

# Curso Universitario

## Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial



## Curso Universitario Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial

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

Acceso web: [www.techtitute.com/disenio/curso-universitario/innovacion-procesos-diseno-inteligencia-artificial](http://www.techtitute.com/disenio/curso-universitario/innovacion-procesos-diseno-inteligencia-artificial)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01 Presentación

El Análisis de Materiales y Rendimiento en Diseño mediante Inteligencia Artificial (IA) sirve tanto para evaluar como mejorar el rendimiento de componentes en diversos campos, entre los que figura la Ingeniería. Este sistema simula el rendimiento de los elementos en condiciones del mundo real antes de su fabricación. Incluso puede predecir cómo se comportarán los elementos bajo diferentes cargas, temperaturas o ambientes. De esta forma, los diseñadores evitarán fallos y se centrarán en la optimización del diseño. Pese a estas ventajas, existen diversos desafíos que los profesionales deben superar para aprovechar al máximo esta tecnología. Por eso, TECH crea una capacitación universitaria y 100% online que brindará los algoritmos de Inteligencia Artificial más efectivos para el análisis de materiales.



“

*Un programa completo y de vanguardia que te permitirá avanzar de forma progresiva y completa, desde la comodidad de tu hogar”*

La combinación de Innovación en Procesos de Diseño y Aprendizaje Automático ofrece numerosas oportunidades dirigidas a mejorar la eficiencia, creatividad y calidad en diversas disciplinas. Por ejemplo, la IA genera automáticamente múltiples opciones de diseño en función de parámetros u objetivos específicos. Esto posibilita que los diseñadores exploren una variedad de ideas de manera eficiente, para descubrir soluciones altamente creativas. En sintonía con esto, estas herramientas avanzadas analizan los datos del mercado en busca de tendencias, oportunidades y demandas emergentes.

Ante esta realidad, TECH implementa un Curso Universitario en Innovación en Procesos de Diseño e IA. El plan de estudios se enfocará en el análisis detallado de cómo el Aprendizaje Automático impacta y transforma los procesos de Diseño, destacando áreas fundamentales como la simulación de impacto ambiental y la integración de Internet de las Cosas (IoT).

Los materiales didácticos profundizarán en la creación de prototipos virtuales, empleando para ello las herramientas más sofisticadas de la Computación Cognitiva. Los profesionales obtendrán una visión integral de cómo estas tecnologías revolucionan la forma en que se conceptualizan, desarrollan y ejecutan los diseños.

De esta forma, TECH ha ideado una titulación universitaria rigurosa, respaldada por el método innovador del *Relearning*. Esta metodología educativa se respalda en la repetición de los conceptos fundamentales, garantizando una asimilación completa de los contenidos. Así los estudiantes tendrán un aprendizaje progresivo y natural, sin hacer el esfuerzo extra de memorizar. La accesibilidad también será clave, ya que solo se requerirá de un dispositivo electrónico con conexión a internet (como un móvil, ordenador o *tablet*) para acceder al material, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Adicionalmente, los egresados tendrán asegurado el acceso a una *Masterclass* de la más alta calidad académica, impartida por un destacado docente de gran renombre, cuya reputación en los campos de la Inteligencia Artificial y el Aprendizaje Automático ha superado fronteras internacionales.

Este **Curso Universitario en Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Innovación en Procesos de Diseño e IA
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica 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



*¿Te gustaría perfeccionar tus habilidades en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático? Tendrás acceso a una Masterclass exclusiva y complementaria, creada por un célebre experto de gran fama internacional en este ámbito”*

“

*Impulsarás la resolución eficaz de problemas complejos, estableciendo un puente entre la creatividad humana y la potencia analítica de la Inteligencia Artificial”*

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.

