



Experto Universitario Neuroeducación y Neurolingüística

» Modalidad: online » Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Universidad ULAC

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/educacion/experto-universitario/experto-neuroeducacion-neurolinguistica

Índice

O1
Presentación
Objetivos

pág. 4
Objetivos

03 04 05

Dirección del curso Estructura y contenido Metodología

pág. 12 pág. 18

pág. 22

06 Titulación

pág. 30





tech 06 | Presentación

Este Experto Universitario en Neuroeducación y Neurolingüística ofrece una visión amplia y completa del complejo mundo de las neurociencias desde la perspectiva aplicada. Partiendo desde las bases biológicas y las técnicas de Neuro-Imagen se recogen los distintos enfoques prácticos existentes en esta disciplina.

En esta titulación, el profesional docente aprenderá a conocer e interpretar las neurociencias para poder aplicarlas a su experiencia docente. Durante la titulación, se tratarán dos tipos de programas neuropsicológicos: los eminentemente biologísticos centrados en las bases neuronales y la genética del cerebro y los programas exclusivamente clínicos, donde se profundiza sobre las problemáticas asociadas a las patologías que afectan al cerebro y las enfermedades neurodegenerativas.

En este curso se abordan las nuevas ramas de la neurociencia en desarrollo, teórico y aplicado, el Neuro-Marketing y la Neuro-Educación, e introduce las nuevas ramas que en pocos años demandarán sectores, como la Neuro-Economía o el Neuro-Liderazgo. Estas áreas insurgentes no han sido aún incluidas en los programas educativos habituales lo que hace de este Experto Universitario un programa único y exclusivo.

Los alumnos accederán a los últimos avances de las neurociencias con los contenidos teóricos más completos y mediante un desarrollado sistema de aprendizaje apoyado en la práctica. De esta manera, al terminar el programa estarán capacitados para aplicar todo lo aprendido, en su trabajo. Un completo curso en el que adquirirás un extenso conocimiento teórico y práctico que mejorará sus habilidades en el desempeño de su puesto.

Además, entre el amplio abanico de recursos multimedia ofrecidos por este programa, destaca un grupo selecto de *Masterclasses* complementarias, cuidadosamente desarrolladas por un prestigioso experto internacional en Neurociencias. Siguiendo su orientación, los egresados desarrollarán habilidades y adquirirán conocimientos esenciales para sobresalir en este campo, siempre respaldados por los rigurosos estándares de calidad de TECH.

Este **Experto Universitario en Neuroeducación y Neurolingüística** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de más de 75 casos prácticos presentados por expertos en neurociencias para docentes
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades sobre la Neuroeducación y Neurolingüística
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Con especial hincapié en metodologías innovadoras en Neuroeducación y Neurolingüística
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo, fijo o portátil, con conexión a internet



¡Aprovecha esta oportunidad única! Podrás disfrutar de un conjunto extra de Masterclasses, dirigidas por un destacado docente internacional en el campo de las Neurociencias. ¿A qué esperas para inscribirte?"



El prestigio de la primera institución educativa de España, CEU Cardenal Herrera, de Valencia, en un curso de alta intensidad pensado para personal docente"

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.

Un curso de alto nivel pedagógico y tecnológico con el que podrás cambiar la manera de enfocar tu trabajo en el aula.

Incorpora a tu currículum los conocimientos de las neurociencias más interesantes en el ámbito de la docencia.







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos sobre las Neurociencias en sus distintos ámbitos de aplicación, desde el área clínica, educativa o social
- Aumentar la calidad de la praxis del profesional docente en su desempeño
- Introducir al profesor en el extenso mundo de las Neurociencias desde una perspectiva práctica
- Conocer las distintas disciplinas que abarca el estudio del cerebro en relación con el comportamiento humano y sus posibilidades
- Aprender a utilizar las herramientas empleadas en la investigación y práctica de las Neurociencias
- Desarrollar las habilidades y destrezas en desarrollo emocional en el aula
- Dirigir al alumno hacia la excelencia académica y la investigación





Objetivos específicos

Módulo 1. Bases de las Neurociencias

- Aprender la formación del sistema nervioso
- Comprender los tipos de neuronas
- Identificar hemisferios y lóbulos cerebrales
- Diferenciar entre localizacionismo y funcionalismo cerebral
- Descubrir las neuronas indiferenciadas.
- Conocer la muerte neuronal programada
- Reconocer la comunicación eléctrica interneuronal.
- Determinar el papel de la mielina en las neuronas
- Comprender la comunicación química interneuronal
- Conocer las peculiaridades del cerebro derecho
- Desentrañar el cerebro izquierdo
- Explorar la sustancia blanca
- · Reconocer las diferencias de género a nivel neuronal
- Clasificar las funciones hemisféricas
- Descubrir el nuevo localizacionismo
- Comprender las técnicas invasivas
- Reconocer las técnicas no invasivas.

