



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Formación  
Permanente del  
Profesorado.  
.es

# PROGRAMA FORMATIVO

***Técnico Profesional en Neuropsicología  
(Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)***



## Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)

**Duración:** 365 horas

**Precio:** 360 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA

Centro de Formación Euroinnova Business School en colaboración con Universidad Antonio de Nebrija

### SUMA HASTA 2 PUNTOS Y MEJORA TU NOTA FINAL EN EL BAREMO

Cursos que puntúan como méritos en el Baremo de las Oposiciones para el Cuerpo de Maestros, Profesores de Secundaria, FP y EOI



1 Curso de  
110 horas



0,5 puntos  
para el baremo



2 Puntos en  
el baremo



0,60 puntos en  
la nota final

Consulta la Convocatoria de tu Comunidad Autónoma

\* Únicamente puntúan en las oposiciones docentes las titulaciones universitarias

Puntúa con tu curso como méritos en el Baremo de las Oposiciones para el Cuerpo de Maestros, Profesores de Secundaria, FP y EOI. Realizándolo podrás sumar hasta 2 puntos sobre el total de 10 en la fase de Concurso. La nota final depende, de un 60% de la nota obtenida en el examen y un 40% de la fase concurso. Con la realización de este curso puedes llegar a añadir 0,60 puntos a la nota global del concurso-oposición.

## Descripción

Si quiere conocer los aspectos fundamentales sobre la neuropsicología este es su momento, con el Curso de Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación + 5 Créditos ECTS) podrá adquirir los conocimientos necesarios para desenvolverse de manera profesional en este ámbito. El sistema educativo español aún no se ha dado cuenta de que la neurociencia avanza a pasos agigantados y poco se está haciendo por tratar de ajustar las enseñanzas de los niños a los nuevos conocimientos de neuropsicología. La neuropsicología representa el fundamento científico más sólido sobre el que se deberían edificar las Teorías Pedagógicas y Didácticas en el momento actual. Por ello con la realización de este Curso de Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación + 5 Créditos ECTS) conocerá los principales trastornos neuropsicológicos y las técnicas de valoración y evaluación neuropsicológica oportunas.

## A quién va dirigido

El Curso de Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación + 5 Créditos ECTS) está dirigido a cualquier profesional que se dedique al ámbito de la psicología y quiera adquirir conocimientos sobre este entorno para tener una formación más completa, así como a aquellas personas interesadas en este sector que deseen aprender las técnicas y métodos oportunos sobre la neuropsicología. cualquier Titulado Universitario interesado en desempeñar su labor profesional en el ámbito docente.

## Salidas laborales

Psicología / Experto en neuropsicología / Clínicas / Sanidad / Especialista en trastornos mentales / Colegios de Educación Infantil, Primaria y Secundaria sostenidos con Fondos Públicos o Privados / Orientadores en Centros Educativos.

## Objetivos

- Conocer los métodos y técnicas en Neuropsicología.
- Aprender las asimetrías anatómicas y bioquímicas de la asimetría cerebral.
- Conocer las alteraciones de la memoria en el envejecimiento y enfermedades neurológicas.
- Aprender cuáles son las bases neurales del lenguaje.
- Conocer el diagnóstico de la apraxia.
- Formar en neuropsicología aplicada a la educación a los profesionales educativos, psicólogos, psicopedagogos y educadores.
- Proporcionar nuevas vías de conocimiento de los alumnos en edad escolar.
- Enriquecer y actualizar las metodologías de neurociencia aplicada en el aula para optimizar el rendimiento escolar.

## Para que te prepara

Este Curso de Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación + 5 Créditos ECTS) le prepara para conocer los factores esenciales del fenómeno de la neuropsicología, así como los métodos y técnicas para su tratamiento y las diferentes anomalías que se pueden experimentar en este ámbito, adquiriendo los conocimientos de evaluación para intervenir en estos casos. Además conocerá todo lo referente sobre la neuropsicología de la educación.

## Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Técnico Profesional en Neuropsicología con 240 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria en Neuropsicología de la Educación por la UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA con 5 Créditos Universitarios ECTS. Curso puntuable como méritos para oposiciones de acceso a la función pública docente en todas las CC. AA., según R.D. 276/2007 de 23 de febrero (BOE 2/3/2007). Éste se lleva a cabo dentro del plan de formación permanente del profesorado de la Universidad Antonio de Nebrija

Esta titulación la expide la prestigiosa Universidad Antonio de Nebrija, con ella se obtendrán 5 créditos ECTS(European Credit Transfer System).



