

Especialización Profesional Neuroeducación, Prácticas Motrices y Desarrollo Cerebral





Especialización Profesional Neuroeducación, Prácticas Motrices y Desarrollo Cerebral

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: www.tech-fp.com/servicios-socioculturales-comunidad/especializacion-profesional/neuroeducacion-practicas-motrices-desarrollo-cerebral

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 14

06

Metodología

pág. 16

07

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Actualmente, existe una profunda conciencia social y académica sobre los beneficios que otorga la actividad física en el correcto desarrollo cerebral. Por eso, los modelos curriculares incluyen dentro de sus modelos de enseñanza la Educación Física, y cada vez le brindan mayor importancia. Incluso, otras asignaturas integran dinámicas que asumen el movimiento como parte transversal de la actividad. Por eso, acciones como marchar, correr, girar, saltar, lanzar o simplemente a través del juego, constituyen una constante fuente de aprendizaje y desarrollo del individuo desde temprana edad. Con este programa, ahondarás en los principios de la Neuroeducación, las Prácticas Motrices y el Desarrollo Cerebral de modo completamente en línea y con el sello de calidad de expertos docentes que lo han diseñado bajo la más innovadora metodología y tecnología de punta.

“

Vive la mejor experiencia educativa de la mano de TECH y su innovador sistema de estudio. Matricúlate ahora y titúlate con esta Especialización Profesional, 100% online en 6 meses”





En cuanto al desarrollo cerebral se refiere, las prácticas motrices tienen una gran influencia y en este programa conocerás las novedades más relevantes en cuanto a este tema. Estudiarás desde el sistema nervioso y las neuronas, la epigenética, el desarrollo de las funciones cognitivas gracias a la práctica física.

De igual forma, ahondarás en las principales estructuras cerebrales relacionadas con la motricidad, en la influencia positiva de la motricidad en el alumnado con dificultades de aprendizaje, la prevención de enfermedades y la mejora de la calidad de vida, derivada de la práctica física a nivel mental: Alzheimer, Parkinson, etcétera.

Debido a su importancia, TECH ha compilado los aspectos más resaltantes y que te ayudarán a armar un bagaje profesional innovador, dentro de un plan de estudios compuesto de 4 módulos. Desarrollado por profesionales de referencia en el sector de la pedagogía, ciencias de la salud y el deporte, contarás con el material de estudio en variados formatos y diversos recursos multimedia. Esto te facilitará el aprendizaje en al menos 6 meses de estudio con la metodología del Relearning que te permitirá el autoconocimiento y verificar la evolución de tu proceso de aprendizaje, para expandir tu talento en el mercado laboral actual.

“

En este programa conocerás las prácticas motrices que indican en el desarrollo cerebral, con la mayor actualización de este campo”

02

Salidas profesionales

La Neuroeducación viene cobrando fuerza, se trata de un proyecto de desarrollo científico en el que se quieren aunar los conocimientos que existen acerca de cómo funciona el cerebro con lo que ya se conoce acerca de los procesos educativos, en ámbitos escolares y académicos.

“

Con este programa te desenvolverás en el entrenamiento invisible que permitirá el desarrollo cerebral”





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

- ◆ Docentes
- ◆ Profesores
- ◆ Educadores
- ◆ Psicopedagogos
- ◆ Asesor de proyectos de neuropsicología educativa
- ◆ Educadores diferenciales
- ◆ Entrenadores de Alto Rendimiento
- ◆ Preparación Física Personal
- ◆ Dirección de equipos deportivos
- ◆ Orientador especializado en la mejora del rendimiento escolar
- ◆ Psicólogos
- ◆ Sociólogos
- ◆ Antropólogos
- ◆ Fonoaudiólogos
- ◆ Terapeutas ocupacionales
- ◆ Asistentes de la educación y otros profesionales vinculados al área
- ◆ Gestión de servicios recreativos y de turismo deportivo



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Ofrecerás múltiples soluciones en tu entorno laboral luego de realizar esta capacitación intensiva y 100% online. Podrás emplear nuevas estrategias en el entorno educativo, ajustado a los nuevos requerimientos que incluyen las neurociencias. Establecerás lineamientos generales para el Área de Educación Física que te permitirán avanzar en la práctica profesional propia, con mayor eficacia y actualidad.

