Experto Universitario
Transformación Digital



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Transformación Digital

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-transformacion-digital**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

La transformación digital ha llegado a todos los sectores para revolucionarlos y la industria no ha quedado al margen. Para casi todas las empresas resulta imprescindible disponer de herramientas de prototipado, simulación y predicción de comportamientos que permitan desarrollar sistemas rápidos y sin errores, como es el caso de los Gemelos Digitales. Esta capacitación, completamente online, dota al alumno de las competencias necesarias para aplicarlos en sus proyectos industriales. A su vez, enseña las claves de una Smart City, plataforma que transformará las ciudades actuales en infraestructuras más eficientes, sostenibles y seguras. Todo esto supone nuevas oportunidades de negocio para el ingeniero, el cual adquirirá la capacidad para albergar en sí un conocimiento especializado para diseñar arquitecturas IoT.





La realización de esta titulación te colocará como profesional de la ingeniería a la vanguardia de las últimas novedades en el sector”

Un aspecto que no puede pasar desapercibido en las empresas hoy en día es la transformación digital. El hecho de que existan nuevas herramientas colaborativas, e incluso nuevas formas de gestionar proyectos, es prueba de ello. Adentrados en un mundo cada vez más tecnológico, resulta necesario conocer las diferentes opciones disponibles en el mercado en estos momentos. Para ello, se debe profundizar en la estructura global de un proyecto industrial IoT, que garantice escalabilidad y evolución.

Este Experto Universitario instruye al ingeniero en las capacidades necesarias para desarrollar una visión global y un conocimiento especializado para diseñar arquitecturas IoT que garanticen, en cualquier fase del proyecto, el cosechado y procesamiento del dato. El egresado adquiere una visión técnico-práctica, de planteamiento y gestión de proyectos industriales IoT.

Asimismo, se indagará en el Gemelo Digital, el cual tiene infinidad de aplicaciones y cambia radicalmente los modelos de laboratorio o prueba. Con la aplicación de la implantación de un Gemelo Digital, el ingeniero podrá simular y hacer pruebas ilimitadas antes de sacar a producción y explotación su infraestructura digital. Además, durante la fase de funcionamiento le permitirá anticiparse a fallos o comportamientos anómalos, implementado algoritmos avanzados de mantenimiento predictivo.

Debido a que se prevé que en el año 2024 el 90% de los dispositivos electrónicos que usarán los habitantes estarán conectados a internet, esta titulación profundiza en el modelo *Smart City*. En este programa se desarrolla un modelo basado en un sistema neuronal de sensores, que recogen y devuelven datos en tiempo real, convirtiendo la ciudad en un ente con vida propia.

En el transcurso de 6 meses, el alumno profundizará en el ámbito de aplicación de cada tecnología, entendiendo las ventajas competitivas que aportan, por lo que se posicionará en la vanguardia tecnológica y podrá liderar proyectos industriales. Además, el egresado dispone de la mejor metodología de estudio 100% online, lo que elimina la necesidad de asistir presencialmente a clases o tener que exigir un horario predeterminado.

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

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

Los avances tecnológicos han permitido agilizar los procesos industriales acortando los tiempos. No esperes más y especialízate en este sector”

Realizarás una inmersión técnica en las tecnologías más relevantes y que mayor protagonismo van a tener en los avances tecnológicos en la ingeniería de los próximos años”

Con la implantación de un Gemelo Digital podrás simular y hacer pruebas Ilimitadas antes de sacar a producción y explotación tu proyecto.

Analiza las diferentes opciones de Arquitectura de Datos, así como la metodología para llevar a cabo un buen desarrollo de tu proyecto industrial.

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 Experto Universitario en Transformación Digital se orienta en abordar la temática del Internet de las Cosas (IoT), los Gemelos Digitales y las Ciudades Inteligentes, desde un punto de vista práctico. De esta manera, se genera al egresado una sensación de seguridad, que le permitirá ser más eficaz en su práctica diaria. Esto es, precisamente, lo que hace a este Experto Universitario diferencial en el mercado, pues los ingenieros que lo cursen serán profesionales únicos en su sector.