*Contribuirás a la evolución de los productos y servicios, generando un impacto positivo en la satisfacción del usuario final.*

*Disfrutarás de un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



# 02 Objetivos

El presente programa permitirá a los diseñadores transformarse en líderes de la innovación, tras fusionar la creatividad humana con la vanguardia tecnológica del Aprendizaje Automático. Una vez finalizado el Curso Universitario, los egresados se nutrirán de conocimientos y habilidades para moldear el futuro del Diseño. De este modo, los especialistas desarrollarán propuestas disruptivas y sostenibles que impactarán positivamente en el mundo actual. Además, tendrán a su alcance un amplio abanico de recursos con los que superarán los retos que surjan durante el desempeño de sus labores.





“

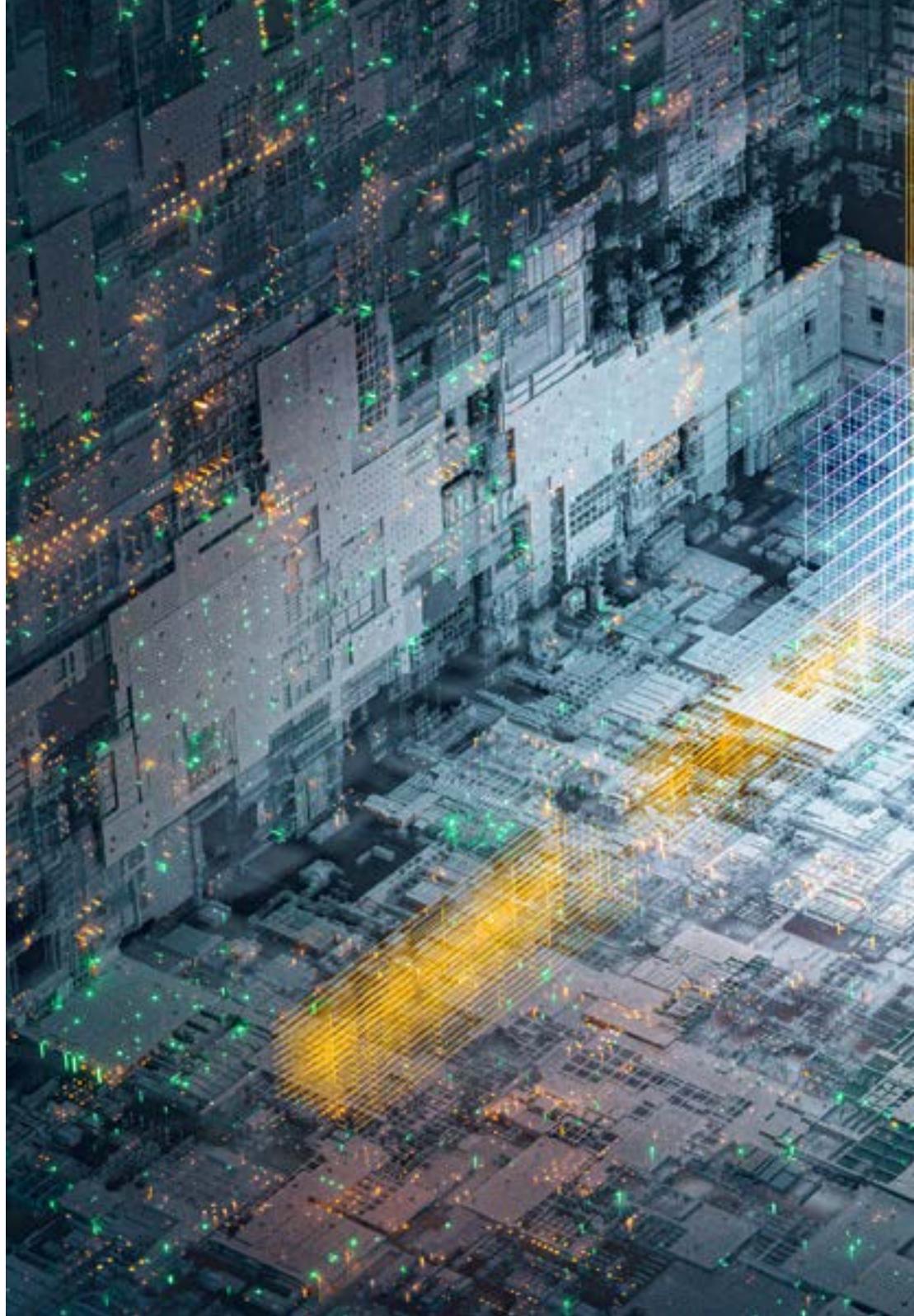
*Aplicarás el potencial del Aprendizaje Automático en el desarrollo de diseños más eficientes, sostenibles y de alta calidad”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Desarrollar habilidades para implementar herramientas de Inteligencia Artificial en proyectos de diseño, abarcando la generación automática de contenido, optimización de diseños y reconocimiento de patrones
- ♦ Analizar críticamente los desafíos y oportunidades al implementar diseños personalizados en la industria mediante la Inteligencia Artificial
- ♦ Comprender el papel transformador de la Inteligencia Artificial en la innovación de procesos de diseño y fabricación
- ♦ Fomentar la creatividad y la exploración durante los procesamientos de Diseño, empleando la IA como una herramienta para generar soluciones innovadoras





