

Curso Universitario

Introducción a la Neuropsicología





## Curso Universitario

### Introducción a la Neuropsicología

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

Acceso web: [www.techtitute.com/educacion/curso-universitario/introduccion-neuropsicologia](http://www.techtitute.com/educacion/curso-universitario/introduccion-neuropsicologia)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estructura y contenido

---

*pág. 12*

04

Metodología

---

*pág. 16*

05

Titulación

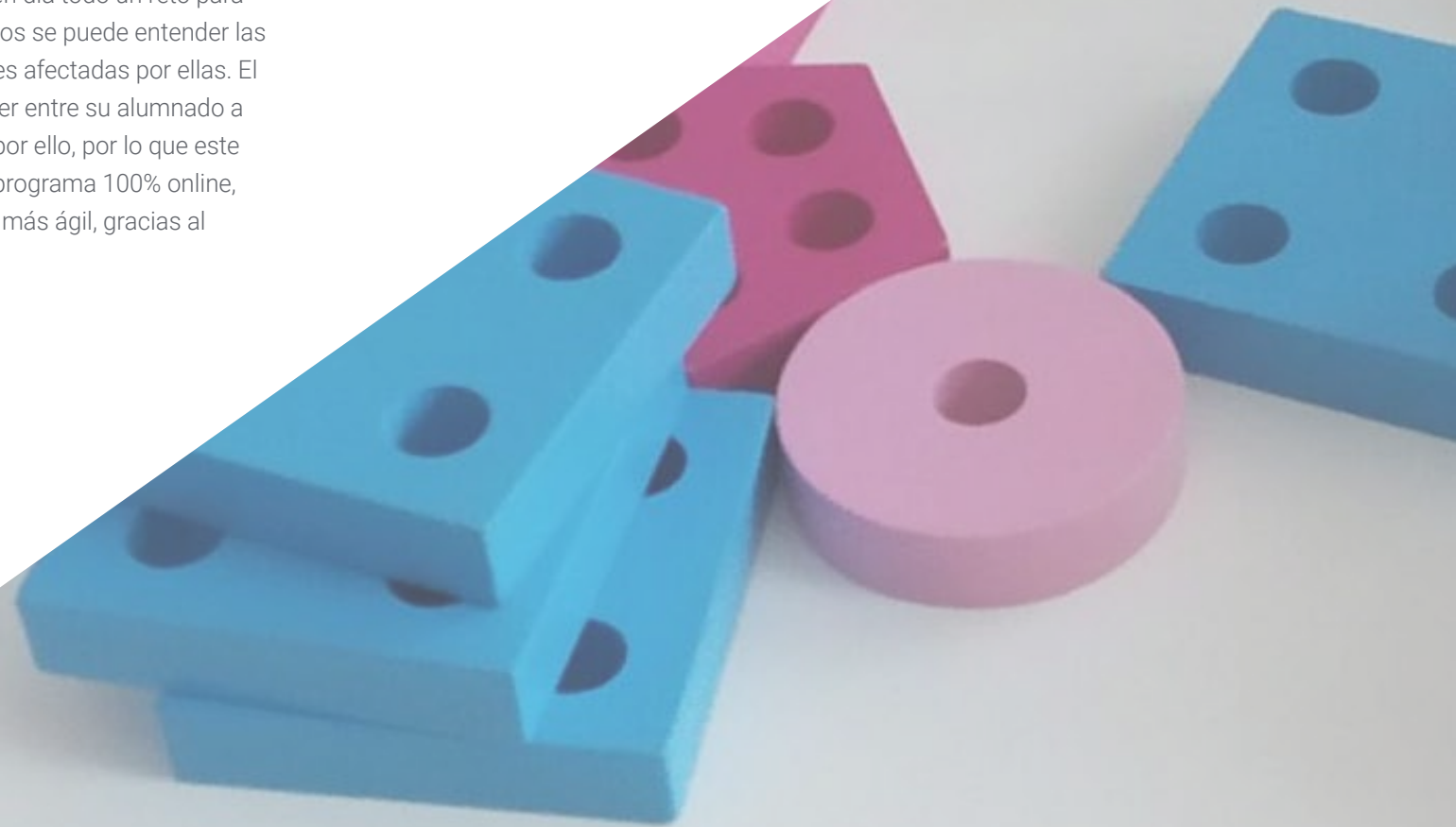
---

*pág. 24*

# 01

# Presentación

Comprender completamente la conexión que se establece entre el cerebro y la conducta del ser humano sigue siendo aún hoy en día todo un reto para los especialistas. Sin embargo, gracias a esos estudios se puede entender las diferentes patologías mentales y las bases neuronales afectadas por ellas. El docente durante su trayectoria profesional podrá tener entre su alumnado a estudiantes con diversidad funcional y cognitiva, es por ello, por lo que este conocimiento podrá serle útil en su desempeño. Un programa 100% online, que nace para que el profesional crezca de un modo más ágil, gracias al contenido multimedia.





“

*Gracias a esta titulación podrás comprender mejor la conexión entre el cerebro y la conducta del ser humano”*

En todo proceso de enseñanza, el profesional de la docencia influye notablemente en el desarrollo del cerebro del alumnado, especialmente en edades tempranas, momento en el que existe una mayor plasticidad. Su relevancia, en ocasiones pasa desapercibida, pero su conocimiento es clave para la detección del alumnado con dificultades o con diversidad funcional. Este Curso Universitario facilita al profesorado el conocimiento esencial en neuropsicología, gracias a un equipo docente con dilatada trayectoria en esta disciplina.

Un programa impartido exclusivamente en modalidad online, donde el alumnado podrá ahondar en los orígenes de la Neuropsicología, conocerá los autores y estudios científicos más relevantes o se adentrará en los conceptos determinantes de la neurobiología celular y molecular. Todo ello será posible mediante un contenido multimedia, en el que se ha aplicado la última tecnología en enseñanza académica, con el que podrá además conocer las ventajas y desventajas del empleo de la técnica de neuroimagen. Asimismo, el sistema *Relearning*, aplicado por TECH en todas sus programaciones, favorecerá la adquisición de conocimientos de un modo más natural y progresivo.

