

Diplomado virtual en Neurotecnología Educativa

Programa de educación continuada



Complementa tus fortalezas docentes con un Diplomado virtual en Neurotecnología Educativa, una disciplina innovadora en el mundo del aprendizaje

Este programa virtual, te permite desarrollar una visión innovadora y tecnológica del sector educativo, potenciando tus capacidades y destrezas en el aula para resolver problemas **conceptuales de una forma creativa a través de los recursos tecnológicos.**

¿Por qué estudiar este Diplomado virtual en Neurotecnología Educativa?

- **Doble certificación:** Recibirás un diploma de la Fundación Universitaria Internacional de la Rioja (Colombia) y otro por parte de la Universidad Internacional de la Rioja (España).
- **Reconocimiento de créditos** para realizar una Maestría Oficial Europea en Tecnología Educativa y Competencias Digitales
- **Disciplina innovadora en el sector educativo:** Contenido práctico, especializado y actualizado para aplicar en las aulas.



METODOLOGÍA - Clases virtuales en vivo



DURACIÓN - 150 horas / 3 meses



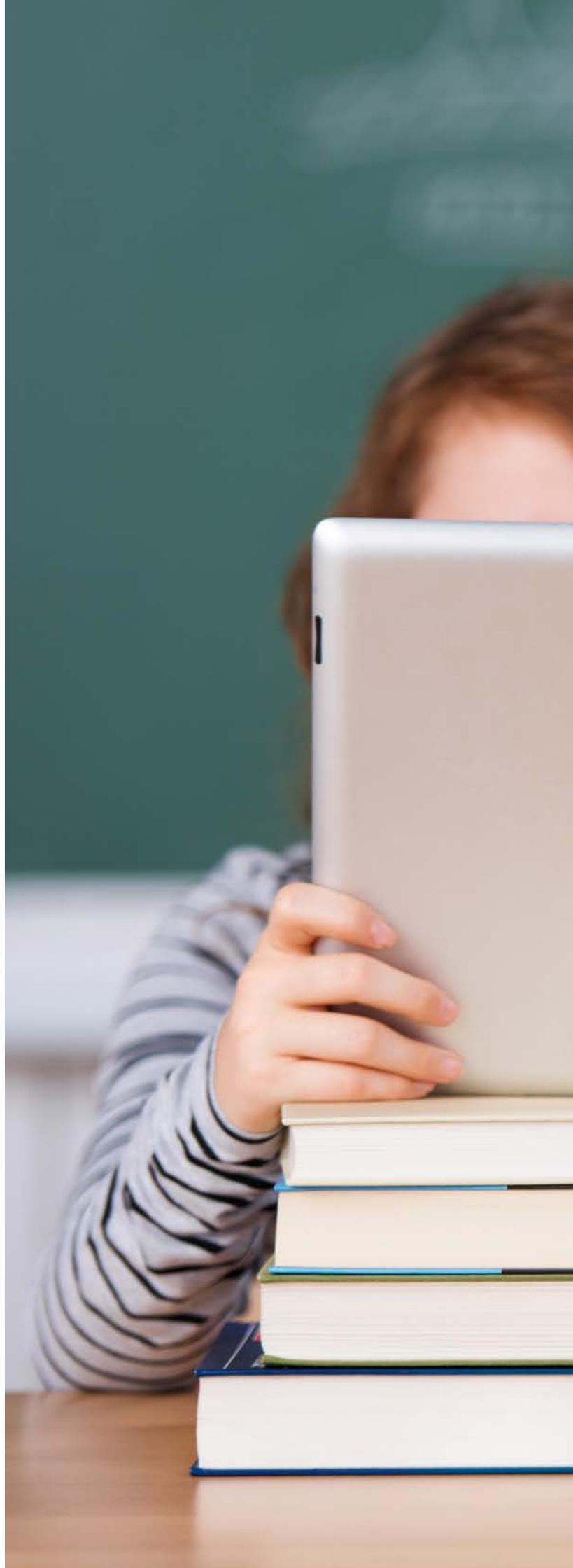
CRÉDITOS ECTS - 6 ETCS / 3 créditos en Colombia

Objetivos

Silvia Pradas Montilla, Doctora en Ciencias de la Educación, psicopedagoga y maestra enfocada en el cambio tecnológico en centros educativos y formación del profesorado, confirma como Directora de este Diplomado, que este programa ha sido diseñado en respuesta al gran interés que existe en Colombia sobre esta temática y las necesidades de transformación del sector educativo que debe incluir el conocimiento del cerebro.