## Objetivos específicos

---

- ◆ Comprender el papel transformador de la IA en la innovación de procesos de Diseño y fabricación
- ◆ Implementar estrategias de personalización masiva en la producción mediante Inteligencia Artificial, adaptando productos a las necesidades individuales
- ◆ Aplicar técnicas de IA para minimizar residuos en el proceso de Diseño, contribuyendo a prácticas más sostenibles
- ◆ Desarrollar competencias prácticas para aplicar técnicas de IA en la mejora de procesos industriales y de Diseño



*Accede a la biblioteca de recursos multimedia y a todo el temario desde el primer día. ¡Sin horarios fijos, ni presencialidad!*

# 03

## Dirección del curso

El cuadro docente que conforma esta titulación universitaria son expertos en la convergencia entre la creatividad y la tecnología. Además de atesorar una dilatada experiencia laboral, estos profesionales cuentan con una extensa trayectoria en la aplicación práctica del Aprendizaje Automático en el Diseño. Esto les ha permitido mantenerse a la vanguardia de los avances que se han producido en este campo, aplicándolos con eficacia a sus procedimientos habituales. Así pues, estos expertos guiarán al alumnado durante su proceso de aprendizaje y fomentarán un pensamiento innovador.



“

*La diversidad de talentos y saberes del cuadro docente generará un ambiente de aprendizaje dinámico. ¡Capacítate con los mejores!”*

## Directora Invitada Internacional

Flaviane Peccin es una destacada científica de datos con más de una década de experiencia internacional aplicando **modelos predictivos** y **aprendizaje automático** en diversas industrias. A lo largo de su carrera, ha liderado proyectos innovadores en el ámbito de la **Inteligencia Artificial**, el **análisis de datos** y la **toma de decisiones empresariales basadas en datos**, consolidándose como una figura influyente en la **transformación digital** de grandes corporaciones.

En este sentido, ha ocupado roles de gran importancia en **Visa**, como **Directora de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático**, donde ha sido responsable de definir y ejecutar la estrategia global de **ciencia de datos** de la empresa, con un enfoque particular en el **Machine Learning** como servicio. Además, su liderazgo ha abarcado, desde la colaboración con **partes interesadas comerciales y científicas**, hasta la implementación de **algoritmos avanzados** y **soluciones tecnológicas escalables**, las cuales han impulsado la eficiencia y precisión en la toma de decisiones. De este modo, su experiencia en la integración de tendencias emergentes en **Inteligencia Artificial** y **Gen AI** la ha posicionado a la vanguardia de su campo.

