Curso Universitario

Diseño Computacional e Inteligencia Artificial

tech universidad

tech universidad

Curso Universitario
Diseño Computacional e Inteligencia Artificial

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

Acceso web: **www.techtitute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/diseno-computacional-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 Diseño Computacional y la Inteligencia Artificial (IA) ofrecen una combinación que ha revolucionado la manera en que se conciben, desarrollan y optimizan soluciones. El Diseño Computacional aprovecha la potencia de algoritmos y herramientas digitales para modelar, simular y analizar sistemas complejos, acelerando el proceso de diseño y reduciendo costos. Por su parte, la Inteligencia Artificial potencia este enfoque, al ofrecer capacidades de aprendizaje automático, optimización y toma de decisiones basadas en datos. Juntas, ambas disciplinas permiten la creación de soluciones más eficientes, adaptables y personalizadas, como la arquitectura de edificios, transformando radicalmente la manera en que se abordan los desafíos contemporáneos. Es por eso que TECH ha ideado este innovador programa, basado en la pionera metodología *Relearning*.

Aprovecha los beneficios de la combinación del Diseño Computacional y la Inteligencia Artificial, mejorando tu eficiencia y precisión en procesos de Diseño. ¡Matricúlate ahora!"

El Diseño Computacional y la Inteligencia Artificial (IA) facilitan el proceso de diseño mediante la automatización de tareas complejas, la optimización de procesos y la generación de soluciones eficientes. En el ámbito del diseño, la IA aplicada al diseño de productos o interfaces de usuario permite personalizar experiencias y anticipar las necesidades del usuario, mejorando la usabilidad y la satisfacción.

En este contexto, TECH ha desarrollado este Curso Universitario en Diseño Computacional e IA, el cual ofrecerá a los diseñadores un entendimiento exhaustivo de cómo la IA puede revolucionar y potenciar el proceso creativo en el Diseño Gráfico. Desde la automatización en la generación de contenido visual, hasta la capacidad de prever tendencias y la colaboración mejorada por la IA, los profesionales explorarán un campo en constante evolución.

Asimismo, los egresados adquirirán habilidades prácticas, mediante el uso de herramientas y técnicas que aprovechan el poder de la IA para la creación de diseños visualmente impactantes y funcionalmente efectivos. Además, se profundizará en casos de estudio y ejemplos reales que ilustran cómo la IA ya está transformando la industria del Diseño Gráfico, desde la personalización de experiencias hasta la optimización de flujos de trabajo.

TECH ha diseñado una titulación académica sólida basada en la innovadora metodología *Relearning*. Este método educativo se enfoca en reiterar los conceptos clave, para garantizar una comprensión completa de los contenidos. De igual forma, la accesibilidad es una prioridad, ya que los estudiantes solo requerirán de un dispositivo electrónico conectado a Internet para acceder al material, liberándolos de la obligación de la asistencia presencial o de cumplir con horarios específicos.

Adicionalmente, se dispondrá de acceso a una exclusiva de *Masterclass* complementaria, creada por un reconocido experto de prestigio internacional, especializado en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático. De esta manera, esta lección extra potenciará las habilidades y conocimientos de los egresados en este campo en constante evolución.

Este **Curso Universitario en Diseño Computacional e Inteligencia Artificial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Diseño Computacional e Inteligencia Artificial
- 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

¡Fortalece tu especialización con TECH! Tendrás acceso a una Masterclass única y adicional, dirigida por un renombrado docente de fama internacional, experto en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático"

Prepárate para enfrentar los desafíos y oportunidades de un mercado en constante cambio y evolución, todo a través de una amplia biblioteca de los más innovadores recursos multimedia"

¡Apuesta por TECH! Este revolucionario programa abordará el Diseño Generativo, gracias a un programa de software impulsado por Inteligencia Artificial.

Profundizarás en el Machine Learning, una disciplina de la InteligenciaArtificial que podrás usar para reconocer de patrones en logotipos a través de algoritmos.