Por lo que al finalizar este programa virtual, el alumno será capaz de:

- Conocer el concepto de Neurotecnología Educativa.
- Descubrir el cambio metodológico provocado por la tecnología.
- Conocer el Modelo CAIT y TCPACK.
- Saber las bases neuropsicológicas de las funciones ejecutivas.
- Conocer y aplicar las inteligencias múltiples con tecnología.
- Conocer la aplicación de la tecnología en las dificultades del aprendizaje.



Dirección y profesorado

El diplomado en Neurotecnología Educativa, ha sido elaborado por **Silvia Pradas Montilla**, Directora del Máster de tecnología educativa y competencias digitales de UNIR. La directora de este programa, cuenta con una gran experiencia en este campo, escribiendo un libro sobre esta materia. [Aquí podrás descargar su libro.](#)

El claustro de UNIR está compuesto por profesionales con amplia experiencia tanto académica como laboral, capaces de trasladar su experiencia y conocimientos a las aulas.



Silvia Pradas Montilla

Directora del Máster de tecnología educativa y competencias digitales de UNIR.

Doctora en Ciencias de la Educación, psicopedagoga y maestra, con más de 15 años de docencia universitaria. Lidera el cambio tecnológico en centros educativos y formación del profesorado. Coordinadora de proyectos para la implantación de pizarras digitales.

Formación

Directora del Máster. Doctora en Ciencias de la Educación, licenciada en psicopedagogía, maestra y Bachelor of Education por la University of Wales entre otros títulos.

Salidas profesionales

Al estudiar el Diplomado en Neurotecnología Educativa, podrás poner en práctica en el aula todos los aprendizajes desde el primer día, ya que este curso te dará todas las herramientas necesarias para que tus clases sean creativas **a través de los recursos digitales.**

Al finalizar el diplomado estarás capacitado para ocupar los siguientes cargos:

- Docente de contenidos multimedia.
- Diseñador de recursos educativos y de contenidos para plataformas de aprendizaje.
- Coordinador y/o evaluador de programas en entornos virtuales para la enseñanza.
- Responsable del departamento TIC en centros escolares.
- Formador del personal académico y alumnado en el uso adecuado de las nuevas tecnologías.
- Formadores del profesorado en tecnología (certificados por BQ).
- Asesores tecnológicos para centros educativos.

Programa

El Diplomado en Neurotecnología Educativa, está compuesto por diversas temáticas que te permitirán potenciar tus habilidades y destrezas relacionadas con las TICS dentro del aula.

Tema 1.

Bases neuropsicológicas. ¿Cómo entra la información en el cerebro?

Aprenderás cómo procesa el cerebro al recibir la información y cómo entra la información en el cerebro para que éste la procese, la elabore y la convierta en conocimiento.

- Neurotecnología educativa
- Bases neuropsicológicas
- La entrada de la información en el cerebro
- La funcionalidad visual
- La funcionalidad auditiva
- Desarrollo táctil
- El procesamiento de la información en el cerebro
- La integración sensorial y el aprendizaje

Tema 2.

Cambio metodológico por la tecnología

La introducción a la tecnología en el proceso de aprendizaje demanda un cambio metodológico que se acomode a la nueva forma de aprender de nuestros alumnos.

- El porqué de un cambio metodológico
- Elementos claves para el cambio metodológico
- El modelo CAIT
- El modelo TCPAK
- Propuestas para el cambio

Tema 3.

Funciones ejecutivas y Habilidades del pensamiento

El nivel superior de pensamiento que se procesa en el lóbulo frontal es clave para desarrollar en nuestros alumnos las funciones ejecutivas.

- Funciones ejecutivas
- Desarrollo de las funciones ejecutivas
- Bases neuropsicológicas de las funciones ejecutivas
- Habilidades del pensamiento y tecnología

Tema 4.

Neurotecnología e Inteligencias Múltiples

Las inteligencias múltiples nos permiten conocer el talento de todos y cada uno de nuestros alumnos y debemos aprender a desarrollarlas a través de la tecnología.

- Las inteligencias múltiples
- Inteligencia lingüística
- Inteligencia lógica-matemática
- Inteligencia visoespacial
- Inteligencia musical
- Inteligencia corporal
- Inteligencia naturalista
- Inteligencia intrapersonal
- Inteligencia interpersonal

Tema 5.

El cerebro en las redes sociales

Otra mirada de las redes sociales es entenderlas como la posibilidad de ayudar a nuestros alumnos a crear su marca personal y aprovechar para desarrollar su inteligencia emocional.

- La inteligencia emocional en las redes sociales
- El efecto del entorno sobre el desarrollo cerebral
- El cerebro y las redes sociales
- El trabajo colaborativo con las redes sociales
- Dejar huella. Crear marca
- Desarrollo personal y plasticidad

Tema 6.

Neurotecnología en Educación Infantil

La tecnología se incorpora desde las edades tempranas.

