

# Curso Universitario

## Neuroeducación

Avalado por la NBA





## Curso Universitario Neuroeducación

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/metodologias-neuroeducacion](http://www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/metodologias-neuroeducacion)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La Neuroeducación se ha convertido en un método que ayuda a detectar algunos trastornos del aprendizaje, garantizando que el niño o la persona haya desarrollado todas las destrezas que necesita para cubrir sus necesidades a lo largo de su vida. Todo esto, entendiendo y analizando las estructuras cerebrales que intervienen en los distintos procesos cognitivos y motores. De esta manera, se ha desarrollado un programa centrado en este campo de acción para profundizar en la emocionalidad, la atención, la motivación y su incidencia en los procesos de aprendizaje.





“

*Conoce las nuevas corrientes en Neuroeducación para comprender mejor cómo funciona el cerebro ante ciertos estímulos”*

La primera década del siglo XXI ha sido conocida como la “era del cerebro” debido a los incontables estudios y avances del conocimiento que se han desarrollado alrededor de este complejo órgano. Una de las ramificaciones de la Neurociencia que ha estudiado al cerebro en relación al ámbito educativo es la Neuroeducación. Como fisioterapeuta, es fundamental conocer como el cerebro aprende y reacciona ante los estímulos ambientales para garantizar resultados positivos en las terapias motoras.

Con el programa del Curso Universitario en Neuroeducación, los profesionales podrán conocer cómo se integran las nuevas aportaciones de la ciencia del cerebro en los procesos de enseñanza y aprendizaje, permitiendo así que comprendan los mecanismos cerebrales que subyacen al aprendizaje, a la memoria, al lenguaje, a los sistemas sensoriales y motores, a la atención, a las emociones y a la influencia del entorno en todo ello.

Todo el contenido está disponible desde una modalidad 100% online que aporta a los alumnos la facilidad de poder cursarlo cómodamente, donde y cuando quieran. Solo necesitarán un dispositivo con acceso a internet para lanzar su carrera un paso más allá. Una modalidad acorde al tiempo actual con todas las garantías para posicionar a los profesionales en un sector altamente demandado.

Este **Curso Universitario en Neuroeducación** contiene el programa Científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Neuroeducación
- ◆ 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



*El aprendizaje del cerebro se ha convertido en una disciplina fundamental para mejorar el desarrollo profesional de los fisioterapeutas”*

“

*Posiciónate como un profesional capaz de entender le proceso neurocognitivo del aprendizaje”*

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 los profesionales deberán tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se les planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contarán con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Cuenta con un programa 100% Online, que te permitirá especializarte en esta área desde cualquier lugar con una conexión a internet.*

*Identifica correctamente los factores que influyen en el proceso enseñanza-aprendizaje en el entorno deportivo.*



# 02

# Objetivos

Plantearse objetivos claros ayuda a establecer el camino a seguir para alcanzar una meta. Por este motivo, TECH desarrolla sus programas con la finalidad de brindar una completa información y capacitación a sus futuros egresados. De esta manera, el temario centrado en las nuevas metodologías de la Neuroeducación, los estudiantes serán capaces de entender los procesos de aprendizaje desde una perspectiva global que incluya tanto los factores emocionales, motivacionales, físicos y comunicativos.







“

*Comienza tu camino profesional comprendiendo las bases de la Neuroeducación y mejora en tu practica laboral”*



### Objetivo general

---

- ♦ Integrar las nuevas aportaciones de la ciencia del cerebro en los procesos de enseñanza-aprendizaje

“

*Una excelente oportunidad para brindarte una educación de elite y mejorar tu perfil profesional a nivel internacional”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. La Neuroeducación

- ◆ Definir los principios de la NeuroEducación
- ◆ Explicar los principales neuromitos
- ◆ Explicar estrategias para la estimulación y las intervenciones tempranas
- ◆ Definir la teoría de la atención
- ◆ Explicar la emoción desde el punto de vista neurológico
- ◆ Explicar el aprendizaje desde el punto de vista neurológico
- ◆ Explicar la memoria desde el punto de vista neurológico

# 03

## Dirección del curso

Contar con un excelente grupo de docente es fundamental para garantizar la mejor educación. En consecuencia, TECH ha reunido a un equipo de profesionales para realizar un programa académico muy completo y que cumple a la perfección con las exigencias del mercado laboral actual. Esto es lo que les asegurará a los estudiantes la certeza de estar recibiendo la información más actualizada y completa, pudiendo llevar a la práctica de manera casi instantánea todo lo que aprendan en cada clase.