Asimismo, ha trabajado como **Directora de Ciencia de Datos** en esta misma organización, liderando a un equipo de expertos que ha proporcionado **consultoría analítica** a clientes en **América Latina**, desarrollando **modelos predictivos** que han optimizado el ciclo de vida de los **tarjetahabientes** y han mejorado significativamente la gestión de **carteras de crédito y débito**. Su trayectoria también ha incluido cargos clave en **Souza Cruz**, **HSBC**, **GVT** y **Telefónica**, donde ha contribuido al desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión de **riesgos**, **modelos analíticos** y **control de fraudes**.

Así, con una amplia experiencia en mercados de **América Latina** y **Estados Unidos**, Flaviane Peccin ha sido fundamental en la adaptación de productos y servicios, utilizando **técnicas estadísticas avanzadas** y **análisis profundo de datos**.



## Dña. Peccin, Flaviane

---

- ♦ Directora de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático en Visa, Miami, Estados Unidos
- ♦ Directora de Ciencia de Datos en Visa
- ♦ Gerente de Análisis de Clientes en Visa
- ♦ Coordinadora/Especialista en Ciencias de Datos en Souza Cruz
- ♦ Analista de Modelos Cuantitativos en HSBC
- ♦ Analista de Crédito y Cobranzas en GVT
- ♦ Analista Estadística en Telefónica
- ♦ Máster en Métodos Numéricos en Ingeniería por la Universidade Federal do Paraná
- ♦ Licenciada en Estadística por la Universidade Federal do Paraná

“

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

## Dirección



### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies
- CTO en AI Shepherds GmbH
- Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Miembro: Grupo de Investigación SMILE



### D. Maldonado Pardo, Chema

- ♦ Diseñador Gráfico en DocPath Document Solutions S.L.
- ♦ Socio Fundador y Responsable del Departamento de Diseño y Publicidad de D.C.M. Difusión Integral de Ideas, C.B.
- ♦ Responsable del Departamento de Diseño e Impresión Digital de Ofipaper, La Mancha S.L.
- ♦ Diseñador Gráfico en Ático, Estudio Gráfico
- ♦ Diseñador Gráfico y Artesano Impresor en Lozano Artes Gráficas
- ♦ Maquetador y Diseñador Gráfico en Gráficas Lozano
- ♦ ETSI Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ ETS Informática de Sistemas por la Universidad de Castilla-La Mancha

## Profesores

### Dña. Parreño Rodríguez, Adelaida

- ♦ *Technical Developer & Energy Communities Engineer* en proyectos PHOENIX y FLEXUM
- ♦ *Technical Developer & Energy Communities Engineer* en la Universidad de Murcia
- ♦ *Manager in Research & Innovation in European Projects* en la Universidad de Murcia
- ♦ Creadora de contenido en Global UC3M Challenge
- ♦ Premio Ginés Huertas Martínez (2023)
- ♦ Máster en Energías Renovables por la Universidad Politécnica de Cartagena
- ♦ Grado en Ingeniería Eléctrica (bilingüe) por la Universidad Carlos III de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

Este programa dotará a los egresados las habilidades necesarias para liderar la innovación mediante las herramientas de Inteligencia Artificial. El plan de estudios profundizará en la simulación de impacto ambiental, la integración del Internet de las Cosas (IoT) y el análisis predictivo en el proceso de Diseño. El temario enfatizará el análisis de materiales y rendimiento, teniendo presente los algoritmos de la Inteligencia Artificial. En adición, los materiales didácticos destacarán la relevancia del mantenimiento predictivo en la prolongación de la vida útil de los productos. Esto permitirá a los profesionales evaluar tanto la precisión como eficacia de estos modelos en entornos industriales.