## Forma de pago

### Tarjeta de Crédito / PayPal

Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal

### **Transferencia Bancaria**

Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria.

No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

### **Contrareembolso**

Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa. Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada en el formulario, el material del curso, abonando el importe correspondiente a la recepción.

## **Metodología**

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

## **Materiales didácticos**

- Manual teórico 'Neuropsicología de la Educación'
- Manual teórico 'Neuropsicología'



## Profesorado y servicio de tutorías

"RedEduca" está formado por un equipo multidisciplinar de profesionales especialistas en incorporar las Nuevas Tecnologías al ámbito educativo.

Nuestro principal objetivo es conseguir una formación didáctico-pedagógica innovadora y de calidad. Por ello, ponemos al alcance de nuestro alumnado una serie de herramientas y recursos que les permitirán potenciar su aprendizaje a lo largo del curso.

Además, a lo largo del curso, nuestro alumnado cuenta con un equipo de tutores expertos en las distintas especialidades ofertadas, con una amplia experiencia en el mundo de la enseñanza que resolverán todas tus dudas y consultas y con un equipo de soporte técnico que le ayudarán con cualquier problema de la plataforma.



## Bolsa de empleo y Prácticas

El alumnado tendrá posibilidad de incluir su currículum en nuestra Bolsa de Empleo y Prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por empresas y organismos públicos colaboradores en territorio nacional y abrir su abanico de posibilidades en el mundo laboral.

## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.
- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

## Red Social Educativa

La Red Social Educativa es un lugar de encuentro para docentes y opositores donde poder compartir conocimiento. Aquí encontrarás todas las novedades del mundo de la educación que puedan ser de tu interés, así como noticias relacionadas con oposiciones. Es un espacio abierto donde podrás escribir y participar en todas las noticias y foros.

Te invitamos a registrarte y a comenzar a participar en esta red de profesionales de la educación.

Visítanos en: [www.redsocial.rededuca.net](http://www.redsocial.rededuca.net)





## Campus Virtual

Es el aula virtual donde encontrarás todos los contenidos de los cursos, cuidadosamente revisados y actualizados por nuestro equipo de profesores y especialistas.

El campus virtual se convierte en el principal escenario de aprendizaje y es aquí donde el alumnado podrá acceder a los contenidos del curso con tan sólo un clic.

Este nuevo sistema de aprendizaje online puede facilitar el trabajo del alumnado y del equipo docente en varios sentidos:

La presentación online de la acción formativa hace posible incluir contenidos en muy diversos formatos: texto, imagen, vídeo, audio, etc.

Asimismo, el alumnado puede descargarse en pdf el temario de su curso conforme vaya avanzando en los contenidos para que pueda tenerlos guardados.

Además, el campus virtual permite establecer contacto directo con el tutor o tutora a través del sistema de comunicación por correo electrónico que también permitirá intercambiar archivos entre las partes.

El entorno virtual simplifica y agiliza la evaluación y seguimiento del alumnado, tanto para el propio alumno o alumna como para el equipo docente. Por un lado, el alumnado podrá observar su avance a lo largo del itinerario formativo y recibirá retroalimentación inmediata sobre sus resultados en las pruebas de evaluación. En segundo lugar, el equipo docente verá simplificado su trabajo, puesto que todos los datos acerca de la actividad del alumnado en la plataforma, así como los resultados de las pruebas quedan registrados de manera automática, evitando así la labor de corrección manual y permitiendo al profesor o profesora tener una visión del progreso de sus alumnos/as con tan sólo un clic.

Puede acceder como invitado a nuestro Campus Virtual a través del siguiente enlace:

<https://campusrededuca.euroinnova.edu.es>

## Programa formativo

### MÓDULO 1. NEUROPSICOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA NEUROLOGÍA

- - Neurología: el sistema nervioso (SN)
- - - Funciones Vitales
- - Anatomía del Sistema Nervioso
- - - Clasificación del Sistema Nervioso
- - El encéfalo
- - - Tronco cerebral
- - - El cerebelo
- - - El cerebro
- - La médula espinal
- - Neuronas y Neurología
- - - Astrocitos
- - - Oligodendrocitos
- - - Células endoteliales
- - - Células de Schwann
- - - Células satélite
- - - Microglía
- - - Sustancia blanca y gris

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

- - Introducción
- - - Área frontal
- - - Área parietal
- - - Área temporal
- - - Área occipital
- - Órganos de los sentidos
- - - Vista
- - - Oído
- - - Gusto

- - - Olfato
- - - Plasticidad cerebral
- - - Funciones cognitivas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA**

