

# Curso Profesional Neurociencias y Educación





## Curso Profesional Neurociencias y Educación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: [www.tech-fp.com/servicios-socioculturales-comunidad/curso-profesional/neurociencias-educacion](http://www.tech-fp.com/servicios-socioculturales-comunidad/curso-profesional/neurociencias-educacion)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de  
hacer al finalizar el Curso  
Profesional?

---

*pág. 8*

04

Dirección de curso

---

*pág. 12*

05

Plan de formación

---

*pág. 16*

06

Metodología

---

*pág. 18*

07

Titulación

---

*pág. 22*

# 01

## Presentación

Los maestros de hoy son los que enseñan a los que van a ser los ciudadanos del futuro, sin duda, una gran responsabilidad dentro de la sociedad. Por esta razón, es importante educar de la mejor forma, con la tecnología de punta, y con conocimiento fundamentado en la ciencia más que sobre las opiniones individuales. Es allí, donde el profesional entiende que la capacitación es clave en su desempeño, porque existen múltiples metodologías, herramientas y nuevas formas de impartir la enseñanza, donde las Neurociencias cumple un papel relevante. Gracias a ello, podrás comprender el funcionamiento del cerebro y cómo se da el proceso del aprendizaje para intervenir de forma idónea en cada individuo e incentivar el interés cada día. Con este programa podrás instruirte de modo completamente online y desde la más moderna plataforma educativa, para titularte en tan solo semanas.

“

*Con TECH es posible obtener la titulación más moderna y acorde a las demandas del mercado laboral. 100% online y con el apoyo de expertos docentes. Matricúlate ahora”*



Gracias al estudio de las Neurociencias y su aplicación junto con las Tecnologías de Información y Comunicación, se eleva el nivel de aprendizaje en los alumnos. Fomentar la curiosidad y la motivación en cada tema de estudio, genera interés y mayor atención, por ende, una mejor capacidad de comprensión del individuo.

Por eso, se ha creado este Curso profesional porque, la importancia de las Neurociencias en la Educación va de saber cómo encender la maquinaria neuronal de atención. Lo cual, te permitirá buscar las mejores estrategias que mejor funcionen en el aula, ya que entenderás el funcionamiento del cerebro y las técnicas de mejora del aprendizaje más avanzadas.

La visión innovadora con la que ha sido desarrollo este programa, basado en la última evidencia científica, ha permitido el diseño de este espacio que te brindará la información más avanzada por la variedad de recursos multimedia con los que cuenta. Todo ello, mediante un formato 100% online y con el acompañamiento del cuadro docente más prestigioso en esta área académica.

“

*Podrás motivar a tus alumnos a seguir en el camino del aprendizaje aplicando el plan de estudios adecuado a sus capacidades”*

# 02

## Salidas profesionales

Muchos son los cargos que en el sector educativo se implican. En la actualidad, es necesario que el profesional esté capacitado y actualizado en consecuencia a los avances del entorno. Las nuevas generaciones tienen un gran ímpetu de investigación y curiosidad por las cosas, con lo cual el maestro u orientador debe ir a la par con ese interés y saber cómo funciona el cerebro de su alumno, para crear una estrategia efectiva que permita el mejor rendimiento académico posible.

“

*Prevenir el fracaso escolar es posible con las aportaciones del juego, las TIC y la implicación de las Neurociencias en la educación. Aprende cómo hacerlo con este Curso Profesional”*







Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ◆ Coach Educativo
- ◆ Orientador Profesional
- ◆ Asesor Educativo
- ◆ Consultor familiar
- ◆ Orientador Pedagógico
- ◆ Asesor Ejecutivo
- ◆ Docentes en activo de todas las etapas educativas
- ◆ Responsables de aula, docente o maestro
- ◆ Mentor
- ◆ Coach



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Una vez alcances esta titulación, contarás con habilidades y competencias que te permitirán un desempeño eficaz en el sector de la educación. Al comprender el funcionamiento del cerebro y los estilos de aprendizaje podrás aplicar las estrategias que sean más idóneas a cada individuo. Entenderás las aportaciones que brindan las Neurociencias y las Tecnologías de Información y Comunicación al proceso de aprendizaje, así como las aportaciones del juego para impulsar el avance del alumno y prevenir el fracaso escolar.