01

Explicar la química emocional en respuesta a la acción motriz. Definir el papel de la acción motriz en los cambios emocional. Describir el papel de la acción motriz en el desarrollo de la salud social

02

Explicar la relación social en el bienestar personal

03

Demostrar la capacidad que tiene la Educación Física para "atraer" a los educandos y ser un factor de inclusión y equidad social, motivo fundamental para alentar la asistencia al entorno educativo

04

Generar instancias de intercambio y formación de Profesores, Directores Coordinadores e Inspectores que promuevan una mayor calidad y eficiencia de la labor en esta institucionalización de la Educación Física Escolar





05

Producir lineamientos generales para el Área de Educación Física que orienten, asesoren y faciliten el trabajo de los docentes, profesores, directores, coordinadores e Inspectores

06

Coordinación y apoyo a las Comisiones Temáticas Nacionales de esta área de conocimiento

07

Resolver situaciones motrices con diversidad de estímulos y condicionantes espaciotemporales, seleccionando y combinando las habilidades motrices básicas y adaptándolas a las condiciones establecidas de forma eficaz

08

Utilizar los recursos expresivos del cuerpo y el movimiento, de forma estética y creativa, comunicando sensaciones, emociones e ideas

04

Dirección del curso

TECH ha elegido a docentes y profesionales del sector educación y ciencias de la salud con amplia experiencia y conocimiento en Neurociencias. Con un enfoque multilateral, de las más actualizadas tendencias y metodologías aplicadas en dicho ámbito. Su visión multilateral de los temas a tratar, te brindarán el enfoque crítico necesario para que comprendas la importancia de tu rol en la sociedad. Este profesorado de alto nivel, será tu guía en todo el proceso de aprendizaje mediante la más moderna plataforma de estudio.

“

El perfil de los docentes que integran el equipo directivo de este programa, se ajusta a la visión vanguardista que solo TECH te puede ofrecer”





Dirección del curso

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 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

“

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

Cuadro docente

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





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

05

Plan de formación

Para comprender cómo influyen las prácticas motrices en el desarrollo cerebral, estudiarás la Neuroeducación Física y el Aprendizaje, en los contenidos más específicos sobre una disciplina tan novedosa que te harán un trabajador destacado. El rigor y visión especializada de los docentes que integran el equipo directivo de este programa, han creado un itinerario académico acorde a las exigencias del mercado laboral actual, para que puedas expandir tus posibilidades de mejora. De un modo fácil y en 6 meses de estudio 100% online, alcanzarás esta titulación de alto nivel académico.

“

Dentro de este temario contemplarás la prevención de enfermedades y la mejora de la calidad de vida, derivada de la práctica física a nivel mental”



Módulo 1. Bases de las Neurociencias

- 1.1. El sistema nervioso y las neuronas
- 1.2. Anatomía básica de las estructuras relacionadas con el aprendizaje
- 1.3. Procesos psicológicos relacionados con el aprendizaje
- 1.4. Las principales estructuras cerebrales relacionadas con la motricidad
- 1.5. El cerebro plástico y la neuroplasticidad
- 1.6. La epigenética
- 1.7. Los efectos del ambiente en el desarrollo cerebral
- 1.8. Los cambios en el cerebro del infante
- 1.9. La evolución del cerebro del adolescente
- 1.10. El cerebro adulto

Módulo 2. La Neuroeducación Física y el Aprendizaje

- 2.1. El lenguaje del cuerpo – cerebro y la cognición corporizada
- 2.2. La salud mental y el ejercicio
- 2.3. El desarrollo de las funciones cognitivas gracias a la práctica física
- 2.4. La atención ejecutiva y el ejercicio
- 2.5. La memoria de trabajo en la acción motriz
- 2.6. La mejora del rendimiento cognitivo derivado de la acción motriz
- 2.7. Los resultados académicos y su relación con la práctica física
- 2.8. La influencia positiva de la motricidad en el alumnado con dificultades de aprendizaje
- 2.9. El placer, elemento fundamental en la Neuroeducación Física
- 2.10. Recomendaciones generales para la implementación de propuestas didácticas