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

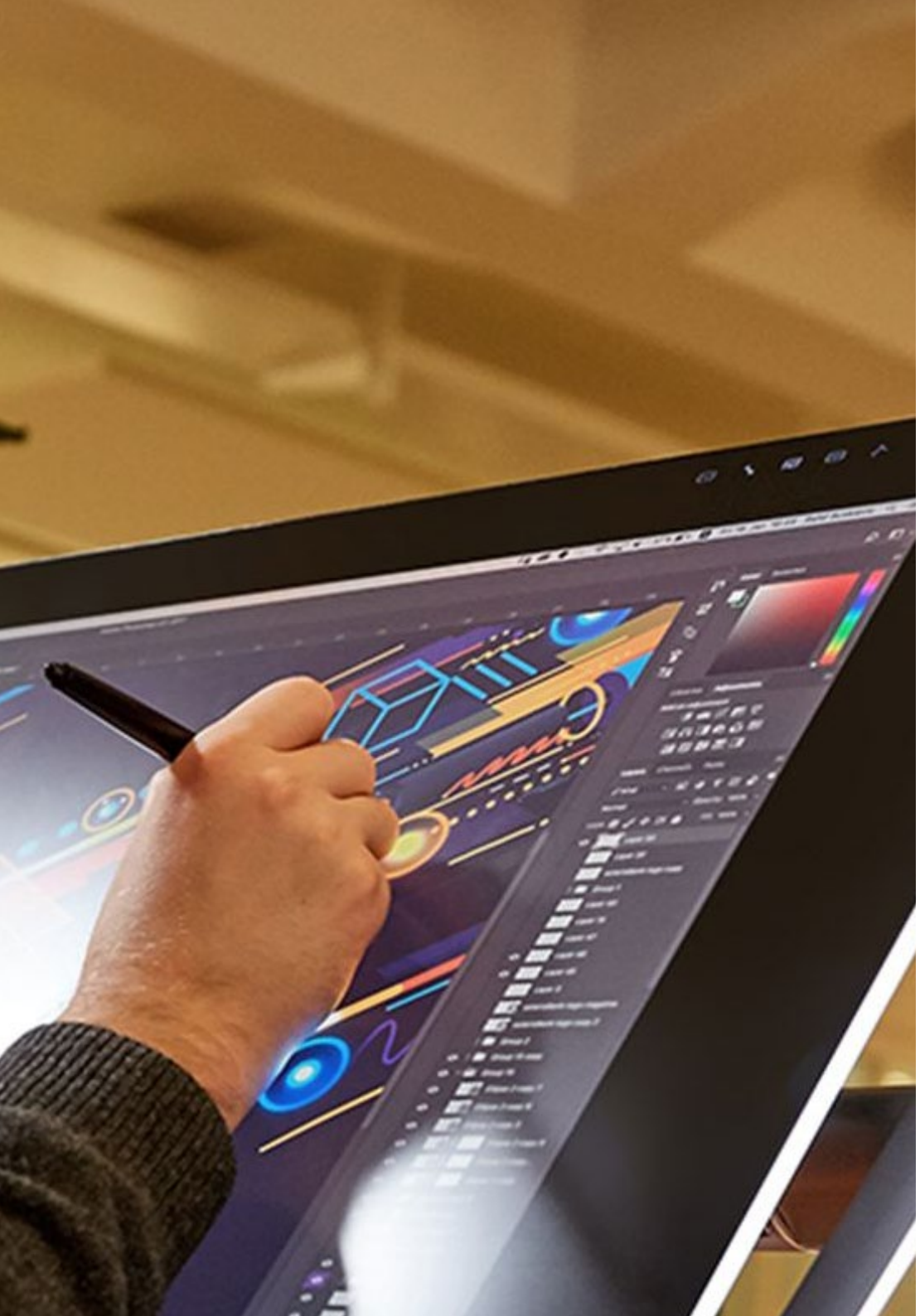
El programa tiene como objetivo principal equipar a los profesionales con las habilidades y conocimientos necesarios para convertirse en líderes innovadores en el campo del Diseño. Así, a través de un enfoque riguroso y práctico, los egresados se servirán de las herramientas de Inteligencia Artificial y las últimas tecnologías de Diseño Computacional, permitiéndoles no solo comprender, sino también aprovechar al máximo el potencial transformador de la Inteligencia Artificial en el proceso creativo. Al culminar el programa, los diseñadores serán capaces de crear soluciones innovadoras, que fusionen de manera única la tecnología y la creatividad para responder a las demandas del mercado actual.