Nuestro objetivo es que te conviertas en el mejor profesional en tu sector y por ello contamos con la mejor metodología y contenido"

Objetivos generales

- Establecer las bases para una correcta cimentación en el entorno IoT, EIoT & IIoT
- Proponer distintas posibilidades de desarrollo de proyectos IoT, para evaluar cada situación con los conocimientos adquiridos
- Adquirir una visión global de proyecto IoT, ya que el conjunto del proyecto completo otorga mayor valor añadido
- Analizar el panorama actual de los Gemelos Digitales y tecnologías asociadas
- Determinar las aplicaciones principales de los Gemelos Digitales
- Proponer escenarios de aplicación de las tecnologías derivadas de los Gemelos Digitales
- Presentar el panorama actual del modelo *Smart City* en distintos países
- Analizar las ventajas de un modelo *Smart City* hiperconectado
- Establecer diferentes modelos de *Big Data* y sus modelos de predicción
- Proponer escenarios de aplicación en diferentes tipologías de ciudad

Te convertirás en un gran ingeniero, experto en las tecnologías más avanzadas y de mayor aplicación en el presente y en el futuro"



Objetivos específicos

Módulo 1. IoT. Aplicaciones en servicios e I 4.0 (Industrias 4.0)

- Establecer los criterios adecuados con los que comenzar y dirigir un proyecto en entorno IoT
- Analizar las técnicas más relevantes de arquitectura en IoT
- Desarrollar la capacidad de pensamiento de principio a fin. Metodología (CRISP-DM)
- Examinar en profundidad las opciones de software libre existentes
- Profundizar en todas las áreas en las que la tecnología puede añadirse a los objetos conectados
- Monitorizar los proyectos a través de un Dashboard
- Adquirir la capacidad de cuantificar no solo la aportación de valor de IoT a la sociedad, sino también de cuantificar económicamente este tipo de tecnologías

Módulo 2. Gemelos digitales. Soluciones Innovadoras

- Adquirir una visión detallada de la influencia de los Gemelos Digitales en el futuro de los desarrollos de productos y servicios
- Concretar las aplicaciones de los Gemelos Digitales
- Demostrar la utilidad de los Gemelos Digitales en la cadena de valor
- Determinar usos concretos de los Gemelos Digitales
- Evaluar la viabilidad de la implantación de un Gemelo Digital
- Identificar casos concretos de aplicación de los Gemelos Digitales
- Justificar usos y modelos de los Gemelos Digitales
- Generar el interés en la Implantación de Modelos

Módulo 3. *Smart Cities* como herramientas de innovación

- Analizar la plataforma tecnológica
- Determinar qué es un Gemelo Digital de la Ciudad (Modelo Virtual)
- Establecer cuáles son las capas de monitorización: densidad, movimiento, consumos, agua, viento, radiación solar, etc.
- Llevar a cabo un análisis comparativo de las variables
- Integrar las diferentes redes de sensores (IoT/M2M), así como los parámetros de comportamiento de los habitantes de la urbe (tratados como sensores humanos)
- Desarrollar una visión detallada de cómo las *Smart Cities* van a influir en el futuro de las personas
- Generar interés en la implantación de modelos de ciudad inteligente

03

Dirección del curso

Habiéndose capacitado de la mano de ingenieros acreditados que laboran en su día a día, el profesional que supere con éxito este programa tendrá una visión global de aplicación de las diferentes tecnologías, protagonistas de la digitalización global y tendrá la capacidad de aplicarlas. El presente Experto Universitario en Transformación Digital cuenta con un equipo altamente cualificado y con una dilatada experiencia en la industria, que ofrecerán los mejores contenidos para la especialización del alumno durante el programa.





Tendrás la garantía de especializarte a nivel internacional en un sector en auge, que te catapultará al éxito profesional"

Dirección



D. Molina Molina, Jerónimo

- Actualmente lidera diferentes proyectos relevantes en el ámbito de la Inteligencia Artificial
- IA Engineer & Software Architect. NASSAT - Internet Satélite en Movimiento
- Consultor Sr. Hexa Ingenieros
- Experto en soluciones basadas en Inteligencia Artificial
- Actualmente lidera diferentes proyectos relevantes en el ámbito de la Inteligencia Artificial
- Ingeniero en Informática (Univ. Alicante)
- Experto Universitario en Creación y Desarrollo de Empresas (Bancaixa – FUNDEUN Alicante)
- MBA-Executive (Foro Europeo Campus Empresarial)
- Máster en Inteligencia Artificial (Universidad Católica de Ávila)



Profesores

D. Viguera Gallego, Ander

- Licenciado en Ingeniería de Organización Industrial por ETSI Bilbao
- Máster en Ingeniería de Organización Industrial por ETSI Bilbao
- Máster Strato, Stratégie Industrielle et Organisation por ESTIA Institute of Technology, Bidart
- Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Católica de Ávila
- Ingeniero VSM en la línea de Vanos Pequeños para Safran ITP Aero Castings
- Ingeniero VSM en la línea de anillos estructurales para PWA & RR ITP Aero Castings
- Focal Point de Industria 4.0 & IIoT en ITPA eroCastings (Sestao)

Dr. Villalba García, Alfredo

- Profesor de Domótica en CEDOM
- Ingeniero de diseño en ITT Standard Eléctrica y en ALCATEL
- Ingeniero Superior Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid
- Especialista en Robótica y Automática
- Máster en Tecnología para el Retail
- Máster Automatización Industrial
- Máster en Domótica e Inmótica
- Doctorado en Ciencias de Computación por la Universidad de Fontainebleau
- CEO y Socio Fundador de INMOMATICA y de CQUENT