01

Conocer las bases de la Neurociencia y los neuromitos en Educación

02

Comprender el funcionamiento del cerebro

03

Familiarizarse con los tipos y estilos de aprendizaje

04

Asumir las competencias necesarias para aprender







05

Conocer la Inteligencia Emocional y sus aportaciones a la Educación

06

Dominar los fundamentos de la Neuroeducación y sus aportaciones al aprendizaje

07

Familiarizarse y asumir las aportaciones del juego y las TIC al aprendizaje

08

Conocer el cerebro social y sus funciones

09

Preparar al cerebro para el aprendizaje

10

Prevenir el fracaso escolar

11

Practicar la pedagogía orientada al éxito

12

Mejorar el aprendizaje

13

Gestionar las emociones para aprender



14

Dominar las metodologías activas y sus características

15

Implicar el papel de las metodologías activas para la innovación educativa

16

Manejar las bases del ABP y su aplicación

17

Dominar el Aprendizaje basado en Evento y en el juego

18

Apreciar las posibilidades de la Robótica y la Programación en Educación



# 04

## Dirección del curso

Para preservar la sobresaliente calidad académica propia los programas que TECH ofrece, este Curso Profesional cuenta con un cuadro docente compuesto por Psicopedagogos de primer nivel, que ejercen sus funciones activamente en centros escolares. Así, estos especialistas son quienes te proporcionarán los conocimientos más relevantes en cuanto a Neurociencias y Educación, propiciando tu adopción de unas actualizadas destrezas que te permitirán desenvolverte con solvencia en este campo de trabajo.

“

*De la mano de especialistas de alto calibre en Neurociencias y Educación, obtendrás un conjunto de destrezas que impulsarán tu desarrollo profesional en este campo”*





## Dirección del curso

Dña. Jiménez Romero, Yolanda

- ♦ Asesora pedagógica y colaboradora externa educativa
- ♦ Coordinadora Académica Campus Universitario Online
- ♦ Directora Territorial del Instituto Extremeño-Castilla la Mancha de Altas Capacidades
- ♦ Creación de Contenidos Educativos INTEF. Ministerio de Educación y Ciencia
- ♦ Grado de Educación Primaria Mención en Inglés
- ♦ Psicopedagogía. Universidad Internacional de Valencia
- ♦ Máster en Neuropsicología de las Altas Capacidades
- ♦ Máster en Inteligencia Emocional. Especialista en PNL

“

*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”*

## Cuadro docente

### Dra. Beltrán Catalán, María

- ♦ Pedagoga terapeuta en Oriéntate María
- ♦ Fundadora y Codirectora de Asociación Española PostBullying
- ♦ Doctora Cum Laude en Psicología Cum Laude por la Universidad de Córdoba
- ♦ Galardonada con el Premio Joven a la Cultura Científica 2019, concedido por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Ayuntamiento de Sevilla

### Dra. Álvarez Medina, Nazaret

- ♦ Orientadora educativa funcionaria titular del cuerpo de profesores de enseñanza secundaria en la comunidad de Madrid
- ♦ Preparadora de oposiciones a la enseñanza pública
- ♦ Directora del colegio público Jesús del Monte. Hazas de Cesto, Cantabria
- ♦ Directora del Centro público Aurelio E. Acosta Fernández, Santiago del Teide
- ♦ Doctorado en Psicología. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Psicopedagogía. Universidad Oberta de Cataluña.
- ♦ Graduada en Educación Primaria con Mención en Lengua Inglesa. Universidad Camilo José Cela.
- ♦ Postgrado en "Coaching psychology". Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Oficial sobre Tratamiento Educativo de la Diversidad.
- ♦ Diplomatura en Magisterio en Lengua Inglesa. Universidad de La Laguna
- ♦ Titulada en Coach Educativo y Ejecutivo por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto universitario en sociedad analítica del conocimiento. Universidad internacional de la Rioja