Módulo 3. Las prácticas motrices que indican en el desarrollo cerebral

- 3.1. La sabiduría del cuerpo
- 3.2. El ejercicio aeróbico
- 3.3. El ejercicio anaeróbico
- 3.4. El juego
- 3.5. La fuerza muscular
- 3.6. Las actividades coordinativas
- 3.7. Las actividades de relajación y meditación
- 3.8. Las actividades expresivas y artísticas y el desarrollo cerebral desde la perspectiva socioemocional
- 3.9. Las actividades en el medio natural y el desarrollo cerebral
- 3.10. Propuestas globales de NeuroEducación Física

Módulo 4. El entrenamiento invisible en el desarrollo cerebral

- 4.1. Concepto de entrenamiento invisible
- 4.2. El papel de las principales mioquinas en relación con el ejercicio y la salud
- 4.3. La alimentación
- 4.4. La relevancia del sueño en el aprendizaje
- 4.5. Los descansos activos
- 4.6. Los descansos activos
- 4.7. La prevención de hábitos nocivos
- 4.8. La postura corporal desde la mirada neurocientífica
- 4.9. La prevención de enfermedades y la mejora de la calidad de vida en cuanto a enfermedades de riesgo cardiovascular (obesidad, diabetes o síndrome metabólico)
- 4.10. La prevención de enfermedades y la mejora de la calidad de vida, derivada de la práctica física a nivel mental (alzheimer, parkinson, etc.)
- 4.11. La prevención y mejora de los procesos cancerígenos debido a la acción motriz

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.



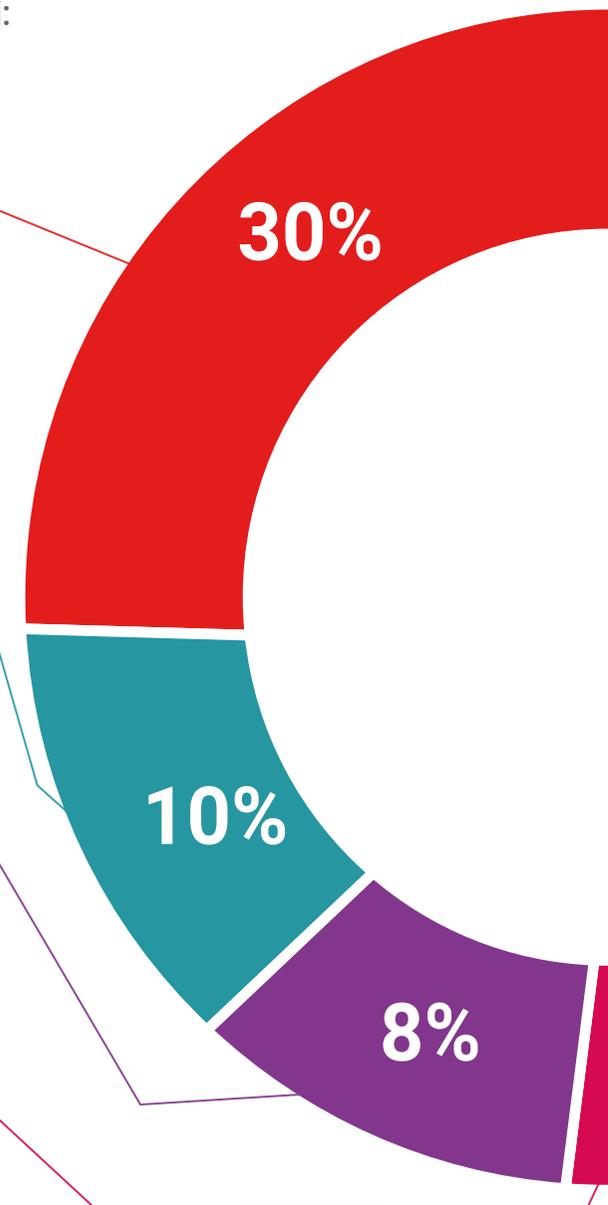
Prácticas de habilidades y competencias

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

La Especialización Profesional en Neuroeducación, Prácticas Motrices y Desarrollo Cerebral garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Neuroeducación, Prácticas Motrices y Desarrollo Cerebral**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**





Especialización Profesional Neuroeducación, Prácticas Motrices y Desarrollo Cerebral

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional Neuroeducación, Prácticas Motrices y Desarrollo Cerebral