Serás pionero en el Diseño del futuro, donde la Inteligencia Artificial se convierte en una herramienta poderosa para potenciar la expresión creativa y la resolución de problemas en múltiples áreas”

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
- Aplicar herramientas colaborativas, aprovechando la Inteligencia Artificial para mejorar la comunicación y eficiencia en equipos de diseño

Integrarás de manera efectiva la Inteligencia Artificial en tus procesos creativos, desde la generación automática de contenido hasta la colaboración mejorada y la anticipación de tendencias"



Objetivos específicos

- Aplicar herramientas colaborativas, aprovechando la IA para mejorar la comunicación y eficiencia en equipos de Diseño
- Incorporar aspectos emocionales en los diseños mediante técnicas que conecten efectivamente con la audiencia, explorando cómo la Inteligencia Artificial puede influir en la percepción emocional del Diseño
- Dominar herramientas y marcos de trabajo específicos para la aplicación de la IA en el Diseño, como GANs (Redes Generativas Adversarias) y otras bibliotecas relevantes
- Emplear la IA para generar imágenes, ilustraciones y otros elementos visuales de manera automática
- Implementar técnicas de IA para analizar datos relacionados con el diseño, como el comportamiento de navegación y retroalimentación de los usuarios

03

Dirección del curso

El cuerpo docente detrás de este Curso Universitario está compuesto por profesionales altamente cualificados y apasionados por la convergencia entre el Diseño y la Inteligencia Artificial, ofreciendo una perspectiva única y actualizada sobre cómo la tecnología está transformando el mundo del Diseño. Con una sólida trayectoria en la aplicación práctica de la Inteligencia Artificial en diversos campos del Diseño Gráfico, los docentes no solo se quedarán en la teoría, sino que también compartirán su experiencia en la implementación de estas herramientas en proyectos reales.

¡Aprende de los mejores y conviértete en un experto del Diseño impulsado por Inteligencia Artificial! El equipo docente te guiará hacia un dominio completo de las habilidades necesarias para ser un líder innovador"

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 Prometeus 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

Esta titulación académica está meticulosamente elaborada para ofrecer una experiencia integral, fusionando la creatividad del Diseño con el poder transformador de la Inteligencia Artificial. Así, los egresados se sumergirán en proyectos que les permitirán experimentar con herramientas de vanguardia, desarrollar soluciones innovadoras y entender cómo la Inteligencia Artificial puede amplificar la creatividad en el Diseño. En este sentido, el temario abordará la generación automática de contenido visual, la anticipación de tendencias, la personalización de experiencias y la colaboración mejorada por la Inteligencia Artificial, proporcionando una comprensión profunda y práctica.

Abarcarás desde fundamentos teóricos hasta aplicaciones prácticas, adquiriendo una comprensión profunda de cómo la Inteligencia Artificial impacta y potencia el Diseño"

Módulo 1. Aplicaciones Prácticas de la Inteligencia Artificial en Diseño

1.1. Generación automática de imágenes en diseño gráfico con Wall-e, Adobe Firefly y Stable Difussion
- 1.1.1. Conceptos fundamentales de generación de imágenes
- 1.1.2. Herramientas y *frameworks* para generación gráfica automática
- 1.1.3. Impacto social y cultural del diseño generativo
- 1.1.4. Tendencias actuales en el campo y futuros desarrollos y aplicaciones