“

*Los mejores profesionales en el campo de la Neuroeducación ponen a tu disposición sus múltiples años de experiencia”*

## Dirección



### Dña. Pellicer Royo, Irene

- Experta en Educación Emocional en el Colegio Jesuitas-Caspe
- Máster en Ciencias Médicas Aplicadas a la Actividad Física y el Deporte por la Universidad de Barcelona
- Máster en Educación Emocional y Bienestar por la Universidad de Barcelona
- Licenciada en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte en la Universidad de Lérida

## Profesores

### Dr. Navarro Ardoy, Daniel

- ◆ Principal CEO en Teacher MBA
- ◆ Grupo de investigación PROFITH (PROmoting FITness and Health)
- ◆ Grupo de Investigación SAFE
- ◆ Grupo de Investigación EFFECTS 262
- ◆ Profesor de Educación Física
- ◆ Doctor en Educación Física Aplicada a la Salud, Programa de Actividad Física y Salud por la Universidad de Granada
- ◆ Doctor en Educación Física Aplicada a la Salud con estancia investigadora en Karolinska Institutet en Estocolmo
- ◆ Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por la Universidad de Granada

### Dña. Rodríguez Ruiz, Celia

- ◆ Psicóloga clínica en Centro EVEL
- ◆ Responsable del área psicopedagógica del Centro de Estudio Atenea
- ◆ Asesora pedagógica en Cuadernos Rubio
- ◆ Redactora en Revista Hacer Familia
- ◆ Redactora del equipo médico Webconsultas Healthcare
- ◆ Colaboradora en la Fundación Eduardo Punset
- ◆ Licenciada en Psicología por la UNED
- ◆ Licenciada en Pedagogía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Especialista Universitario en Terapia Cognitivo Conductual en la infancia y Adolescencia por la UNED

- ◆ Especialista en psicología clínica y psicoterapia infantil por INUPSI
- ◆ Formada en Inteligencia Emocional, Neuropsicología, Dislexia, TDAH, Emociones Positivas, Comunicación

### Dr. De la Serna, Juan Moisés

- ◆ Escritor especialista en Psicología y Neurociencias Autor de la Cátedra Abierta de Psicología y Neurociencias
- ◆ Divulgador científico
- ◆ Doctor en Psicología
- ◆ Licenciado en Psicología. Universidad de Sevilla
- ◆ Máster en Neurociencias y Biología del Comportamiento. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla
- ◆ Experto en Metodología Docente. Universidad de la Salle
- ◆ Especialista Universitario en Hipnosis Clínica, Hipnoterapia. Universidad Nacional de Educación a Distancia - U.N.E.D.
- ◆ Diplomado en Graduado Social, Gestión de recursos humanos, Administración de personal. Universidad de Sevilla
- ◆ Experto en Dirección de Proyectos, Administración y gestión de empresas. Federación de Servicios U.G.T.
- ◆ Formador de Formadores. Colegio Oficial de Psicólogos de Andalucía

# 04

## Estructura y contenido

El temario del Curso Universitario en Neuroeducación se centra en brindar los mejores contenidos en esta área de investigación y desarrollo. Por tal motivo, los estudiantes verán verá potenciados sus conocimientos desde la primera clase, acercándolos un poco más a la excelencia que se exige de los profesionales en este campo. En consecuencia, podrán comprender mejor la emocionalidad, la atención y la motivación y su incidencia en los procesos de aprendizaje. Todo esto, desde el punto de vista global en aras de su aplicación a nivel internacional, incorporando todos los campos de trabajo que intervienen en el desarrollo de los profesionales en este tipo de ambientes laborales.







“

*Mejora tus métodos con tus pacientes gracias a un contenido de calidad y avalado por la experiencia de expertos”*

## Módulo 1. La Neuroeducación

- 1.1. Introducción a la Neuroeducación
  - 1.1.1. Fundamentos de los procesos psicológicos en el aula
  - 1.1.2. La neuroeducación en el aula
- 1.2. Los principales neuromitos
  - 1.2.1. Edad del aprendizaje
  - 1.2.2. Cerebro del autismo
- 1.3. La atención
  - 1.3.1. Cerebro y atención
  - 1.3.2. Atención en el aula
- 1.4. La emoción
  - 1.4.1. Cerebro y emoción
  - 1.4.2. Emoción en el aula
- 1.5. La motivación
  - 1.5.1. Cerebro y motivación
  - 1.5.2. Motivación en el aula
- 1.6. El aprendizaje
  - 1.6.1. Motivación en el aula
  - 1.6.2. Aprendizaje en el aula
- 1.7. La memoria
  - 1.7.1. Cerebro y memoria
  - 1.7.2. La memoria en el aula
- 1.8. La estimulación y las intervenciones tempranas
  - 1.8.1. La influencia social en el aprendizaje
  - 1.8.2. Aprendizaje en cooperación



- 1.9. La importancia de la creatividad en la Neuroeducación
  - 1.9.1. Definiendo la creatividad
  - 1.9.2. La creatividad en el aula
- 1.10. Las metodologías que permiten la transformación de la educación en Neuroeducación
  - 1.10.1. La metodología tradicional en la educación
  - 1.10.2. La nueva metodología desde la neuroeducación

“*La mejor educación está a tu alcance con la realización del programa de este Curso Universitario*”



# 05

# Metodología

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

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





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

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los fisioterapeutas/kinesiólogos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la fisioterapia.

“

*¿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 fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapeuta/kinesiólogo 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.



## 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 fisioterapeuta/kinesiólogo 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 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga manual/práctica. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

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

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 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 de fisioterapia en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas y los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/ kinesioterapia. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. 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 sistema exclusivo 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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Neuroeducación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Neuroeducación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

El título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Neuroeducación**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**

Avalado por la NBA



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



## Curso Universitario Neuroeducación

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario Neuroeducación

Avalado por la NBA

