

# Diplomado Neuroeducación

Avalado por la NBA



**tech** universidad  
tecnológica



**tech** universidad  
tecnológica

## Diplomado Neuroeducación

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

Acceso web: [www.techtitute.com/ciencias-del-deporte/curso-universitario/neuroeducacion](http://www.techtitute.com/ciencias-del-deporte/curso-universitario/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 emoción es el eje principal sobre el que se articulan hoy en día los nuevos métodos de enseñanza. De esta manera, comprender cómo se generan los sentimientos en el cerebro y qué lleva a la motivación son claves en la planificación de actividades deportivas. Trasladar dicha teoría a la práctica es mucho más sencillo gracias a esta titulación diseñada por TECH. Y es que, en tan solo 6 semanas, el profesional del deporte conseguirá obtener un conocimiento avanzado sobre Neuroeducación a través de un contenido multimedia elaborado Ad Hoc por especialistas en este ámbito. Una excelente oportunidad para progresar laboralmente en el mundo del deporte con un programa 100% online.





“

*Con este Diplomado 100% online mejorarás el rendimiento de los deportistas a través del conocimiento avanzado que adquirirás sobre Neuroeducación”*

Las evidencias científicas aportadas por los estudios realizados en Neurociencias han permitido comprender cómo se desarrolla el cerebro, qué parte se activa durante los procesos de atención o cómo se puede influir el trabajo cooperativo en el aprendizaje.

Todo ello, repercute directamente en las actividades y ejercicios físicos programados para realizar junto a los deportistas; unas acciones que serán mucho más efectivas desde la perspectiva de la Neuroeducación. Por ello, TECH ha creado esta titulación universitaria que acerca al profesional del deporte al conocimiento más avanzado sobre esta disciplina centrada en el estudio del cerebro y en el proceso de enseñanza.

Así, desde una visión teórico-práctica, el alumnado se acercará a los fundamentos de los procesos psicológicos en el aula, la relación entre el cerebro y la motivación o la estimulación y las intervenciones tempranas. Además, gracias a los recursos didácticos multimedia, el egresado conseguirá adentrarse de manera atractiva en la influencia social en el aprendizaje y las metodologías que permiten la transformación de la educación en Neuroeducación.

Todo ello, con un formato académico 100% online al que podrá acceder cómodamente, cuando y donde desee. El alumnado únicamente necesitará de un dispositivo electrónico como ordenador, Tablet o móvil con conexión a internet, para poder visualizar el temario alojado en la plataforma virtual. De esta forma, TECH ofrece una excelente oportunidad de crecer profesionalmente a través de una titulación universitaria de calidad y compatible con las responsabilidades más exigentes.

Este **Diplomado 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



*Adentrarte en el funcionamiento del cerebro y cómo se lleva a cabo el proceso del aprendizaje en el entorno deportivo”*

“

*Reduce las largas horas de estudio y memorización con el sistema Relearning, empleado por TECH en todos sus programas”*

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.

*Las píldoras multimedia te permitirán profundizar de manera dinámica en las nuevas metodologías impulsadas desde la Neuroeducación.*

*Con este programa conseguirás mejorar los factores de motivación y atención en las actividades realizadas por los deportistas.*



# 02 Objetivos

Una vez concluya este Diplomado, el alumnado habrá logrado adquirir un amplio conocimiento en Neuroeducación. Una teoría que llevará directamente a la práctica, gracias a los casos de estudio facilitados por los expertos en Neuroeducación que integran esta titulación. De esta manera, conseguirá alcanzar de forma exitosa sus objetivos de progresión profesional en el ámbito del deporte.





“

*Esta titulación universitaria te llevará a desgranar todos los neuromitos entorno al aprendizaje y el funcionamiento del cerebro”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Conocer la base y los elementos principales de la NeuroEducación
- ♦ Integrar las nuevas aportaciones de la Ciencia del Cerebro en los procesos de enseñanza-aprendizaje
- ♦ Descubrir cómo potenciar el desarrollo cerebral a partir de la acción motriz
- ♦ Implementar las innovaciones de la NeuroEducación en la materia de Educación Física
- ♦ Alcanzar una capacitación especializada como profesionales de la NeuroEducación en el campo de la acción motriz





## Objetivos específicos

---

- Definir los principios de la Neuroeducación
- Explicar los principales neuromitos
- Explicar las 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

“

*Un excelente equipo docente te acompañará durante las 150 horas lectivas de este programa para que alcances con éxitos tus objetivos de progresión profesional en el mundo del deporte”*



# 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 especializados en Neuroeducación y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. De esta manera, el alumnado cuenta con la garantía de acceder a un temario elaborado por expertos en la materia, que han vertido en él su extenso conocimiento en este ámbito.







“

*Los mejores profesionales en el campo de la Neuroeducación ponen a tu disposición su extenso conocimiento en esta especialidad”*

## Dirección



### Dña. Pellicer Royo, Irene

- Experta en Educación Emocional en el Colegio Jesuitas-Caspe, Barcelona
- 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 por 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 por el Programa de Actividad Física y Salud de 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 de 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 y Comunicación

### Dr. De la Serna, Juan Moisés

- ♦ Psicólogo y Escritor experto en Neurociencias
- ♦ 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 plan de estudios de esta titulación universitaria ha sido diseñado para ofrecer al profesional del deporte, la información más reciente sobre Neuroeducación y bajo el máximo rigor científico. Así, ayudado por recursos didácticos multimedia profundizará en los procesos que influyen en el aprendizaje y su relación con las estructuras cerebrales. Además, gracias al sistema *Relearning*, el alumnado adquirirá un conocimiento sólido y centrado en los conceptos claves.







“

*Dispones de una biblioteca de recursos multimedia, las 24 horas del día para que accedas al conocimiento más reciente sobre Neuroeducación y su aplicación en actividades deportivas”*

## 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. El 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. Cerebro y aprendizaje
  - 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







“ *Estás ante una opción académica que te permite adquirir un conocimiento avanzado en Neuroeducación sin descuidar otros ámbitos de tu vida diaria*”

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”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

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



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



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“ *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.



## 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.

*En 2019, obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.





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. Con esta metodología se han capacitado a más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta 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.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

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 curso, 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.



#### 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.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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.



#### 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.







#### Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta situación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### 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".



#### 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.



06

# Titulación

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



“

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



Este **Diplomado 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Neuroeducación**

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.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** universidad  
tecnológica

**Diplomado**  
Neuroeducación

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

# Diplomado Neuroeducación

Avalado por la NBA