04

Estructura y contenido

Se ha establecido un plan de estudios desplegado en 3 módulos, los cuales ofrecen una amplia perspectiva del Internet de las cosas (IoT), los Gemelos Digitales y las *Smart Cities*. Estas materias se abordan en profundidad y con un material de apoyo orientado a ingenieros experimentados y con un gran interés en las temáticas de estudio. Esto significa que el nivel profesional es elevado, elemento diferencial importante del Experto Universitario. De esta manera, y con el respaldo de un equipo de expertos, el egresado verá actualizados sus conocimientos, lo que le capacitará para desarrollarse profesionalmente.





Especializarte en el ámbito de la transformación digital te permitirá ser más competitivo. Continúa tu capacitación y da un impulso a tu carrera"

Módulo 1. IoT. Aplicaciones en servicios y I 4.0 (Industrias 4.0)

1.1. IoT. El Internet de las Cosas
- 1.1.1. Iot
- 1.1.2. Internet 0 & IoT
- 1.1.3. Privacidad y Control de Objetos

1.2. Aplicaciones de IoT
- 1.2.1. Aplicaciones de IoT. Consumo
- 1.2.2. EIoT & IIoT
- 1.2.3. Administración de IoT

1.3. IoT & IIoT. Diferencias
- 1.3.1. IIoT. Diferencias con IoT
- 1.3.2. IIot. Aplicación
- 1.3.3. Industrias

1.4. Industria 4.0 *Big Data & Business Analytics*
- 1.4.1. Industria 4.0 *Big Data & Business Analytics*
- 1.4.2. Industria 4.0 *Big Data & Business Analytics.* Contextualización
- 1.4.3. Decisiones y Metodología CRISP-DM

1.5. Mantenimiento Predictivo
- 1.5.1. Mantenimiento Predictivo. Aplicación
- 1.5.2. Mantenimiento Predictivo. Enfoque de desarrollo de modelos

1.6. IoT.eclipse.org (I). Herramienta de Implementación Soluciones IoT
- 1.6.1. Micro NPU Ethos
- 1.6.2. Productos end-to-end
- 1.6.3. IoTeclipse. Ejemplo de uso

1.7. IoT.eclipse.org (II) Avanzado
- 1.7.1. Arquitecturas
- 1.7.2. *End-to-end*
- 1.7.3. Analíticas del Entorno

1.8. IIoT Architecture
- 1.8.1. Sensores y actuadores
- 1.8.2. Puertos a internet y Sistemas de Adquisición del Dato
- 1.8.3. Preprocesador de datos
- 1.8.4. Análisis y Modelado de Datos en la Nube

1.9. *End-to-End Open and Modular Architecture*
- 1.9.1. *End-to-End Open and Modular Architecture*
- 1.9.2. Arquitectura Modular. Componentes clave
- 1.9.3. Arquitectura Modular. Beneficios

1.10. *Machine learning at the Core and Edge*
- 1.10.1. PoC
- 1.10.2. Data Pipeline
- 1.10.3. Edge to Core & Demo

Módulo 2. Gemelos digitales. Soluciones innovadoras

2.1. Gemelos Digitales
- 2.1.1. Gemelos Digitales
- 2.1.2. Gemelos Digitales. Evolución Tecnológica
- 2.1.3. Gemelos Digitales. Tipología

2.2. Gemelos Digitales. Tecnologías Aplicables
- 2.2.1. Gemelos Digitales. Plataformas
- 2.2.2. Gemelos Digitales. Interfaces
- 2.2.3. Gemelos Digitales. Tipologías

2.3. Gemelos Digitales. Aplicaciones. Sectores y ejemplos de uso
- 2.3.1. Gemelos Digitales. Técnicas y usos
- 2.3.2. Industrias
- 2.3.3. Arquitectura y ciudades

2.4. Industria 4.0. Aplicaciones de los Gemelos Digitales
- 2.4.1. Industria 4.0
- 2.4.2. Entornos
- 2.4.3. Aplicaciones de los Gemelos Digitales en la I 4.0

2.5. *Smart Cities* a partir de los Gemelos Digitales
- 2.5.1. Modelos
- 2.5.2. Categorías
- 2.5.3. Futuro de las *Smart Cities* a partir de los Gemelos Digitales

2.6. IoT aplicado a *Digital Twins*
- 2.6.1. IoT. Vínculo con los Gemelos Digitales
- 2.6.2. IoT. Relación con los Gemelos Digitales
- 2.6.3. IoT. Problemática y soluciones posibles

