

Curso Universitario

Redes Neuronales en Deep Learning



Curso Universitario Redes Neuronales en Deep Learning

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

Acceso web: www.techtute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/redes-neuronales-deep-learning

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Considerada como una revolución dentro de la Inteligencia Artificial, el *Deep Learning* tiene el potencial de mejorar la calidad de vida en diferentes aspectos. Para ello, se enfoca en entrenar Redes Neuronales Artificiales para realizar tareas complejas de procesamiento de datos para automatizar un amplio abanico de aplicaciones. Por ejemplo, los facultativos recurren a estas arquitecturas para realizar diagnósticos más precisos y tempranos de enfermedades gracias al análisis de imágenes médicas (como tomografías computarizadas). Esto también contribuye a personalizar los tratamientos en función de las necesidades particulares de cada paciente, lo que incrementa su grado de bienestar. Ante su creciente avance, TECH implementa un programa 100% online dedicado al Aprendizaje Profundo que aportará las últimas tendencias en este campo tecnológico.





“

Un Curso Universitario diseñado para que adquieras nuevas competencias y le saques el máximo rendimiento a herramientas como Keras y TensorFlow”

Según un reciente estudio realizado por la comunidad científica, actualmente más del 60% de las compañías emplean la Inteligencia Artificial y un 85% de ellas la consideran una inversión prioritaria en su estrategia comercial. Esto pone de manifiesto la importancia de que los trabajadores se especialicen en esta materia para desempeñar sus labores diarias con la máxima eficiencia. Uno de los perfiles profesionales más demandados por las organizaciones es el de ingeniero experto en *Deep Learning*. Estos profesionales construyen arquitecturas de Redes Neuronales que emulan la manera en que el cerebro humano opera, para identificar patrones y generar predicciones mediante grandes volúmenes de datos.

En respuesta a esta demanda, TECH lanza un Curso Universitario en Redes Neuronales en Deep Learning. Diseñado por referentes en esta materia, el plan de estudios sumergirá al alumnado en el proceso de construcción de estas arquitecturas. Para ello, los materiales didácticos abordarán con minuciosidad conceptos imprescindibles que abarcan desde la conexión entre las diferentes capas hasta el entrenamiento de la red. Los alumnos examinarán los principios más relevantes de las Redes Neuronales, que les permitirá incorporar a los modelos funciones de activación, propagación hacia atrás e inclusive el ajuste de parámetros. Asimismo, gracias al temario, los egresados utilizarán la herramienta del Keras con eficacia para efectuar tareas como la implementación del Perceptrón Multicapa.

Cabe destacar que la titulación universitaria se fundamenta en el revolucionario método del *Relearning*, del cual TECH es pionera. Este sistema de enseñanza garantiza al alumnado que asimile los contenidos didácticos de forma ágil, progresiva y natural. Además, al tratarse de una capacitación 100% online, los estudiantes podrán embarcarse en una experiencia educativa desde la comodidad de sus hogares. Solamente necesitarán un dispositivo electrónico capaz de acceder a Internet para ingresar al Campus Virtual, donde además del temario encontrarán una biblioteca atestada de recursos en varios formatos (como resúmenes interactivos y lecturas especializadas) para afianzar su conocimiento de manera dinámica.

Este **Curso Universitario en Redes Neuronales en Deep Learning** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Redes Neuronales en Deep Learning
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información deportiva 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



¿Buscas una titulación universitaria compatible con tus responsabilidades cotidianas? Este programa se adaptará tanto a tus horarios como ritmo de aprendizaje”

“

Manejarás con destreza el hiperparámetro del Learning Rate para controlar la magnitud de los ajustes realizados a los pesos del modelo”

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.

Gracias al método Relearning que emplea TECH, afianzarás los conceptos claves que de forma natural y progresiva para garantizar el éxito de tu aprendizaje.

Podrás descargar todo el temario desde el primer día, para que puedas consultarlo siempre que lo desees incluso desde tu smartphone.



02

Objetivos

Gracias a este Curso Universitario en Redes Neuronales en Deep Learning, los egresados renovarán su saber en esta materia mientras obtienen nuevas competencias que elevarán sus horizontes profesionales. Asimismo, diseñarán arquitecturas neuronales avanzadas que aprenderán a partir de datos y se adaptarán a tareas concretas. Por otro lado, dispondrán de los recursos necesarios para hacer frente a los obstáculos que surjan durante el desempeño de sus diferentes cometidos. De este modo, los profesionales ofrecerán soluciones innovadoras en numerosos campos como la visión por computadora, medicina, robótica o finanzas.



