

El Rector de La Universidad Internacional de La Rioja  
De conformidad con los acuerdos adoptados por el Consejo Directivo de esta  
Universidad que regulan la concesión de Títulos Propios, certifica que

The Rector of the International University of La Rioja  
In accordance with the agreements adopted by the Board of Directors of this  
University that regulate the granting of Own Degrees, I certify that

**Doña Victoria Margoth Valarezo Aponte**

ha superado con calificación de SOBRESALIENTE (9,70) los estudios  
correspondientes a:

has passed with qualification of SOBRESALIENTE (9,70) studies  
corresponding to:

## **Programa Universitario Avanzado en Bases Neuropsicológicas del Desarrollo y del Aprendizaje**

Realizado del 15 de junio de 2023 al 17 de septiembre de 2023, con una duración de  
150 horas. Expide el presente Título Propio de la Universidad Internacional  
de La Rioja

Held from June 15, 2023 to September 17, 2023, with a duration of 150 hours. Issues  
this Own Degree of the International University of La Rioja

Logroño, 28 de noviembre de 2023

Logroño, November 28, 2023



Rector: José María Vázquez García-Peña

# Programa Universitario Avanzado en Bases Neuropsicológicas del Desarrollo y del Aprendizaje

Horas/Hours: 150 | ECTS: 6

## Módulos/Courses:

### **Programa Universitario Avanzado en Bases Neuropsicológicas del Desarrollo y del Aprendizaje**

#### **TEMA 1. Desarrollo y Estructura del Cerebro**

Introducción y Objetivos. Neuronas y Células Gliales. Desarrollo del Encéfalo durante la Gestación. Estructura del Sistema Nervioso. Referencias Bibliográficas.

#### **TEMA 2. Factores de Riesgo y Vulnerabilidad en el Desarrollo**

Introducción y Objetivos. Factores Genéticos y Ambientales de Riesgo para el Desarrollo Prenatal. Factores de Riesgo Social. Malformaciones Cerebrales. Trastornos del Neurodesarrollo. Daño Cerebral Adquirido. Aplicación Práctica. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 3. Procesos Cognitivos y Aprendizaje**

Introducción y Objetivos. Neuroplasticidad y Aprendizaje. Formación de Circuitos y Redes Neuronales. Desarrollo Cognitivo y Maduración Cerebral. Baterías y Escalas generales de Evaluación Infantil. Caso: Procesamiento Local. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 4. Desarrollo Psicomotor**

Introducción y Objetivos. Psicomotricidad. Componentes del Movimiento maduro y Bases Neurobiológicas. Desarrollo Evolutivo del Movimiento. Trastornos del Esquema Corporal e Inestabilidad Psicomotriz. Evaluación del Desarrollo Motor. Pautas de Intervención Motriz. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 5. Desarrollo Evolutivo de la Percepción**

Introducción y Objetivos. Los Sistemas Sensoriales. Bases Neurobiológicas de la Percepción. Desarrollo Evolutivo de la Percepción. Trastornos y Alteraciones de la Percepción. Evaluación de la Percepción. Pautas de Intervención y Actividades. Caso: Sinestesia. Referencias Bibliográficas.

El presente Título Propio expedido de conformidad con las normas establecidas por el Consejo Directivo de la UNIR, quedando registrado en la sección de Títulos Propios:

Nº 414199  
con número de identificación/with identification number 1104139058

This Unofficial Degree is issued according to the rules of the UNIR Governing Board, and is registered in the section of Unofficial Degrees.

#### **Tema 6. Desarrollo Evolutivo de la Atención**

Introducción y Objetivos. La Atención. Sistemas Atencionales y Bases Neurobiológicas. Desarrollo Evolutivo de la Atención. Trastornos y Alteraciones de la Atención. Evaluación de la Atención. Ejercicios Prácticos para Trabajar la Atención. Aplicación Práctica. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 7. Desarrollo Evolutivo de la Memoria**

Introducción y Objetivos. La Memoria. Los sistemas de Memoria. Bases Neurobiológicas de la Memoria. El Olvido. Desarrollo Evolutivo de la Memoria. Evaluación de la Memoria. Pautas de Intervención y Programas para la Mejora de la Memoria. Aplicación Práctica. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 8. Desarrollo Evolutivo del Lenguaje.**

Introducción y Objetivos. El Lenguaje. Bases Neurobiológicas del Lenguaje. Desarrollo Evolutivo del Lenguaje. Trastornos y Dificultades Lingüísticas. Evaluación del Lenguaje. Estrategias para el Desarrollo del Lenguaje. Aplicación Práctica. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 9. Desarrollo Evolutivo de las Funciones Ejecutivas**

Introducción y Objetivos. Las Funciones Ejecutivas. Bases Neurobiológicas de las Funciones Ejecutivas. Desarrollo Evolutivo de las Funciones Ejecutivas. Trastornos y Alteraciones de las Funciones Ejecutivas. Evaluación de las Funciones Ejecutivas. Pautas de Intervención y Actividades. Aplicación Práctica. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 10. Desarrollo Emocional**

Introducción y Objetivos. Las Emociones. Bases Neurobiológicas del Procesamiento Emocional. Desarrollo Emocional durante la Infancia y Adolescencia. Programa para Desarrollar las Competencias Emocionales. Aplicación Práctica. Referencias Bibliográficas.

#### **Tema 11. Evaluación Neuropsicológica Infantil e Implicaciones Educativas**

Introducción y Objetivos. Neuropsicología Infantil en el Ámbito Educativo. Objetivos y Proceso de Evaluación Neuropsicológica. Áreas de Aplicación de la Neuropsicología Infantil. Neurodesarrollo e Implicaciones Educativas. Referencias Bibliográficas.