2.7. Entorno de Gemelos Digitales
- 2.7.1. Empresas
- 2.7.2. Organización
- 2.7.3. Implicaciones

2.8. Mercado de los Gemelos Digitales
- 2.8.1. Plataformas
- 2.8.2. Proveedores
- 2.8.3. Servicios asociados

2.9. Futuro de los Gemelos Digitales
- 2.9.1. Inmersividad
- 2.9.2. Realidad aumentada
- 2.9.3. Biointerfaces

2.10. Gemelos Digitales. Resultados en presente y futuro
- 2.10.1. Plataforma
- 2.10.2. Tecnologías
- 2.10.3. Sectores

Módulo 3. *Smart Cities* como herramientas de innovación

3.1. De las Ciudades a las Ciudades Inteligentes
- 3.1.1. De las Ciudades a las Ciudades Inteligentes
- 3.1.2. Las Ciudades en el tiempo y las Culturas en las Ciudades
- 3.1.3. Evolución de los modelos de ciudad

3.2. Tecnologías
- 3.2.1. Plataformas tecnológicas de aplicación
- 3.2.2. Interfaces servicios/ciudadano
- 3.2.3. Tipologías tecnológicas

3.3. Ciudad como sistema complejo
- 3.3.1. Componentes de una ciudad
- 3.3.2. Interacciones entre componentes
- 3.3.3. Aplicaciones: servicios y productos en la ciudad

3.4. Gestión inteligente de la seguridad
- 3.4.1. Estado actual
- 3.4.2. Entornos tecnológicos de gestión en la ciudad
- 3.4.3. Futuro: las *Smart Cities* en el futuro

3.5. Gestión inteligente de la limpieza
- 3.5.1. Modelos de aplicación en los servicios inteligentes de limpieza
- 3.5.2. Sistemas: aplicación de los servicios inteligentes de limpieza
- 3.5.3. Futuro de los servicios inteligentes de limpieza

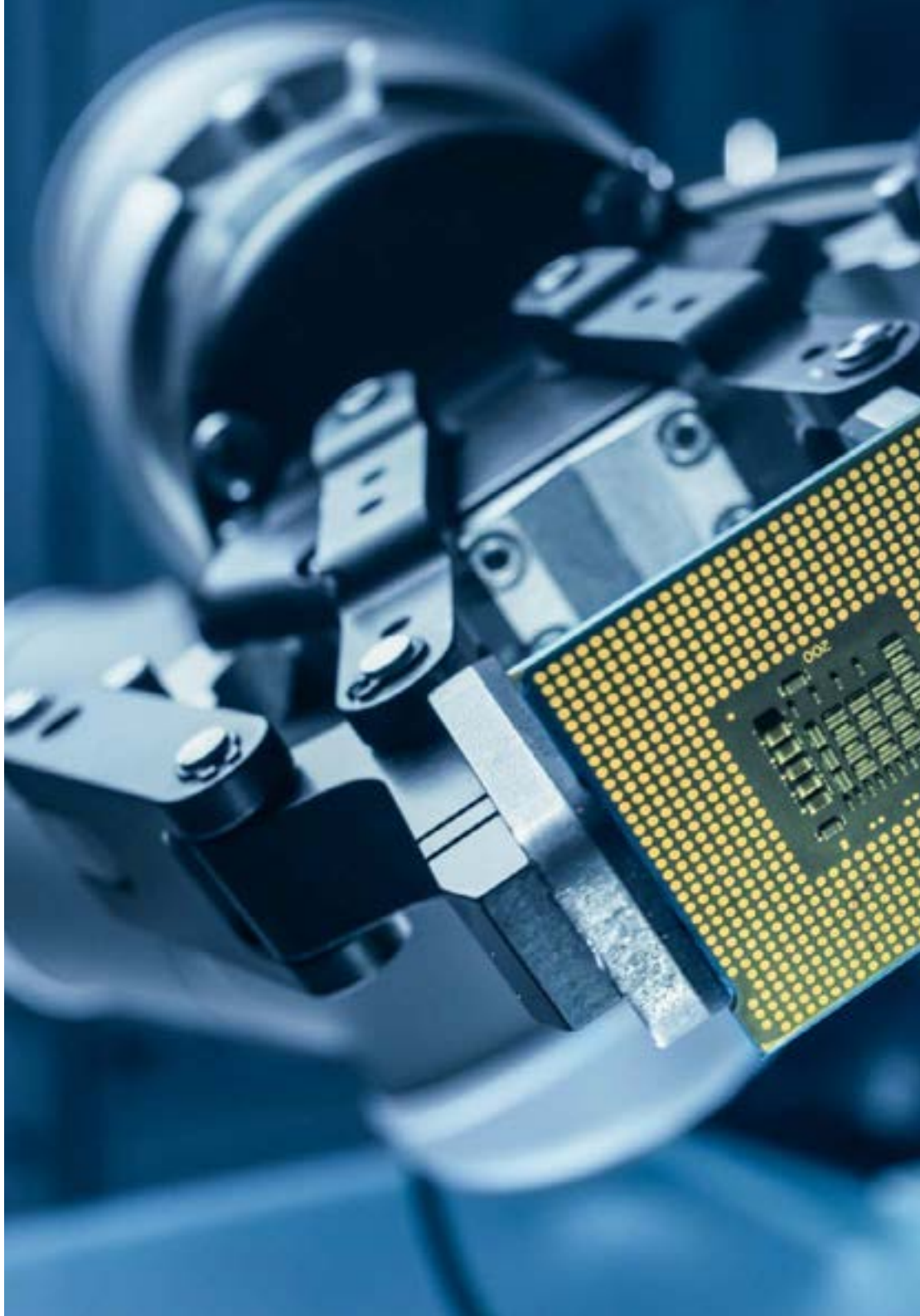
3.6. Gestión inteligente del trafico
- 3.6.1. Evolución del tráfico: complejidad y factores que dificultan su gestión
- 3.6.2. Problemática
- 3.6.3. E-Mobilidad
- 3.6.4. Soluciones