“

Dominarás las claves del Aprendizaje Profundo y conocerás todas sus aplicaciones para acrecentar tu visibilidad laboral en una industria tecnológica en pleno auge”



Objetivos generales

- ♦ Fundamentar los conceptos clave de las funciones matemáticas y sus derivadas
- ♦ Aplicar estos principios a los algoritmos de aprendizaje profundo para aprender automáticamente
- ♦ Examinar los conceptos clave del Aprendizaje Supervisado y cómo se aplican a los modelos de redes neuronales
- ♦ Analizar el entrenamiento, la evaluación y el análisis de los modelos de redes neuronales
- ♦ Fundamentar los conceptos clave y las principales aplicaciones del aprendizaje profundo
- ♦ Implementar y optimizar redes neuronales con Keras
- ♦ Desarrollar conocimientos especializados sobre el entrenamiento de redes neuronales profundas
- ♦ Analizar los mecanismos de optimización y regularización necesarios para el entrenamiento de redes profundas





Objetivos específicos

- Desarrollar la regla de la cadena para calcular derivadas de funciones anidadas
- Analizar cómo se crean nuevas funciones a partir de funciones existentes y cómo se calculan las derivadas de las mismas
- Examinar el concepto del *Backward Pass* y cómo se aplican las derivadas de las funciones vectoriales para aprender automáticamente
- Aprender acerca de cómo usar TensorFlow para construir modelos personalizados
- Comprender cómo cargar y procesar datos utilizando herramientas de TensorFlow
- Fundamentar los conceptos clave del procesamiento del lenguaje natural NLP con RNN y mecanismos de atención
- Explorar la funcionalidad de las librerías de transformers de Hugging Face y otras herramientas de procesamiento de lenguaje natural para aplicar a problemas de visión
- Aprender a construir y entrenar modelos de autoencoders, GANs y modelos de difusión



Cumplirás tus metas académicas con comodidad, evitando desplazamientos incensarios a instituciones educativas gracias a la modalidad 100% online de TECH”

03

Dirección del curso

Para garantizar una experiencia educativa de elevada calidad, TECH ha reunido a los mejores profesionales en el campo del *Deep Learning*. Especializados en Redes Neuronales, estos especialistas vierten en los materiales didácticos que conforman este Curso Universitario sus conocimientos y años de experiencia profesional. Comprometidos tanto con el progreso tecnológico como con su labor docente, ofrecerán al alumnado todos los avances que se han producido en esta rama de la Inteligencia Artificial. De esta forma, los estudiantes gozarán de una experiencia educativa de primer nivel que les permitirá dar el salto a prestigiosas industrias que experimentan un constante crecimiento.

A close-up photograph of a neural network hardware component, possibly a microfluidic chip or a neural interface. It features a circular array of small, glowing fibers or electrodes, with some fibers emitting a bright green light. The background is dark, and the overall scene is illuminated with a blue and purple glow.

“

Los docentes de este Curso Universitario pondrán a tu alcance las técnicas más innovadoras para la creación de Redes Neuronales”

Dirección



D. Gil Contreras, Armando

- ♦ *Lead Big Data Scientist* en Jhonson Controls
- ♦ *Data Scientist-Big Data* en Opensistemas S.A.
- ♦ Auditor de Fondos en Creatividad y Tecnología S.A. (CYTSA)
- ♦ Auditor del Sector Público en PricewaterhouseCoopers Auditores
- ♦ Máster en *Data Science* por el Centro Universitario de Tecnología y Arte
- ♦ Máster MBA en Relaciones y Negocios Internacionales por el Centro de Estudios Financieros (CEF)
- ♦ Licenciatura en Economía por el Instituto Tecnológico de Santo Domingo

Profesores

D. Villar Valor, Javier

- ♦ Director y Socio Fundador de Impulsa2
- ♦ *Chief Operations Officer (COO)* en Summa Insurance Brokers
- ♦ Director de Transformación y Excelencia Operacional en Johnson Controls
- ♦ Máster en *Coaching* Profesional
- ♦ Executive MBA por la Emlyon Business School, Francia
- ♦ Máster en Gestión de la Calidad por EOI
- ♦ Ingeniería Informática por la Universidad Acción Pro-Educación y Cultura (UNAPEC)