- El cerebro de 3 a 6 años
- Espacios de aprendizaje
- Programas que permiten el desarrollo de las habilidades visuales, auditivas y táctiles
- Bits de inteligencia: técnica para el desarrollo de la inteligencia

Tema 7.

Neurotecnología en Educación Primaria

El periodo de la Educación Primaria es el proceso clave madurativo y la tecnología es un perfecto aliado para ello.

- Introducción
- Atención-observación
- Fundamentos del razonamiento
- Orientación espaciotemporal
- Estrategias de cálculo y problemas numéricoverbales
- Pensamiento creativo
- Comprensión del lenguaje

Tema 8.

Creatividad. Hemisferio derecho

El hemisferio derecho nos ayuda al desarrollo de la creatividad en nuestros alumnos.

- El hemisferio derecho también existe
- Creatividad
- Proceso creativo
- Persona creativa
- Producto creativo
- Pensamiento crítico
- Espíritu emprendedor

Tema 9.

Neurotecnología ante las necesidades específicas del aprendizaje

Las dificultades del aprendizaje se presentan en todas las etapas educativas y debemos dar respuesta y la tecnología se convierte en un recurso perfecto para el proceso de intervención.

- Introducción
- Desarrollo de la atención
- Programas para trabajar la lateralidad
- Programas para trabajar sentido espacial-temporal
- Programas para alumnos con dislexia
- Programas para alumnos con discalculia
- Programas para alumnos con dificultades del aprendizaje

Tema 10.

Inteligencia Artificial

La robótica, el concepto de Big Data y otros aspectos de la inteligencia artificial se introducen en el ámbito educativo y se presenta como posible solución a distintas situaciones del aprendizaje.

- ¿Qué es la inteligencia artificial?
- Pensamiento computacional
- Visión espacial





Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, ha creado conjuntamente con la Fundación Universitaria Internacional de La Rioja, este Diplomado virtual que otorga al alumno una doble titulación a través de un modelo pedagógico en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad.

La metodología 100% online permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores

Actualmente UNIR cuenta con:

- Más de **26.000 alumnos**.
- Más de **7.000 alumnos internacionales**.
- Presencia en **79 países** de los **5 continentes**.
- Más de **168 títulos de Grado y Postgrado**.

Nuestra metodología es el principal valor para nuestros alumnos. Ofrecemos una educación personalizada, 100% flexible en la gestión del tiempo y los horarios, compatible con la vida cotidiana.



Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a clases online en directo. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perdersela. Todas las sesiones se pueden ver en diferido, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.



Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación. Además, se tendrá acceso a clases magistrales sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.



Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

El tutor personal:

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.



Información de acceso

■ Requisitos

Para cursar este programa online con el máximo aprovechamiento debes tener un especial interés en el conocimiento y aplicabilidad de la Neurotecnología en el sector educativo, ya que este curso está orientado a docentes que desean desarrollar sus capacidades y destrezas en el aula a través de herramientas digitales.

■ Perfil recomendado

Este curso online que tiene un enfoque práctico que pretende mejorar de una manera innovadora el proceso del aprendizaje en el aula, está orientado principalmente a:

- Maestros
- Equipos de educadores interdisciplinarios, equipos de orientación psicológica y psicopedagógica en el ejercicio profesional.
- Investigadores en el ámbito neuropsicológico, psicológico, educativo y motriz.
- Profesores en ejercicio, o que sin estarlo quieran ampliar su formación, mejorando su competencia docente y digital, lo que les permitirá progresar hacia el nuevo modelo de escuela (y Universidad) enfocado hacia el aprendizaje personalizado y el desarrollo del talento.

■ Cómo matricularse

Para matricularte sólo tienes que seguir los siguientes pasos:

- Completar el formulario "Solicite información".
- Tu asesor personal se pondrá en contacto contigo para verificar que cumples con los requisitos exigidos y te ayudará a elaborar tu metodología de estudio adaptada a tu ritmo.
- Cumplimentar la matrícula* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.

- Enviar la documentación requerida para formalizar la admisión
 - » Certificación de estudio (si aún estás estudiando)
 - » Diploma de grado
 - » Cédula / Tarjeta de identidad
- Una vez matriculado, debes esperar las claves de acceso al AULA VIRTUAL para comenzar tu programa.
- Si lo necesitas, puedes consultar las tasas y becas o llamar a un asesor.

* Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.

■ Precios y formas de pago

El precio de los estudios se calcula en función del total de créditos ECTS matriculados, la forma de pago y las características específicas de cada alumno. No existe ningún coste de inscripción adicional en concepto de apertura ni por gestión de matrícula.

El importe de la matrícula incluye tanto la formación como el acceso al aula virtual, el uso de las herramientas de estudio y comunicación, y los materiales interactivos.

Conoce nuestros descuentos y becas, contactando a nuestros asesores.