Módulo 2. La Neuroeducación

- Comprobar la relación entre inteligencia y creatividad
- Analizar la inteligencia académica
- Descubrir los procesos cognitivos
- Observar la relación entre cerebro y cognición

Módulo 3. La Neurolingüística

- Diferenciar entre motricidad gruesa vs. Fina
- Aproximarse a la experiencia a nivel neuronal
- Establecer el aprendizaje a nivel neurona
- Observar la eficacia del reforzamiento por repetición
- Descubrir el control neuromuscular
- Explorar el insigne neuronal



La vanguardia en Neuroeducación y Neurolingüística adaptada al trabajo del docente, en un programa específico para el profesorado. Da un paso hacia la educación más especializada en tu sector"





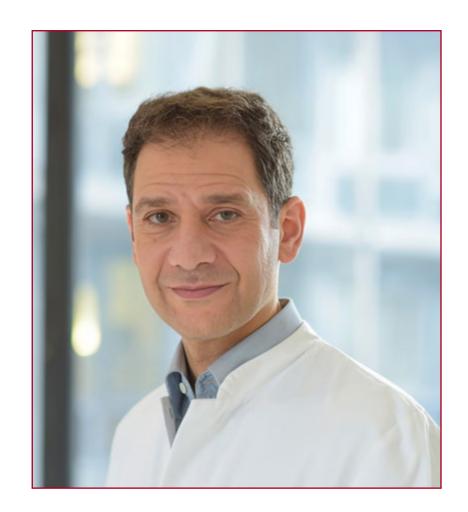
Director Invitado Internacional

El Doctor Malek Bajbouj es un **Psiquiatra y Neurocientífico**, especializado en las áreas de **Salud Global**, **Salud Mental** y **Ciencias Afectivas**. De igual forma, cuenta con experiencia como **Médico del sueño** y **Neurocientífico social**, **afectivo** y **cognitivo**. Junto con un equipo interdisciplinar, su trabajo se ha centrado en la **investigación** sobre el **estrés**, los **afectos** y las **emociones**. En particular, para llevar a cabo estos estudios, algunas de sus principales labores se han enfocado en los **cultivos celulares**, las **imágenes** y la **estimulación cerebral**, así como la **ayuda humanitaria**.

La mayor parte de su experiencia profesional la ha desempeñado como Director Médico y Jefe del Centro de Neurociencia Afectiva de la Charité Universitätsmedizin de Berlín. Además, su principal foco de investigación en el campo de la Salud Mental Global ha sido el desarrollo de intervenciones preventivas y terapéuticas a medida y de bajo umbral contra los trastornos relacionados con el estrés y los traumas. Para ello, se ha servido de herramientas digitales y de la realización de ensayos clínicos, llevando a cabo intervenciones centradas en enfoques electrofisiológicos de innovación inversa y neuroimagen para mejorar el fenotipo de los pacientes.

Asimismo, el firme compromiso del Doctor Malek Bajbouj con la Salud Mental a nivel mundial, le ha llevado a desarrollar gran parte de su actividad profesional en países de Oriente Medio, Extremo Oriente y Ucrania. En este sentido, ha participado en diversas ponencias internacionales como la Conferencia Ucraniano-Alemana sobre Salud Mental, Apoyo Psicosocial y Rehabilitación. Igualmente, ha escrito más de 175 capítulos de libros y cuenta con una extensa lista de publicaciones científicas en las que ha indagado en temas como la Neurociencia Emocional, los Desórdenes Afectivos y la Salud Mental Global.