Dña. Delgado Feliz, Beneditt

- ♦ Asistente Administrativo y Operador De Vigilancia Electrónica en la Dirección Nacional de Control de Drogas (DNCD)
- ♦ Servicio al Cliente en Cáceres y Equipos
- ♦ Reclamaciones y Servicio al Cliente en Express Parcel Services (EPS)
- ♦ Especialista en Microsoft Office por la Escuela Nacional de Informática
- ♦ Comunicadora Social por la Universidad Católica Santo Domingo



Dña. Gil de León, María

- ♦ Codirectora de Marketing y secretaria en RAÍZ Magazine
- ♦ Editora de Copia en Gauge Magazine
- ♦ Lectora de Stork Magazine por Emerson College
- ♦ Licenciatura en Escritura, Literatura y Publicación otorgada por el Emerson College

D. Matos Rodríguez, Dionis

- ♦ *Data Engineer* en Wide Agency Sadexo
- ♦ *Data Consultant* en Tokiota
- ♦ *Data Engineer* en Devoteam
- ♦ *BI Developer* en Ibermática
- ♦ *Applications Engineer* en Johnson Controls
- ♦ *Database Developer* en Suncapital España
- ♦ *Senior Web Developer* en Deadlock Solutions
- ♦ *QA Analyst* en Metaconcept
- ♦ Máster en Big Data & Analytics por la EAE Business School
- ♦ Máster en Análisis y Diseño de Sistemas
- ♦ Licenciatura en Ingeniería Informática por la Universidad APEC



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

Diseñado por expertos en *Deep Learning*, este programa ofrecerá al alumnado una base sólida sobre el funcionamiento de las Redes Neuronales. El itinerario académico profundizará en la tipología del Aprendizaje Profundo, analizando aspectos como operaciones, capas o ajustes de los parámetros. Esto permitirá a los estudiantes diseñar arquitecturas neuronales para reconocer patrones en datos complejos. En sintonía, el temario ahondará en el establecimiento de los pesos, la selección de los optimizadores e implementación de métricas para evaluar el rendimiento de los proyectos. Además, la capacitación enfatizará la importancia del *Learning Rate* para garantizar el éxito en el entrenamiento del modelo.