“

*Un programa que desafiará los límites convencionales  
y te invitará a explorar el potencial ilimitado de la  
Inteligencia Artificial en el campo del Diseño”*

## Módulo 1. Innovación en procesos de Diseño e IA

- 1.1. Optimización de procesos de fabricación con simulaciones IA
  - 1.1.1. Introducción a la optimización de procesos de fabricación
  - 1.1.2. Simulaciones IA para la optimización de producción
  - 1.1.3. Desafíos técnicos y operativos en la implementación de simulaciones IA
  - 1.1.4. Perspectivas futuras: Avances en la optimización de procesos con IA
- 1.2. Creación de prototipos virtuales: Desafíos y beneficios
  - 1.2.1. Importancia de la creación de prototipos virtuales en el diseño
  - 1.2.2. Herramientas y tecnologías para la creación de prototipos virtuales
  - 1.2.3. Desafíos en la creación de prototipos virtuales y estrategias de superación
  - 1.2.4. Impacto en la innovación y agilidad del diseño
- 1.3. Diseño generativo: Aplicaciones en la industria y la creación artística
  - 1.3.1. Arquitectura y planificación urbana
  - 1.3.2. Diseño de moda y textiles
  - 1.3.3. Diseño de materiales y texturas
  - 1.3.4. Automatización en diseño gráfico
- 1.4. Análisis de materiales y rendimiento mediante inteligencia artificial
  - 1.4.1. Importancia del análisis de materiales y rendimiento en el diseño
  - 1.4.2. Algoritmos de inteligencia artificial para análisis de materiales
  - 1.4.3. Impacto en la eficiencia y sostenibilidad del diseño
  - 1.4.4. Desafíos en la implementación y futuras aplicaciones
- 1.5. Personalización masiva en la producción industrial
  - 1.5.1. Transformación de la producción mediante la personalización masiva
  - 1.5.2. Tecnologías facilitadoras de la personalización masiva
  - 1.5.3. Desafíos logísticos y de escala en la personalización masiva
  - 1.5.4. Impacto económico y oportunidades de innovación
- 1.6. Herramientas de diseño asistido por inteligencia artificial (Deep Dream Generator, Fotor y Snappa)
  - 1.6.1. Diseño asistido por generación gan (redes generativas adversarias)
  - 1.6.2. Generación colectiva de ideas
  - 1.6.3. Generación contextualmente consciente
  - 1.6.4. Exploración de dimensiones creativas no lineales



- 1.7. Diseño colaborativo humano-robot en proyectos innovadores
  - 1.7.1. Integración de robots en proyectos de diseño innovadores
  - 1.7.2. Herramientas y plataformas para colaboración humano-robot (ROS, OpenAI Gym y Azure Robotics)
  - 1.7.3. Desafíos en la integración de robots en proyectos creativos
  - 1.7.4. Perspectivas futuras en diseño colaborativo con tecnologías emergentes
- 1.8. Mantenimiento predictivo de productos: Enfoque IA
  - 1.8.1. Importancia del mantenimiento predictivo en la prolongación de la vida útil de productos
  - 1.8.2. Modelos de *Machine Learning* para mantenimiento predictivo
  - 1.8.3. Implementación práctica en diversas industrias
  - 1.8.4. Evaluación de la precisión y la eficacia de estos modelos en entornos industriales
- 1.9. Generación automática de tipografías y estilos visuales
  - 1.9.1. Fundamentos de la generación automática en diseño de tipografías
  - 1.9.2. Aplicaciones prácticas en diseño gráfico y comunicación visual
  - 1.9.3. Diseño colaborativo asistido por IA en la creación de tipografías
  - 1.9.4. Exploración de estilos y tendencias automáticas
- 1.10. Integración de IoT para monitorizar productos en tiempo real
  - 1.10.1. Transformación con la integración de IoT en el diseño de productos
  - 1.10.2. Sensores y dispositivos IoT para monitorización en tiempo real
  - 1.10.3. Análisis de datos y toma de decisiones basada en IoT
  - 1.10.4. Desafíos en la implementación y futuras aplicaciones de IoT en diseño

“

*Gracias a esta capacitación 100% online, profundizarás en el Diseño colaborativo humano-robot y lanzarás proyectos innovadores”*

