.1. Herramientas jurídicas para la aplicación de EIA
- 3.10.2. Herramientas jurídicas para la aplicación de EAE
- 3.10.3. Aspectos legales en el incumplimiento de EIA y/o EAE

*"Una titulación que te llevará a conocer las principales políticas de evaluación ambiental aplicadas en gran parte del mundo"*

04

# 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 tomasen decisiones y emitiesen 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

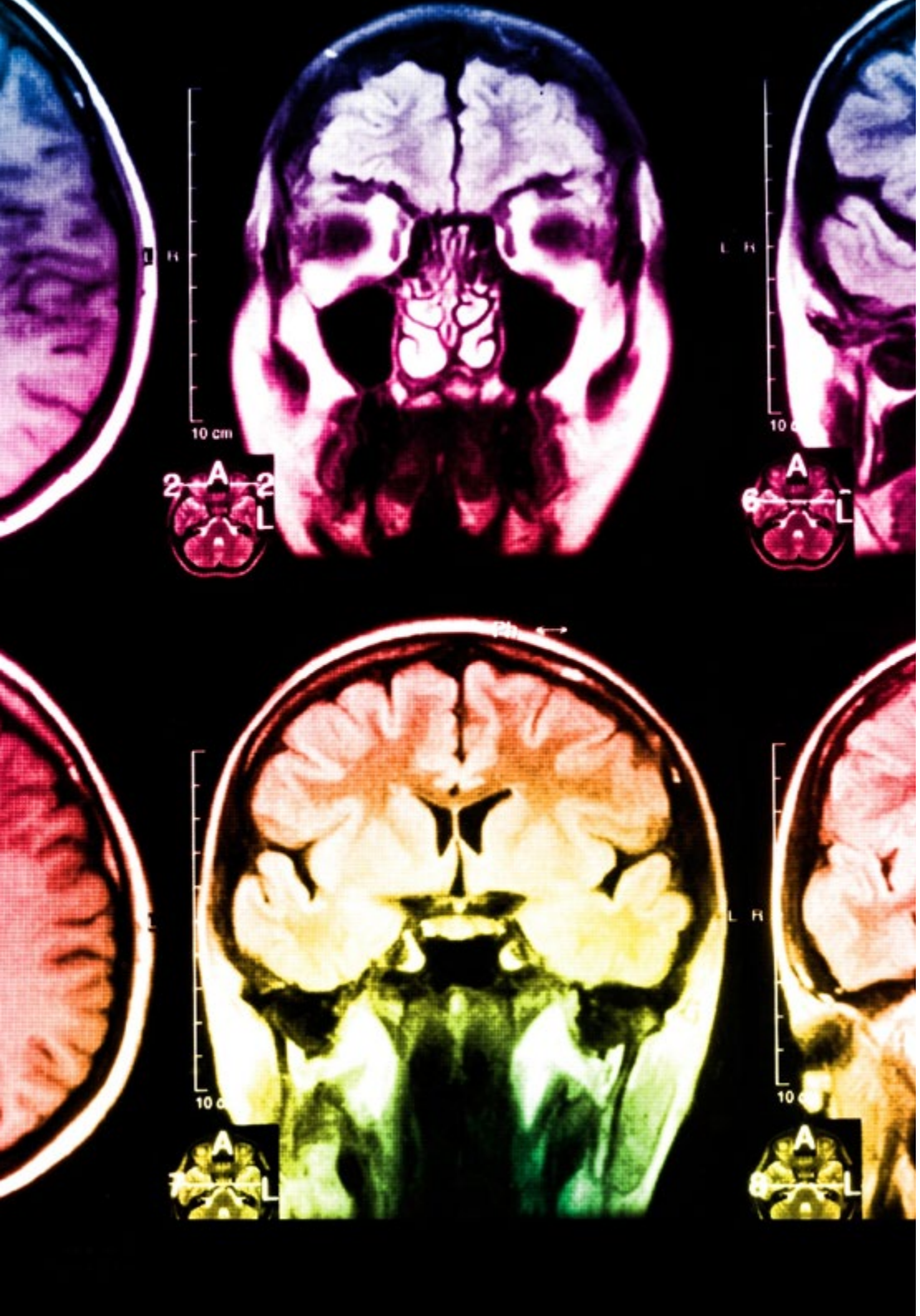
TECH Universidad FUNDEPOS aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS. 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.