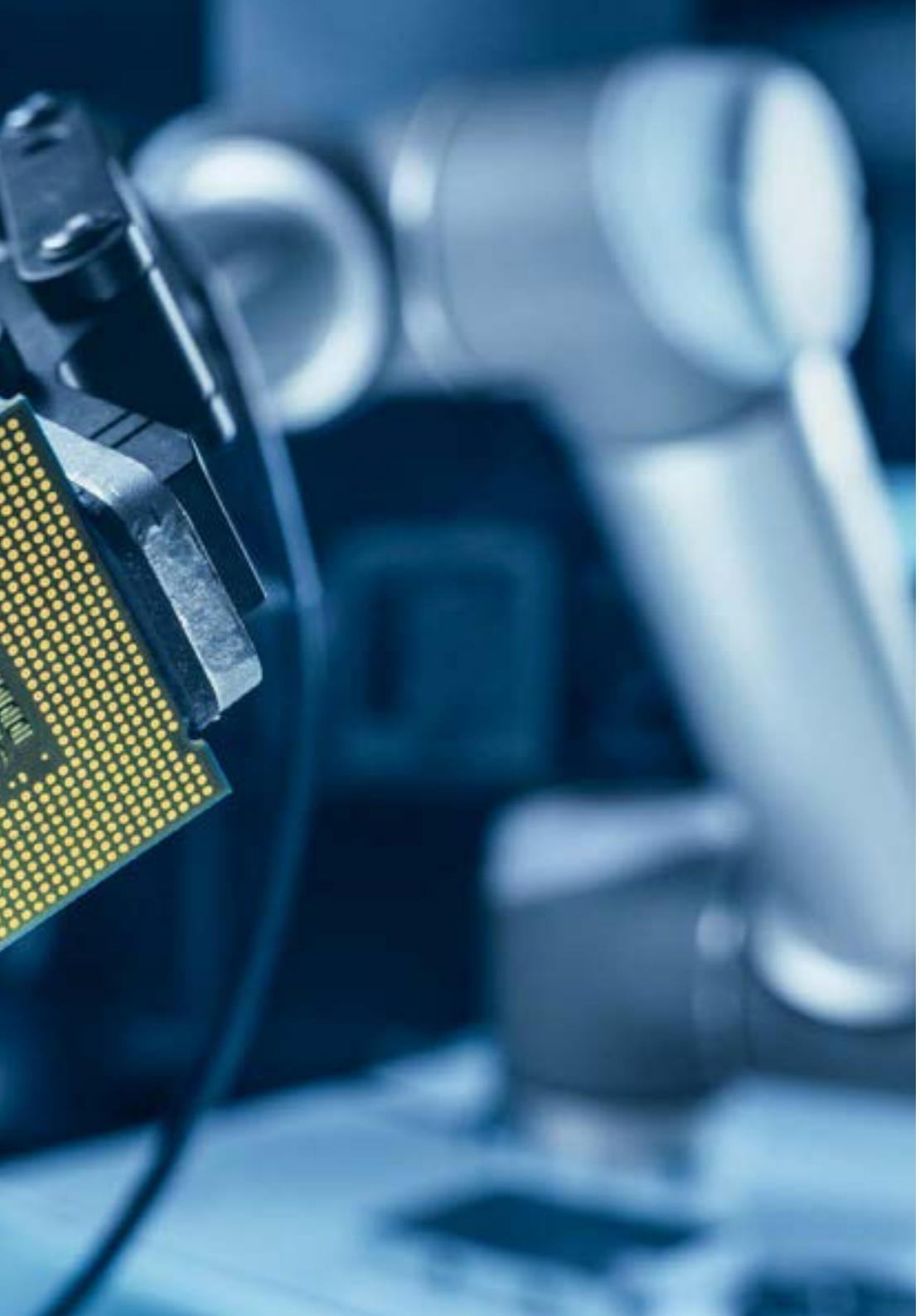
3.7. Ciudad sostenible
- 3.7.1. Energía
- 3.7.2. El ciclo del agua
- 3.7.3. Plataforma de gestión