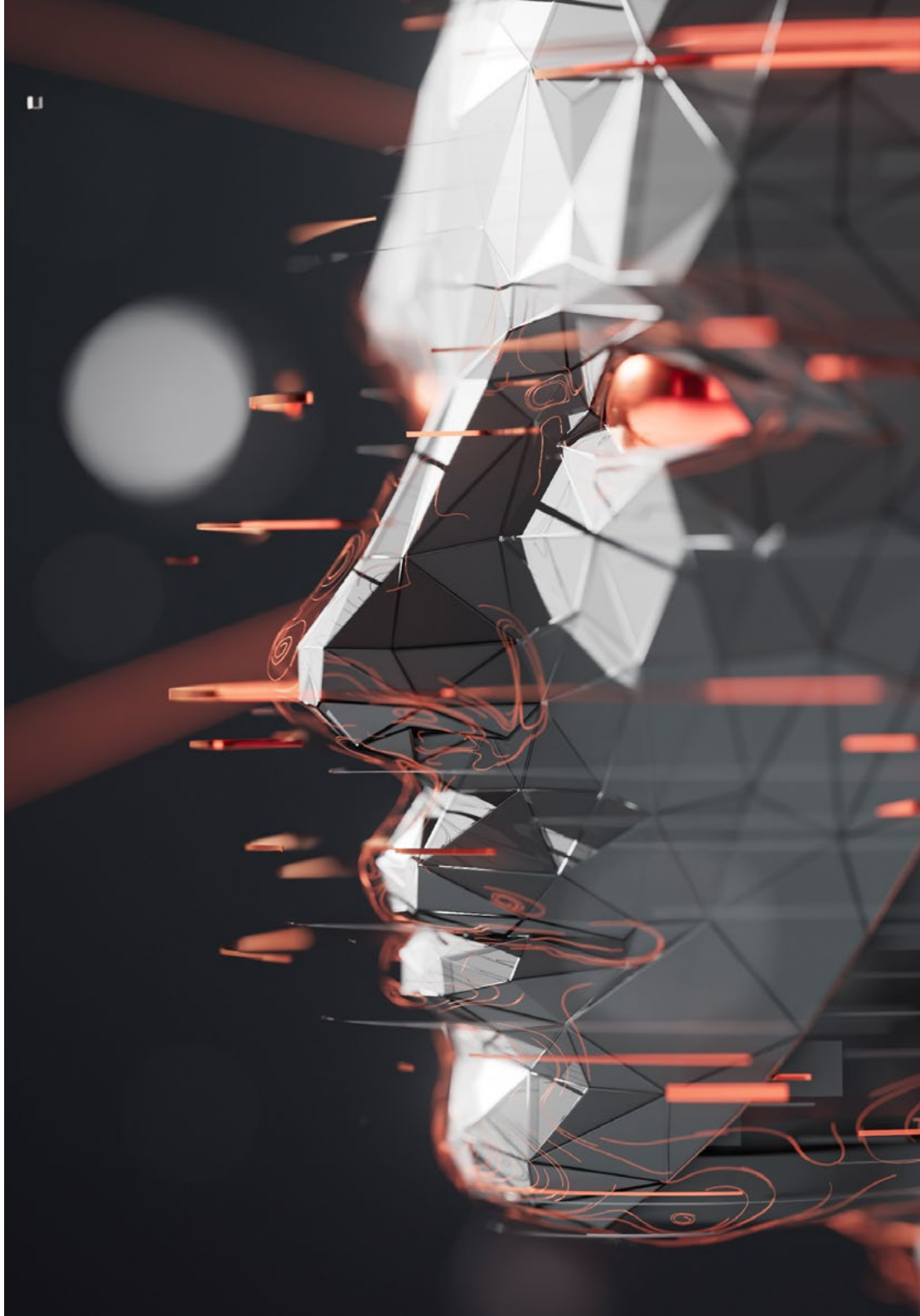
1.2. Personalización dinámica de interfaces de usuario mediante IA
- 1.2.1. Principios de personalización en UI/UX
- 1.2.2. Algoritmos de recomendación en personalización de interfaces
- 1.2.3. Experiencia del usuario y retroalimentación continua
- 1.2.4. Implementación práctica en aplicaciones reales