TECH ofrece, por tanto, una enseñanza universitaria con la que podrá crecer profesionalmente a través de una metodología flexible. Y es que, el alumnado que realice este Curso Universitario tan solo necesita de un dispositivo electrónico para poder conectarse a la plataforma virtual y acceder a todo el temario. Un contenido disponible, además, desde el primer día. Ello permitirá al profesional poder distribuir la carga lectiva acorde a sus necesidades y compatibilizarlo con otros ámbitos de su vida personal. Una titulación universitaria con en la que el estudiante adquiere un aprendizaje al tiempo que se contribuye a su crecimiento profesional.

Este **Curso Universitario en Introducción a la Neuropsicología** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Psicología e Inmunología
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica 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



*Video resúmenes, esquemas interactivos o lecturas especializadas conforman el material didáctico del que dispones en este Curso Universitario”*



“*¿Pensando en adentrarte en la Neuropsicología? TECH te ofrece un Curso Universitario de 180 horas lectivas para que adquieras el conocimiento más sólido en este campo*”

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.

*Crece profesionalmente con una titulación universitaria que te mostrará las ventajas y desventajas del uso de las técnicas de neuroimagen. Matricúlate ahora.*

*Un Curso Universitario en el que no tienes ni presencialidad, ni horarios fijos. Una enseñanza que se adapta a ti.*



# 02

# Objetivos

El profesional de la enseñanza podrá adquirir a lo largo de este Curso Universitario un aprendizaje avanzado sobre la neuropsicología a través de los primeros estudios científicos. Un conocimiento que le permitirá crecer profesionalmente y que, al concluir este programa, le permitirá haber adquirido un dominio sobre las bases de la neurobiología y el desarrollo del sistema nervioso. Una titulación en la que estará acompañada por un profesorado experto que lo guiará para que consiga los objetivos que se fije.