Visitor
Erika Musterman
ID 079527745824

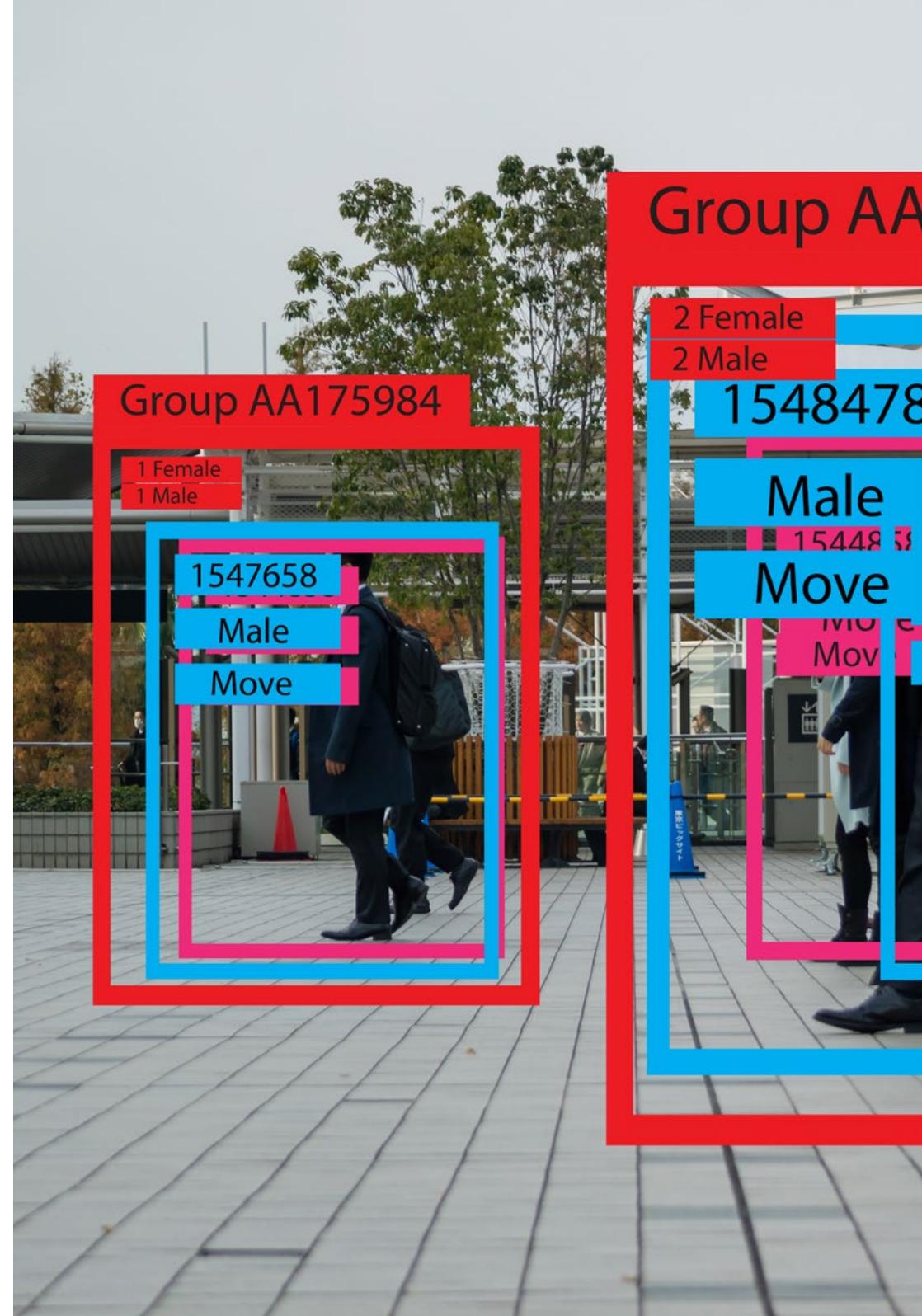
Staff
John Doe
Manager
ID 32534256295

“

Disfrutarás del temario más completo y actualizado del mercado académico, configurado como una herramienta de elevada capacitación para impulsar tu carrera profesional”

Módulo 1. Las redes neuronales, base de *Deep Learning*

- 1.1. Aprendizaje Profundo
 - 1.1.1. Tipos de aprendizaje profundo
 - 1.1.2. Aplicaciones del aprendizaje profundo
 - 1.1.3. Ventajas y desventajas del aprendizaje profundo
- 1.2. Operaciones
 - 1.2.1. Suma
 - 1.2.2. Producto
 - 1.2.3. Traslado
- 1.3. Capas
 - 1.3.1. Capa de entrada
 - 1.3.2. Capa oculta
 - 1.3.3. Capa de salida
- 1.4. Unión de Capas y Operaciones
 - 1.4.1. Diseño de arquitecturas
 - 1.4.2. Conexión entre capas
 - 1.4.3. Propagación hacia adelante
- 1.5. Construcción de la primera red neuronal
 - 1.5.1. Diseño de la red
 - 1.5.2. Establecer los pesos
 - 1.5.3. Entrenamiento de la red
- 1.6. Entrenador y Optimizador
 - 1.6.1. Selección del optimizador
 - 1.6.2. Establecimiento de una función de pérdida
 - 1.6.3. Establecimiento de una métrica
- 1.7. Aplicación de los Principios de las Redes Neuronales
 - 1.7.1. Funciones de activación
 - 1.7.2. Propagación hacia atrás
 - 1.7.3. Ajuste de los parámetros



155474

1547584

Male

Move

1544324

Male

Move

- 1.8. De las neuronas biológicas a las artificiales
 - 1.8.1. Funcionamiento de una neurona biológica
 - 1.8.2. Transferencia de conocimiento a las neuronas artificiales
 - 1.8.3. Establecer relaciones entre ambas
- 1.9. Implementación de MLP (Perceptrón multicapa) con Keras
 - 1.9.1. Definición de la estructura de la red
 - 1.9.2. Compilación del modelo
 - 1.9.3. Entrenamiento del modelo
- 1.10. Hiperparámetros de Fine tuning de Redes Neuronales.
 - 1.10.1. Selección de la función de activación
 - 1.10.2. Establecer el learning rate
 - 1.10.3. Ajuste de los pesos

“

TECH brinda los materiales de estudio y los recursos multimedia más innovadores en este itinerario académico. ¡Matricúlate ya!”

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 Redes Neuronales en Deep Learning 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 Redes Neuronales en Deep Learning** 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 Redes Neuronales en Deep Learning**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario Redes Neuronales en Deep Learning

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

Curso Universitario

Redes Neuronales en Deep Learning