1.3. Diseño generativo: Aplicaciones en industria y arte
- 1.3.1. Fundamentos del diseño generativo
- 1.3.2. Diseño generativo en la industria
- 1.3.3. Diseño generativo en el arte contemporáneo
- 1.3.4. Desafíos y futuros avances en diseño generativo

1.4. Creación automática de *Layouts* editoriales con algoritmos
- 1.4.1. Principios de *Layout* editorial automático
- 1.4.2. Algoritmos de distribución de contenido
- 1.4.3. Optimización de espacios y proporciones en diseño editorial
- 1.4.4. Automatización del proceso de revisión y ajuste

1.5. Generación procedimental de contenido en videojuegos con PCG
- 1.5.1. Introducción a la generación procedimental en videojuegos
- 1.5.2. Algoritmos para la creación automática de niveles y ambientes
- 1.5.3. Narrativa procedimental y ramificación en videojuegos
- 1.5.4. Impacto de la generación procedimental en la experiencia del jugador

1.6. Reconocimiento de patrones en logotipos con Machine Learning mediante Cogniac
- 1.6.1. Fundamentos de reconocimiento de patrones en diseño gráfico
- 1.6.2. Implementación de modelos de *Machine Learning* para identificación de logotipos
- 1.6.3. Aplicaciones prácticas en el diseño gráfico
- 1.6.4. Consideraciones legales y éticas en el reconocimiento de logotipos



1.7. Optimización de colores y composiciones con IA
- 1.7.1. Psicología del color y composición visual
- 1.7.2. Algoritmos de optimización de colores en diseño gráfico con Adobe Color Wheel y Coolors
- 1.7.3. Composición automática de elementos visuales mediante Framer, Canva y RunwayML
- 1.7.4. Evaluación del impacto de la optimización automática en la percepción del usuario

1.8. Análisis predictivo de tendencias visuales en diseño
- 1.8.1. Recopilación de datos y tendencias actuales
- 1.8.2. Modelos de *Machine Learning* para predicción de tendencias
- 1.8.3. Implementación de estrategias proactivas en diseño
- 1.8.4. Principios en el uso de datos y predicciones en diseño

1.9. Colaboración asistida por IA en equipos de diseño
- 1.9.1. Colaboración humano-IA en proyectos de diseño
- 1.9.2. Plataformas y herramientas para colaboración asistida por IA (Adobe Creative Cloud y Sketch2React)
- 1.9.3. Mejores prácticas en integración de tecnologías asistidas por IA
- 1.9.4. Perspectivas futuras en colaboración humano-IA en diseño

1.10. Estrategias para la incorporación exitosa de IA en el diseño
- 1.10.1. Identificación de necesidades de diseño resolubles por IA
- 1.10.2. Evaluación de plataformas y herramientas disponibles
- 1.10.3. Integración efectiva en proyectos de diseño
- 1.10.4. Optimización continua y adaptabilidad

Sumérgete en un programa integral y avanzado, único en capacitar a profesionales altamente cualificados en la aplicación de la Inteligencia Artificial en el campo del Diseño"

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.