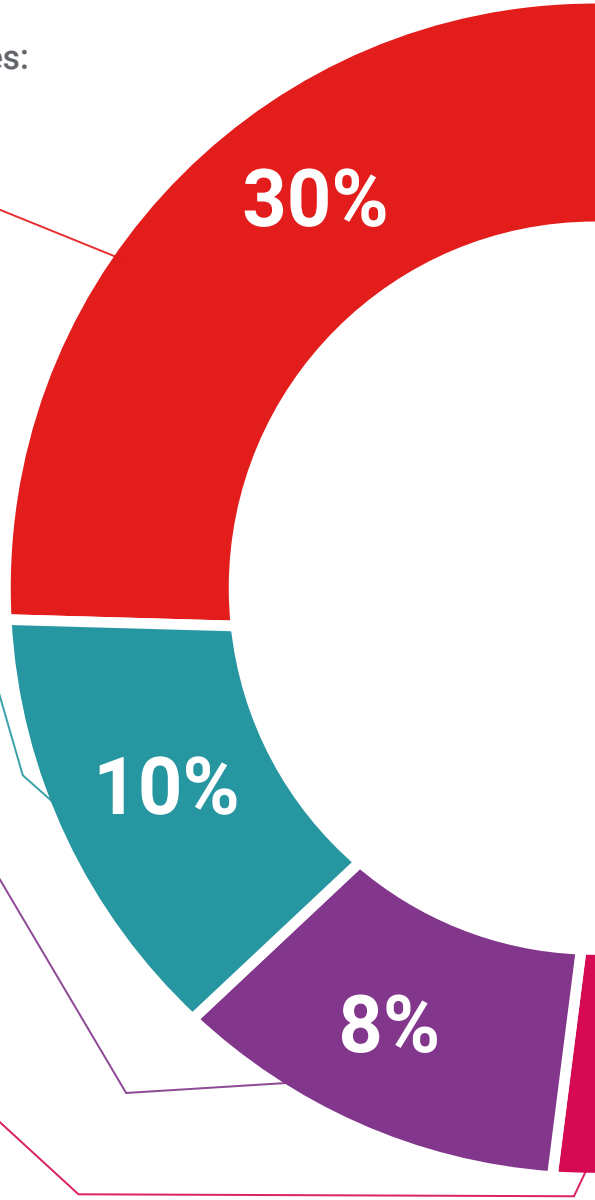
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

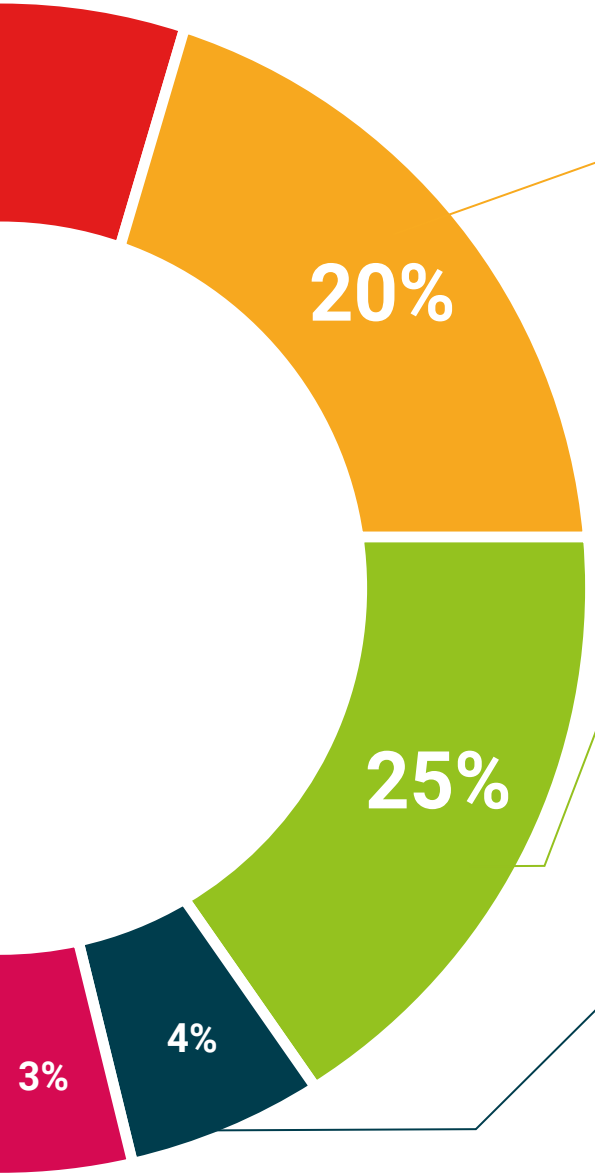
### Prácticas de habilidades y competencias

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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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.

05

# Titulación

El Experto Universitario en Política Ambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Universidad Tecnológica 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 Política Ambiental** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica 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 Política Ambiental**

N.º Horas: **450 h.**

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

tech universidad FUNDEPOS

# Experto Universitario
## Política Ambiental

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Dedicación: **16h/semana**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

# Experto Universitario
## Política Ambiental

tech universidad FUNDEPOS