De hecho, sus contribuciones en la **Psiquiatría** y la **Neurociencia** han sido galardonadas en varias ocasiones. Una de ellas fue en 2014, cuando obtuvo el **Premio Else Kröner-Fresenius**, reconociendo sus sobresalientes **investigaciones científicas**. Y es que su incansable trabajo por reforzar la **salud mental** de las personas en todo el mundo le ha posicionado como uno de los mejores profesionales en su área.



Dr. Bajbouj, Malek

- Director Médico del Centro de Neurociencia Afectiva en Charité Universitätsmedizin, Berlín, Alemania
- Investigador invitado en el Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Columbia y el Instituto Psiquiátrico del Estado de Nueva York
- Médico e Investigador Asistente en la Universidad Libre de Berlín
- Especialista en Medicina del Sueño
- Especialista en Psiquiatría y Psicoterapia
- Máster en Administración de Empresas por la Universidad Steinbeis-Hochschule
- Graduado en Medicina por la Universidad Johannes Gutenberg
- Miembro de: Grupo de Investigación Lenguajes de la Emoción en la Universidad Libre de Berlín



tech 16 | Dirección del curso

Dirección



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



Dña. Jiménez Romero, Yolanda

- Asesora Pedagógica y Colaboradora Externa Educativa
- Coordinadora Académica en Campus Universitario Online
- Directora Territorial del Instituto Extremeño-Castilla la Mancha de Altas Capacidades
- Creación de Contenidos Educativos INTEF en el Ministerio de Educación y Ciencia
- Grado de Educación Primaria Mención en Inglés
- Psicopedagoga por la Universidad Internacional de Valencia
- Máster en Neuropsicología de las Altas Capacidades
- Máster en Inteligencia Emocional Especialista en Practitioner PNL

Profesores

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





tech 20 | Estructura y contenido

Módulo 1. Bases de las Neurociencias

- 1.1. El sistema nervioso y las neuronas
 - 1.1.1. La formación del sistema nervioso
 - 1.1.2. Tipos de neuronas
- 1.2. Bases neurobiológicas del cerebro
 - 1.2.1. Hemisferios y lóbulos cerebrales
 - 1.2.2. Localizacionismo vs. Funcionalismo cerebral
- 1.3. Genética y desarrollo neuronal
 - 1.3.1. Neuronas indiferenciadas
 - 1.3.2. Muerte neuronal programada
- 1.4. Mielinización
 - 141 La comunicación eléctrica inter-neuronal
 - 1.4.2. El papel de la mielina en las neuronas
- 1.5. Neuroquímica del cerebro
 - 1.5.1. La comunicación química interneuronal
 - 1.5.2. Las neurohormonas y sus funciones
- 1.6. Plasticidad y desarrollo cerebral
 - 1.6.1. Edad vs. plasticidad neuronal
 - 1.6.2 Fl desarrollo neuronal
- 1.7. Diferencias hemisféricas
 - 1.7.1. Cerebro derecho
 - 1.7.2. Cerebro izquierdo
- 1.8 Conectividad interhemisférica.
 - 1.8.1. La sustancia blanca
 - 1.8.2. Diferencias de género
- 1.9. Localizacionismo vs. Funcionalismo
 - 1.9.1. Funciones hemisféricas
 - 1.9.2. Nuevo localizacionismo
- 1.10. Técnicas para el estudio del cerebro invasivas vs. no invasivas
 - 1.10.1. Técnicas invasivas
 - 1.10.2. Técnicas no invasivas

Módulo 2. La Neuroeducación

- 2.1. Bases neuronales del aprendizaje
 - 2.1.1. La experiencia a nivel neuronal
 - 2.1.2. El aprendizaje a nivel neuronal
- 2.2. Modelos de aprendizaje cerebral
 - 2.2.1. Modelos tradicionales de aprendizaje
 - 2.2.2. Nuevos modelos de aprendizaje
- 2.3. Procesos cognitivos y aprendizaje
 - 2.3.1. Procesos cognitivos y cerebro
 - 2.3.2. Procesos cognitivos y aprendizaje
- 2.4. Emociones y aprendizaje
 - 2.4.1. Emoción y cerebro
 - 2.4.2. Emoción y aprendizaje
- 2.5. Socialización y aprendizaje
 - 2.5.1. Socialización y cerebro
 - 2.5.2. Socialización y aprendizaje
- 2.6. Cooperación y aprendizaje
 - 2.6.1. Cooperación y cerebro
 - 2.6.2. Cooperación y aprendizaje
- 2.7. Autocontrol y aprendizaje
 - 2.7.1. Autocontrol y cerebro
 - 2.7.2. Autocontrol y aprendizaje
- 2.8. Mentes diferentes, aprendizajes diferentes
 - 2.8.1. Mentes diferentes desde la Neuroeducación
 - 2.8.2. Superdotación desde la Neuroeducación
- 2.9. Neuromitos en educación
 - 2.9.1. Cerebro y aprendizaje de adultos
 - 2.9.2. Cerebro y aprendizaje en autismo
- 2.10. Neurodidáctica aplicada al aula
 - 2.10.1. Neurodidáctica de la atención
 - 2.10.2. Neurodidáctica de la motivación