05

# 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”*

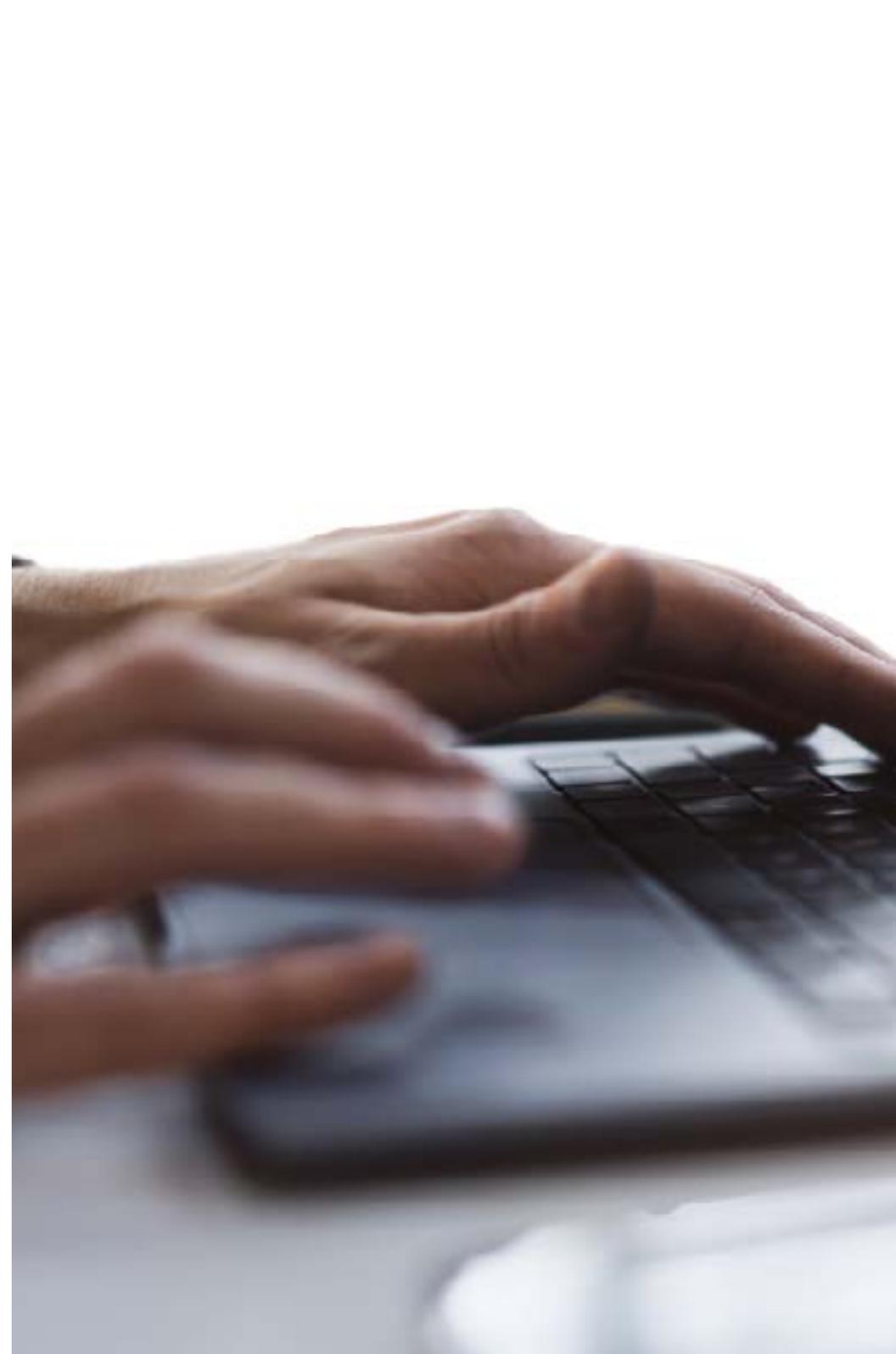
## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial

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

# Curso Universitario

## Innovación en Procesos de Diseño e Inteligencia Artificial