**D. Romero Monteserín, José María**

- ♦ Gestor de Educación y Asesor Educativo
- ♦ Director académico en la Escuela de Lengua Española de la Universidad de Salamanca en Lisboa y colaborador de otras ELE USAL en materia de gestión.
- ♦ Profesor externo de la Fundación CIESE-Comillas en materia de Gestión de Centros Educativos y Formación
- ♦ Formador online en Gestión de Centros Educativos. Fundación CIESE-Comillas
- ♦ Grado en Magisterio. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Gestión de Centros Educativos. Universidad Antonio de Nebrija
- ♦ Máster en Formación del Profesorado de Secundaria. CEU Cardenal Herrera
- ♦ Posgrado en Organización Escolar
- ♦ Técnico Superior Universitario en Gestión de RRHH
- ♦ Técnico Superior de Formación en la Empresa
- ♦ Experto en Dirección de proyectos

**Dr. Visconti Ibarra, Martin**

- ♦ Profesor, divulgador y experto en Inteligencia Emocional
- ♦ Director General en Colegio Bilingüe Acad
- ♦ Doctor en Ciencias de la Educación y del Comportamiento
- ♦ Especialización en Inteligencia Emocional
- ♦ Graduado en Educación Primaria
- ♦ Máster Online en Dificultades de Aprendizaje y Procesos Cognitivos

**Dña. Rodrigo Soriano, Roseta**

- ♦ Coaching para el desarrollo personal y educativo
- ♦ Licenciada en Sociología de la Universidad de Granada
- ♦ Máster en Matrimonio y Familia, Instituto de Ciencias para la Familia. Universidad de Navarra
- ♦ Doctora en Sociología
- ♦ Curso certificación Internacional Experto en coaching Personal y Ejecutivo, con PNL, Neurociencia e Inteligencia Emocional, nivel Excellent. Bachillerato en Ciencias Religiosas

**Dña. Jurado, Pilar**

- ♦ Neurocoach Certificada como Experta en Coaching a nivel Internacional por la INA
- ♦ Maestra en Educación Primaria
- ♦ Maestra en Aulas Hospitalarias de la HUVA en Murcia
- ♦ Neurocoach Certificada como Experta en Coaching a nivel Internacional por la INA
- ♦ Formadora de "Gestión del Cambio" con herramientas como Lego serious play, en el Centro de Alto Rendimiento Humano de Anna Fortea
- ♦ Graduada en Educación Primaria por la Universidad de Murcia, especialidad en Intercultural y dificultades del aprendizaje
- ♦ Administración y Finanzas por el IES Miguel de Cervantes

# 05

## Plan de formación

Este Curso Profesional comprende 2 módulos de estudio sobre Coaching, Neurociencias y Educación. En los cuales varias decenas de temas estarán dispuestos de la más accesible forma para tu aprendizaje. Con el apoyo de un material educativo, desarrollado por expertos en el tema en cuestión, quienes plantean desde su experiencia y los más recientes estudios las novedades que te permitirán avanzar en tu carrera profesional. Será de modo completamente online que realizarás este programa, con lo cual tendrás la libertad de organizar tu tiempo y agenda actual, combinando tus actividades sin inconvenientes. Así, te titularás en pocas semanas y podrás aplicar lo aprendido de forma inmediata.

“

*Aprendiendo acerca de las Neurociencias tu trabajo como responsable de aula será mucho más eficiente”*





## Módulo 1. Neurociencias y educación

- 1.1. Neurociencia
- 1.2. El cerebro
- 1.3. Neurociencia y aprendizaje
- 1.4. Inteligencias múltiples
- 1.5. Neurociencia-Educación
- 1.6. Neuroeducación en el aula
- 1.7. El juego y las nuevas tecnologías
- 1.8. Cuerpo y cerebro
- 1.9. Las neurociencias y el fracaso escolar
- 1.10. Razón y emoción

## Módulo 2. El Coaching

- 2.1. ¿Qué es el Coaching?
- 2.2. Orígenes y antecedentes del Coaching
- 2.3. Escuelas y corrientes actuales
- 2.4. Diferencias entre el Coaching y otros abordajes
- 2.5. Ámbitos del Coaching
- 2.6. Competencias de un Coach
- 2.7. Estructura de una sesión
- 2.8. Modelos
- 2.9. Coaching Coactivo
- 2.10. El Coaching como herramienta para la evolución de los grupos, empresas y comunidades

# 06

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. 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.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### **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".



#### **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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Neurociencias y Educación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Neurociencias y Educación**

Modalidad: **Online**

Nº Horas: **300 h.**



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

**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Neurociencias y Educación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

# Curso Profesional Neurociencias y Educación



**tech** formación  
profesional