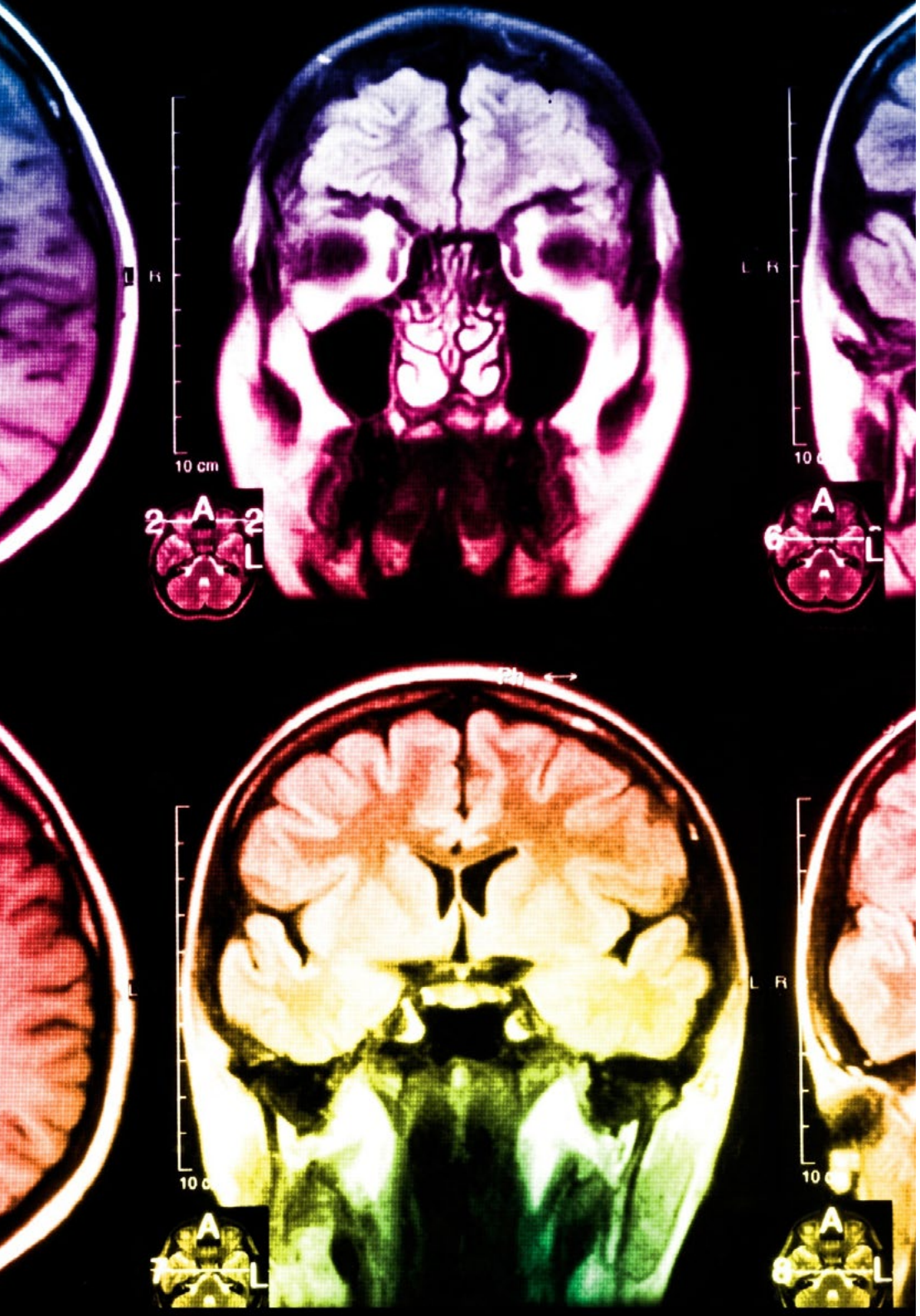
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, 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 según el índice global score, 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.