3.8. Gestión inteligente del ocio
- 3.8.1. Modelos de negocio
- 3.8.2. Evolución del ocio urbano
- 3.8.3. Servicios asociados

3.9. Gestión de grandes eventos sociales
- 3.9.1. Movimientos
- 3.9.2. Aforos
- 3.9.3. Salud

3.10. Conclusiones de presente y futuro en *Smart Cities*
- 3.10.1. Plataformas tecnológicas y problemática
- 3.10.2. Tecnologías, integración en entornos heterogéneos
- 3.10.3. Aplicaciones prácticas en diferentes modelos de ciudad





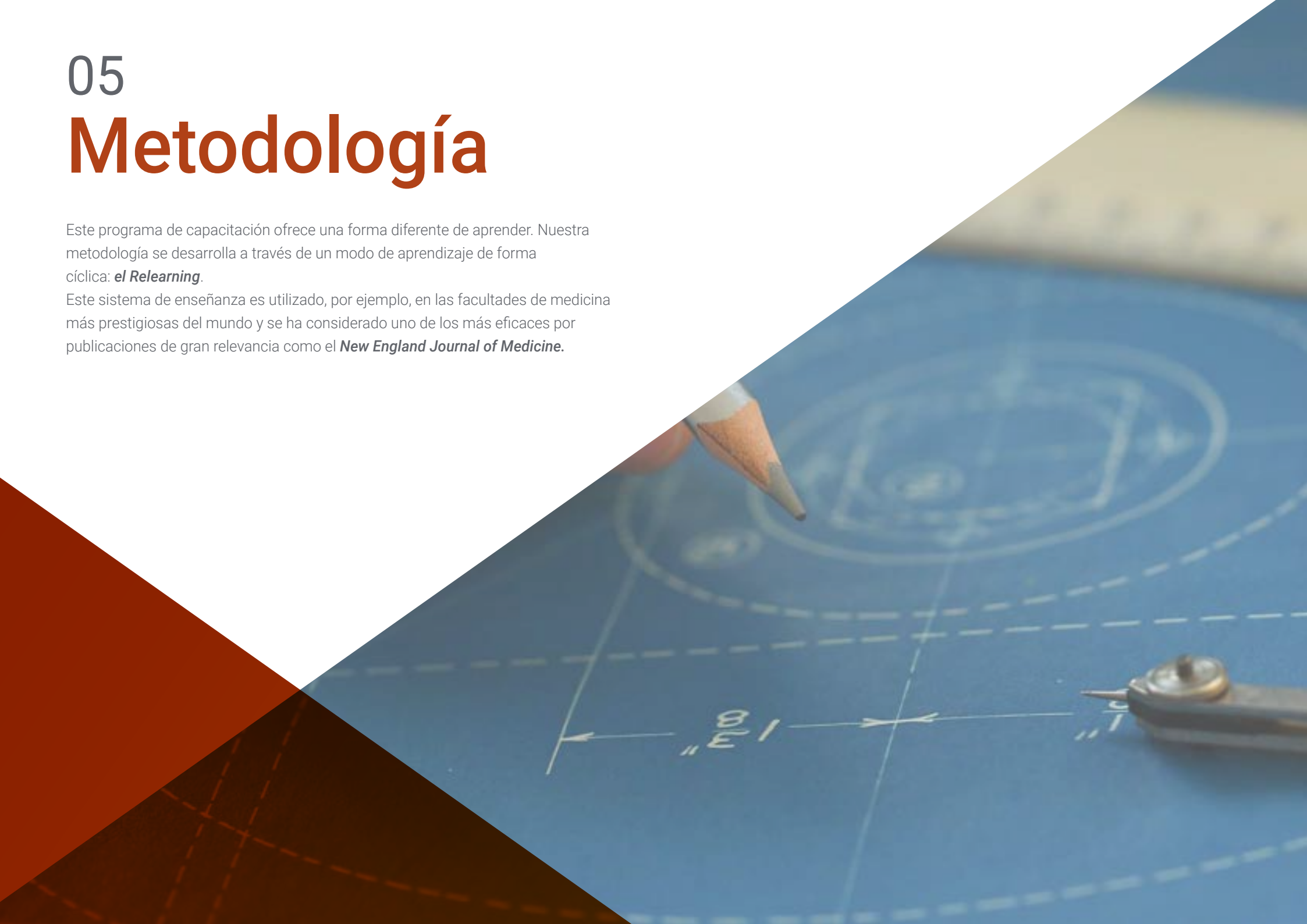
Este Experto Universitario supone un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional del ámbito de la ingeniería"