Estructura y contenido | 21 tech

Módulo 3. La Neurolingüística

- 3.1. El lenguaje y el cerebro
 - 3.1.1. Procesos comunicativos del cerebro
 - 3.1.2. Cerebro y habla
- 3.2. El contexto psicolingüístico
 - 3.2.1. Bases del psicolingüismo
 - 3.2.2. Cerebro y psicolingüismo
- 3.3. Desarrollo del lenguaje vs. desarrollo neuronal
 - 3.3.1. Bases neuronales del lenguaje
 - 3.3.2. Desarrollo neuronal del lenguaje
- 3.4. El lenguaje hablado y el lenguaje escrito
 - 3.4.1. Infancia y lenguaje
 - 3.4.2. Adultez y lenguaje
- 3.5. El cerebro en el bilingüismo
 - 3.5.1. Idioma materno a nivel neuronal
 - 3.5.2. Múltiples idiomas a nivel neuronal
- 3.6. Trastorno del desarrollo del lenguaje y habla
 - 3.6.1. Inteligencia y desarrollo lingüístico
 - 3.6.2. Tipos de inteligencia y lenguaje
- 3.7. Desarrollo del lenguaje en la infancia
 - 3.7.1. Fases del lenguaje en la infancia
 - 3.7.2. Dificultades de desarrollo del lenguaje en la infancia
- 3.8 El cerebro adolecente
 - 3.8.1. Desarrollo del lenguaje en la adolescencia
 - 3.8.2. Dificultades del lenguaje en la adolescencia



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"





tech 24 | Metodología

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 tomasen 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:

- 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.



tech 26 | Metodología

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.



Metodología | 27 tech

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

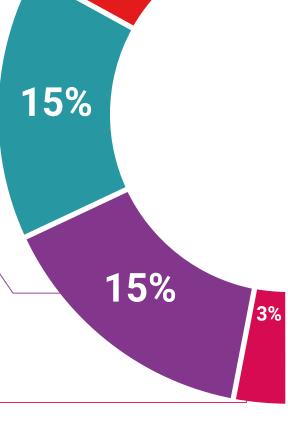
TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, con los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en Educación. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para su asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



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.

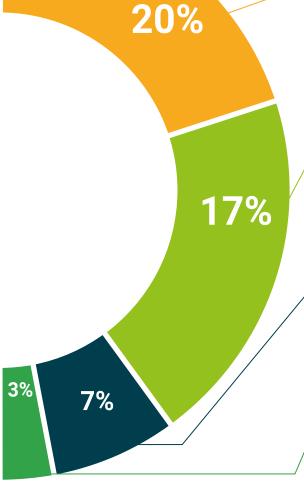
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



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.









tech 32 | Titulación

El programa del **Experto Universitario en Neuroeducación y Neurolingüística** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Latinoamericana y del Caribe garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: Experto Universitario en Neuroeducación y Neurolingüística

Modalidad: online

Duración: 6 meses

Acreditación: 18 ECTS

UNIVERSIDAD
LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE

CERTIFICA A:

Identificación:

Por haber superado con éxito y obtenido el título de:

EXPERTO UNIVERSITARIO EN NEUROEDUCACIÓN
Y NEUROLINGÜÍSTICA

En la ciudad de Caracas a los 04 días dal mes de diciembre de 2023

Dr. Elmo Bell-Smythe
Rector de la ULAC

Vertique la valtaz y Autoricada de actor
Gerificado macromento
de diciogra CP



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

tech universidad ULAC

Experto Universitario

Neuroeducación y Neurolingüística

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad ULAC
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