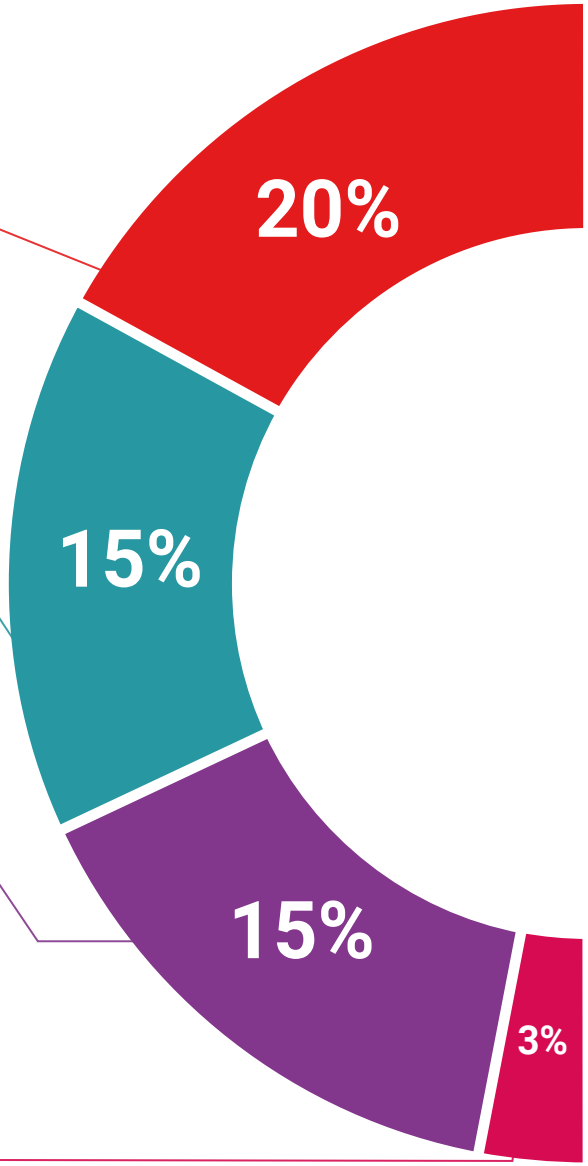
Resúmenes interactivos

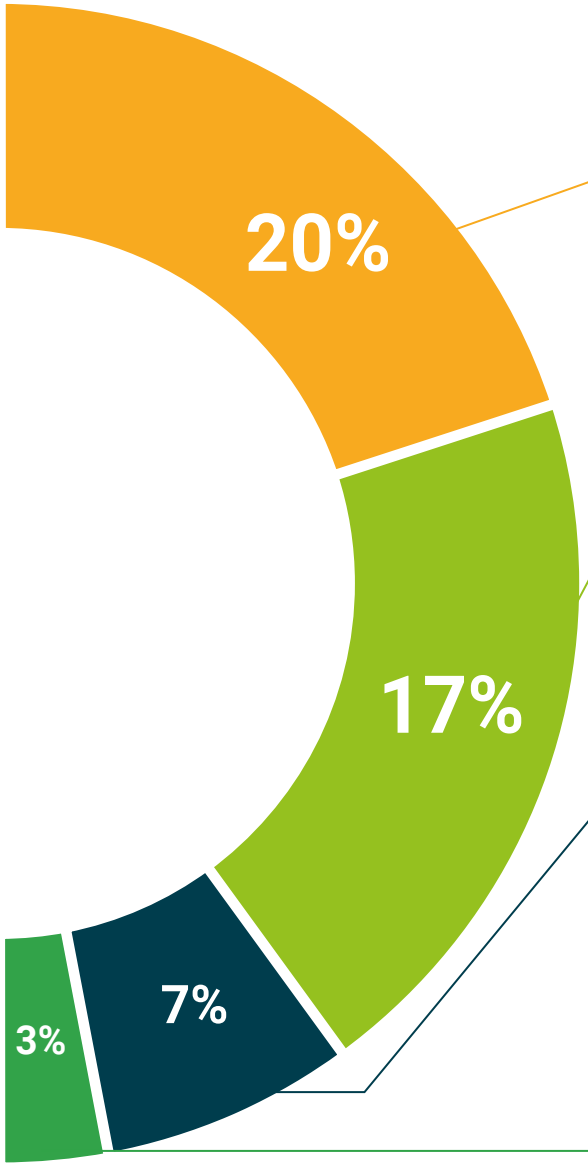
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este programa en Diseño Computacional e Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Diseño Computacional e Inteligencia Artificial** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Diseño Computacional e Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Diseño Computacional e Inteligencia Artificial

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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

tech universidad

Curso Universitario
Diseño Computacional e Inteligencia Artificial

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

Curso Universitario

Diseño Computacional e Inteligencia Artificial

tech universidad