“

*Un Curso Universitario con 180 horas lectivas para que adquieras un conocimiento exhaustivo sobre el desarrollo del sistema nervioso”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Desarrollar en el egresado un conocimiento exhaustivo sobre la Neuropsicología, desde el origen hasta las actualizaciones más novedosas
- ♦ Conocer al detalle los últimos avances relacionados con las herramientas y tratamientos en Psicología que mejores resultados están teniendo

“

*Estás ante un programa con el que podrás adentrarte en los estudios iniciales de la neuropsicología”*





## Objetivos específicos

---

- Entender la importancia y los conceptos básicos de la neuropsicología
- Conocer los métodos de evaluación y los fundamentos de la investigación en neuropsicología
- Explorar el desarrollo del sistema nervioso y su relación con trastornos neurológicos
- Comprender la estructura y función del sistema nervioso a nivel celular y molecular



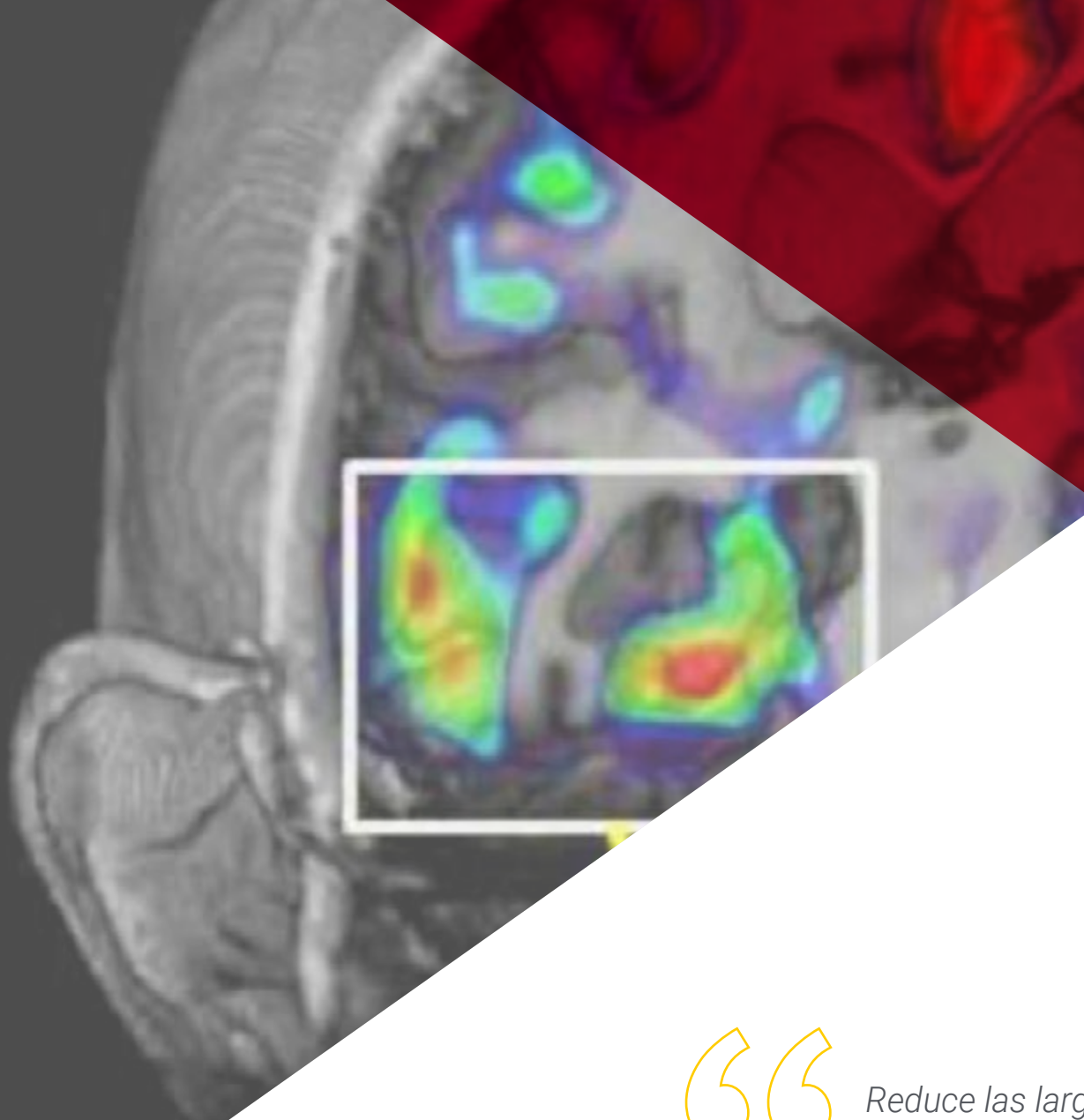
# 03

## Estructura y contenido

El equipo docente especializado que integra esta titulación ha sido el responsable de confeccionar este temario que posee un enfoque multidisciplinar y está compuesto por material didáctico innovador (Video resúmenes, vídeos en detalle, resúmenes interactivos). Ello permitirá que el profesional de la enseñanza pueda adquirir un aprendizaje sobre la neuropsicología mucho más dinámico y visual. Un programa que sentará inicialmente las bases de esta disciplina, para posteriormente a través de un contenido teórico-práctico se adentre en la neurobiología de sistemas, celular y molecular. Un programa que le permitirá al concluir los 6 meses de duración, comprender aún mejor el funcionamiento del cerebro en las diferentes etapas de crecimiento del ser humano.







“

*Reduce las largas horas de estudio con el sistema Relearning que emplea TECH en sus titulaciones”*



## Módulo 1. Introducción a la Neuropsicología

- 1.1. Introducción a la Neuropsicología
  - 1.1.1. Bases y orígenes de la Neuropsicología
  - 1.1.2. Primeros acercamientos a la disciplina
- 1.2. Primeros acercamientos a la Neuropsicología
  - 1.2.1. Primeros trabajos dentro de la Neuropsicología
  - 1.2.2. Autores y trabajos más relevantes
- 1.3. Ontogenia y filogenia del SNC
  - 1.3.1. Concepto de Ontogenia y Filogenia
  - 1.3.2. Ontogenia y filogenia dentro del SNC
- 1.4. Neurobiología celular y molecular
  - 1.4.1. Introducción a la neurobiología
  - 1.4.2. Neurobiología celular y molecular
- 1.5. Neurobiología de sistemas
  - 1.5.1. Concepto de sistemas
  - 1.5.2. Estructuras y desarrollo
- 1.6. Embriología del sistema nervioso
  - 1.6.1. Principios de la embriología del sistema nervioso
  - 1.6.2. Fases de la embriología del SN
- 1.7. Introducción a la anatomía estructural del SNC
  - 1.7.1. Introducción a la anatomía estructural