- - - Determinación del estado neurológico
- - - Datos clínicos relevantes para el diagnóstico: anamnesis
- - - Examen de la función neurológica del paciente
- - - - Valoración del nivel de conciencia
- - - - Valoración pupilar
- - - - Valoración de la función motora
- - - - Valoración de los reflejos y reacciones
- - - Pruebas neurológicas adicionales en el proceso de evaluación. Neuroimagen
- - - - Neuroimagen anatómica
- - - - Neuroimagen funcional o metabólica
- - - - Actividad eléctrica cerebral
- - - - Otras exploraciones

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANIFESTACIONES DE LA ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA**

- - - Manifestaciones de la Alteración de la Función Neurológica
- - - Pérdida o disminución del nivel de conciencia
- - - Trastornos convulsivos (convulsiones)
- - - Pérdida o disminución de la fuerza muscular
- - - Trastornos sensitivos
- - - Alteraciones del movimiento
- - - Agitación psicomotriz
- - - Focalidad neurológica
- - - Trastornos de comportamiento y conducta
- - - Hipertensión intracraneana (HTIC)
- - - Alteraciones circulatorias encefálicas
- - - Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas
- - - - Emergencias Neurológicas

- - - Emergencias Psiquiátricas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LESIÓN CEREBRAL POR TRAUMATISMO**

- - Traumatismo craneoencefálico (TCE)
- - Epidemiología
- - Factores etiológicos
- - Clasificación
- - Valoración y exploración
- - Tratamiento
- - Vigilancia del traumatizado

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO**

- - Tumores del sistema nervioso central
- - Clasificación
- - Etiología
- - Manifestaciones clínicas
- - Evaluación diagnóstica
- - Tratamiento
- - Prevención
- - Seguimiento y revisiones

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. AFASIA**

- - Identificación
- - - Afasia de Broca
- - - Afasia de Wernicke
- - - Afasia de conducción
- - - Afasia global
- - - Afasias transcorticales
- - - Afasias anómica
- - - Afasias subcorticales
- - Diagnóstico
- - - Test de Boston para el diagnóstico de las afasias
- - Tratamiento

## Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)

- - - Intervención logopédica en las afasias

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISARTRIA

- - Identificación
- - - Clasificación de la disartria
- - Diagnóstico
- - Tratamiento
- - - Métodos de intervención

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. AGNOSIAS Y APRAXIAS

- - Apraxia
- - - Diagnóstico de la apraxia
- - Apraxia ideomotora
- - - Líneas asociadas a la apraxia ideomotora
- - Modelos explicativos de la apraxia
- - Otras apraxias
- - Agnosias
- - - Agnosias visuales
- - - Agnosias auditivas
- - - Agnosias táctiles y somatognosia

### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

- - Enfermedad de Alzheimer
- - Alteraciones cognitivas en el Alzheimer
- - - Memoria
- - - Orientación
- - - Capacidades visuales y visoespaciales
- - - Lenguaje escrito: lectura y escritura
- - - Lenguaje oral
- - - Praxis (gestualidad)
- - - Capacidades ejecutivas
- - Alteraciones funcionales
- - Alteraciones psicológicas y comportamentales
- - Desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. Fases

## Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)

- - Diagnóstico en la enfermedad de Alzheimer. Diferencial y anatomopatológico
- - - Diagnóstico diferencial
- - - Diagnóstico anatomopatológico
- - Tratamiento
- - - Tratamiento psicológico o cognitivo
- - - Tratamiento farmacológico
- - - Tratamiento rehabilitador
- - - Prevención de complicaciones y tratamiento preventivo
- - - Pronóstico y expectativas de la evolución de la enfermedad

### UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍAS DEGENERATIVAS

- - Patologías degenerativas
- - Enfermedad de Esclerosis Múltiple (EM)
- - - Etiología
- - - Sintomatología
- - - Diagnóstico
- - - Tratamiento
- - Enfermedad de Huntington
- - - Diagnóstico
- - - Tratamiento
- - Enfermedad de Parkinson
- - - Etiología
- - - Tipos
- - - Sintomatología
- - - El Parkinson en los Mayores
- - - Pruebas de valoración de la EP
- - - Tratamiento

## MÓDULO 2. NEUROPSICOLOGÍA APLICADA A EDUCA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA NEUROLOGÍA

- - Neurología: el sistema nervioso (SN)
- - - Funciones Vitales
- - Anatomía del Sistema Nervioso



## Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)