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"

En TECH empleamos el Método del Caso

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"



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa intensivo de Ingeniería de TECH Universidad Tecnológica te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer el crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso, en TECH Universidad Tecnológica utilizarás los *case studies* de Harvard, con la cual tenemos un acuerdo estratégico, que nos permite acercar a nuestros alumnos los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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 es la primera universidad en el mundo que combina los *case studies* de Harvard University con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

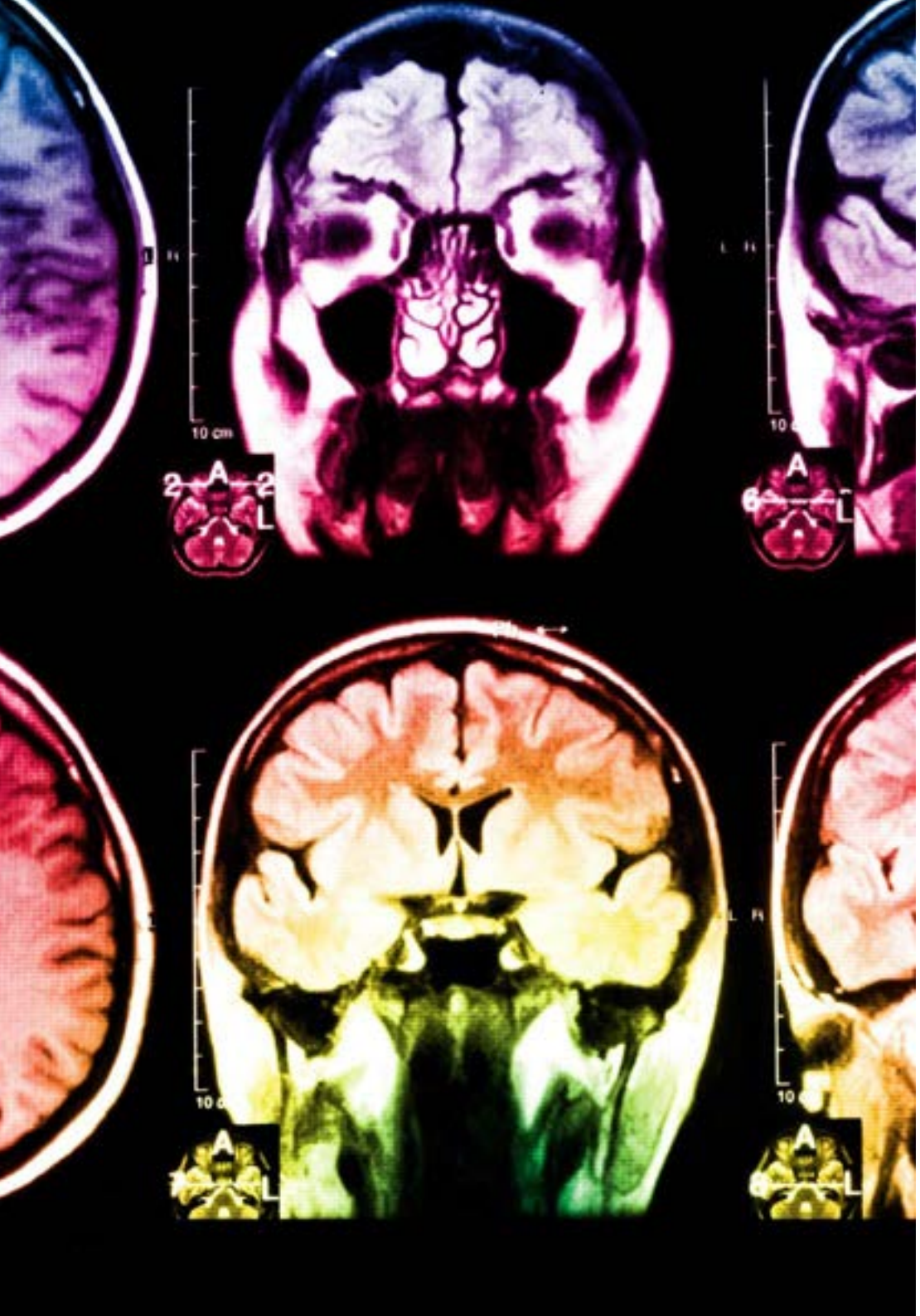
Potenciamos los *case studies* de Harvard con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