  - 1.7.2. Desarrollo estructural
- 1.8. Introducción a la anatomía funcional
  - 1.8.1. ¿Qué es la anatomía funcional?
  - 1.8.2. Funciones más importantes
- 1.9. Técnicas de neuroimagen
  - 1.9.1. Concepto de neuroimagen
  - 1.9.2. Técnicas más utilizadas
  - 1.9.3. Ventajas y desventajas





“

*Una enseñanza universitaria que te introducirá en la anatomía funcional de un modo dinámico gracias a su contenido multimedia”*

04

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*



## En TECH Education School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos simulados, basados en situaciones reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método

*Con TECH el educador, docente o maestro experimenta una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



*Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al educador para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.*



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los educadores 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 educador una mejor integración del conocimiento a la práctica diaria.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la docencia real.
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.



## Relearning Methodology

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

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El educador aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 85.000 educadores con un éxito sin precedentes en todas las especialidades. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico medio-alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.





Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los educadores especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos educativos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, con los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en Educación. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para su asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





**Análisis de casos elaborados y guiados por expertos**

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



**Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



**Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



**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.





05

# Titulación

El Curso Universitario en Introducción a la Neuropsicología 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 Introducción a la Neuropsicología** 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 Introducción a la Neuropsicología**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 CTS**





## Curso Universitario Introducción a la Neuropsicología

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



Curso Universitario

Introducción a la Neuropsicología