- - - Clasificación del Sistema Nervioso
- - El encéfalo
- - - Tronco cerebral
- - - El cerebelo
- - - El cerebro
- - La médula espinal
- - Neuronas y Neurología
- - - Astrocitos
- - - Oligodendrocitos
- - - Células endoteliales
- - - Células de Schwann
- - - Células satélite
- - - Micrología
- - - Sustancia blanca y gris

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

- - Introducción
- - - Área frontal
- - - Área parietal
- - - Área temporal
- - - Área occipital
- - Órganos de los sentidos
- - - Vista
- - - Oído
- - - Gusto
- - - Olfato
- - Plasticidad cerebral
- - Funciones cognitivas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. NEUROPSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

- - Neuropsicología y educación: neuropsicoeducación o neurodidáctica
- - - Neuropsicología y educación
- - - Neurodidáctica

- - - Principios de las Neurociencias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. APRENDIZAJE**

- - El aprendizaje
- - - Rasgos generales del aprendizaje
- - Definición de aprendizaje
- - Proceso de aprendizaje
- - - Etapa de incompetencia inconsciente
- - - Etapa de incompetencia consciente
- - - Etapa de competencia consciente
- - - Etapa de competencia inconsciente
- - El aprendizaje basado en el cerebro
- - - Principio 1
- - - Principio 2
- - - Principio 3
- - - Principio 4
- - - Principio 5
- - - Principio 6
- - - Principio 7
- - - Principio 8
- - - Principio 9
- - - Principio 10
- - - Principio 11
- - - Principio 12
- - - Evaluación del aprendizaje

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEMORIA, ATENCIÓN Y MOTIVACIÓN**

- - La memoria
- - - ¿Qué es la memoria?
- - - Procesos básicos de la memoria
- - - Memoria y aprendizaje
- - Tipos de memoria
- - - Memoria procedimental

## Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)

- - - Memoria de trabajo
- - - Memoria prospectiva
- - - Memoria episódica
- - - Memoria semántica
- - - Memoria emocional
- - - Memoria sensorio-motora
- - - Memoria a corto plazo
- - - Memoria a largo plazo
- - La atención
- - Funciones de la atención
- - - La atención como mecanismo de selección
- - - La atención como mecanismo de vigilancia
- - - La atención como mecanismo de control voluntario
- - Desarrollo de la atención
- - Redes funcionales de la atención
- - La motivación
- - - Aprendizaje de la motivación

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPLICACIONES DE LA NEUROLOGÍA EN EL APRENDIZAJE

- - Funcionalidad visual y eficacia en los procesos lectores
- - - Funcionalidad visual y su importancia en el aprendizaje
- - - Proceso neuropsicológico de la lectura
- - - Pruebas de evaluación de la lectura
- - Lateralidad y rendimiento escolar
- - - Etapas de la Lateralidad
- - - Tipos de la Lateralidad

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. APRENDIZAJE Y TIC

- - Introducción
- - Ejemplo de uso de las TIC en niños con Síndrome de Down: "H@z TIC"
- - Principios de utilización de las TIC
- - El aprendizaje y las inteligencias múltiples
- - La creatividad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIFICULTADES DE APRENDIZAJE**

- - Dificultades de aprendizaje
- - Dislexia
- - Discalculia
- - Dispraxia
- - Disgrafía
- - TDA y TDAH
- - - Trastorno de déficit de atención con hiperactividad TDAH

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. DETECCIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE**

- - Introducción
- - Aportaciones de los modelos teóricos clásicos para la detección e intervención Dificultades de Aprendizaje
  - - - Modelo clínico o modelo de counseling
  - - - Modelo de programas
  - - - Modelo de consulta
- - La evaluación de la intervención psicopedagógica
  - - - Definición
  - - - Finalidad y requisitos de la evaluación
  - - - Fases del proceso de evaluación
- - Líneas actuales en la intervención de las dificultades de aprendizaje
  - - - Indicadores de las dificultades de aprendizaje
  - - - Consecuencias de las dificultades de aprendizaje
  - - - Instrumentos para la detección de las dificultades de aprendizaje
  - - - Propuestas de intervención

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTERVENCIÓN EN NEUROPSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN**

- - Intervención educativa
- - Perspectivas psicológicas e intervención
  - - - Perspectiva conductual
  - - - Perspectiva cognitiva
  - - - Perspectiva sociohistórica
- - Evaluación e intervención neuropsicológica

## Técnico Profesional en Neuropsicología (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)

- - - Evaluación neuropsicológica
- - - Intervención neuropsicológica
- - - Ejemplos de dificultades de aprendizaje que requieren intervención neuropsico