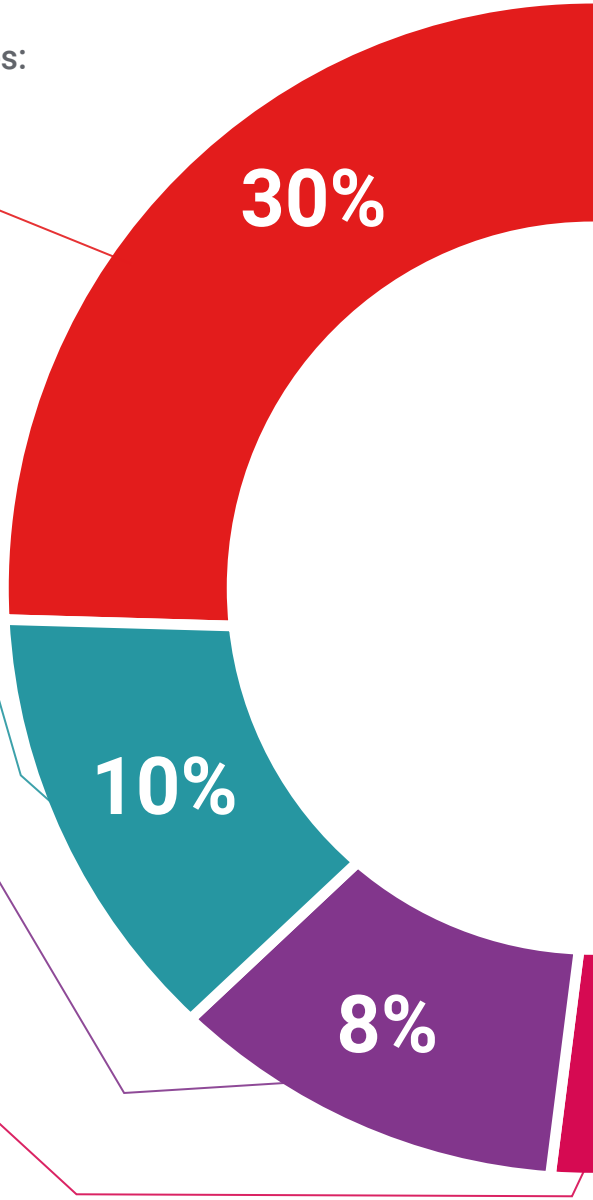
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

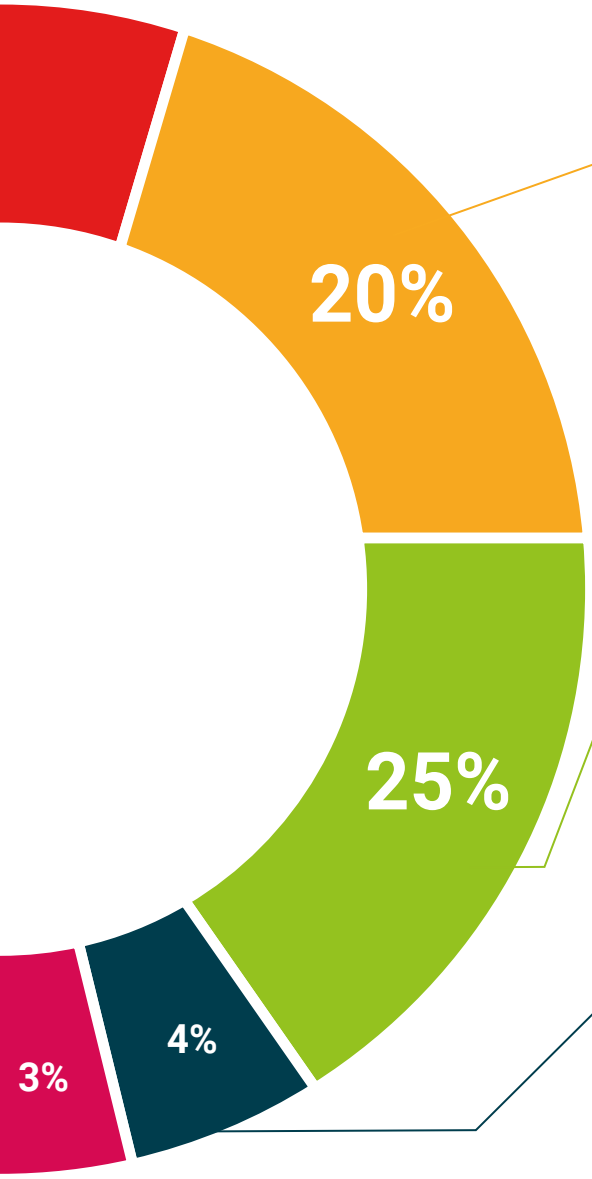
Prácticas de habilidades y competencias

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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. 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 Experto Universitario en Transformación Digital garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Transformación Digital** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal*, con acuse de recibo, su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Transformación Digital**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Transformación Digital

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Transformación Digital

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Transformación Digital



tech universidad tecnológica