

**DIPLOMADO**

# Neurobiología del Aprendizaje

VIRTUAL



**PREINSCRIPCIÓN**

<https://acortar.link/NIDa9H>



# Información del diplomado

**06**

de noviembre  
de 2024

— a —

**12**

de marzo  
de 2025

**Miércoles**

4:00 p.m. a 7:00 p.m.

**Modalidad**

virtual

**Fecha máxima de inscripciones**

28 de octubre de 2024

**Inscripción: \$1.600.000\***

## \* Aplican descuentos

Se dará un descuento del 20% a los docentes del Distrito, egresados y estudiantes del programa de posgrado Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Colombia y a los docentes de la Universidad de Milagro de Ecuador.

---

## **CERTIFICADO**

- Certificado asistencia: 80% y 90% de entregas de trabajos del total del curso.
- Certificado de aprobación: nota superior a 3,5

## **OBJETIVO GENERAL**

El curso pretende familiarizar a los estudiantes con los aspectos teóricos y neurobiológicos del aprendizaje, dándoles una visión que incluye los elementos básicos del funcionamiento del sistema nervioso central y los elementos comportamentales, cognitivos y sociales involucrados en este proceso.

## **OBJETIVO ESPECÍFICOS**

- El estudiante podrá reconocer los conceptos básicos de la psicología y neurobiología del aprendizaje y utilizarlos adecuadamente en contexto.
- El estudiante podrá analizar la evidencia de las neurociencias y la psicología con elementos de juicio suficientes para asociarlos con lo visto en clase.
- El estudiante estará en capacidad de usar los conceptos asociados a la neurobiología y la psicología del aprendizaje para establecer y comunicar su relación con su hacer docente.

## **PÚBLICO OBJETIVO:**

El diplomado está dirigido específicamente a docentes de formación básica o secundaria, estudiantes activos y egresados del programa Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales, o cualquier estudiante de la Universidad Nacional de Colombia.

## **CONTENIDOS**

- Presentación del curso. Generalidades de la asignatura y presentación del programa. Condiciones de aprobación.
- Neuromitos en la educación. La evidencia neurocientífica en la educación.
- Generalidades del sistema nervioso. Regiones del cerebro y sus funciones. Las neuronas.

- Neurotransmisores. Sustancias de abuso.
- Neurobiología del aprendizaje y la memoria.
- Conceptos generales y básicos del aprendizaje y la memoria. Tipos de aprendizaje y tipos de memoria. Memoria implícita
- Paciente HM. El hipocampo y su importancia en el aprendizaje y la memoria explícita.
- Fenómenos de plasticidad neuronal y aprendizaje
- Neurodesarrollo y su relación con el comportamiento y el aprendizaje.
- Motivación y aprendizaje.
- Las emociones en el contexto de la educación.

## CONFERENCISTAS

### **ZULMA JANETH DUEÑAS**

Licenciada en Biología y Química de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Magister en Ciencias Fisiológicas en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Doctorado en Ciencias Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México .

Profesora titular de dedicación exclusiva de la Facultad de Medicina, Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Universidad Nacional de Colombia.

### **LAURA MERCEDES MORENO**

Psicóloga, Universidad Nacional de Colombia

Magister en Ciencias- Farmacología, Universidad Nacional de Colombia

Magister Human Neuroscience –University of Turku

Docente de Neurobiología y Psicología del aprendizaje en el programa Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales.

# Proceso de inscripción

1



2



**Realizar el pago virtual o consignación.**

→ Realizar el pago virtual ingresando a [pagovirtual.unal.edu.co](http://pagovirtual.unal.edu.co), > Sede Bogotá > Facultad de Ciencias.

Este pago se podrá realizar con tarjeta débito y crédito.

→ pagos con consignación: Realizar una consignación en el Banco Davivienda a la cuenta de ahorros N°. 0077-0086-4015, Nombre de la cuenta: UNIVERSIDAD NACIONAL FAC. Ciencias – 2013.

Nombre de la actividad: Diplomado en Neurobiología del Aprendizaje

Código de recaudo: 20131225

Dirígete al siguiente link:

<https://acortar.link/NIDa9H>

y completa el formulario

Por favor antes de realizar el pago, verifique los descuentos a los que aplica. Una vez realizado el pago sólo tendrá hasta 10 días hábiles para solicitar la devolución de los excedentes en el caso de efectuar un pago por mayor valor.

3



4



5



Formaliza tu inscripción enviando al correo [mec\\_fcbog@unal.edu.co](mailto:mec_fcbog@unal.edu.co)

- El comprobante de pago escaneado.
- Documento de identidad escaneado por ambas caras.

Consulta tu correo electrónico  
Ingresa al correo electrónico y revisa la confirmación de la inscripción al diplomado.

Preparate para iniciar el diplomado

Por correo electrónico te estaremos informando sobre el inicio del diplomado.

## **PROCESO DE FACTURACIÓN**

Para dar cumplimiento a la resolución No. 1465 de 2013 de Rectoría, la FACTURA deberá solicitarse dentro del mismo mes de pago y antes del cierre de emisión de facturas. La facturación a 30 días se realizará una vez entregados el compromiso jurídico de pago y la autorización de uso de datos firmados por el representante legal y por cuantía igual o superior a un (1) SMMLV. Para ambos casos se requiere: copia del certificado de cámara de comercio y RUT. Si no han tenido relaciones comerciales con la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, los nuevos clientes DEBEN enviar estos documentos tres días hábiles antes de solicitar la factura para registrarlos en contabilidad.

---

La Universidad Nacional de Colombia podrá cancelar o posponer la realización del curso, diplomado o evento, cuando no se alcance el número suficiente de inscritos para su realización. También podrá posponerlo o cancelarlo por razones de fuerza mayor. En estos casos se hará la devolución del 100% del valor de la inscripción.

En caso de no poder asistir al curso, diplomado o evento, deberá presentar una solicitud de cancelación por escrito, por lo menos tres días hábiles antes de iniciar la actividad, explicando claramente los motivos de la misma y adjuntando los soportes pertinentes. Esta solicitud será analizada por el Comité de Extensión de la Facultad y en caso de ser aprobada será devuelto el 80% del costo del curso, debido a los gastos administrativos en los que hay que incurrir para el proceso, también se descontará el impuesto 4×1000 y la comisión bancaria si el pago fue efectuado con tarjeta de crédito.

Una vez iniciada la actividad no se hará devolución del dinero pero podrá dar uso de su cupo retomando de nuevo la actividad dentro del año vigente.

---

**Tenga en cuenta la siguiente información en caso de devoluciones y cancelaciones:**  
**<https://acortar.link/rhQFrS>**

# uecp

*Unidad de educación  
continua y permanente*

**Para mayor información:**

**Coordinación de Extensión**

**Facultad de Ciencias**

**[ecp\\_fcboog@unal.edu.co](mailto:ecp_fcboog@unal.edu.co)**

**601 316 5000 Ext 15629 – 15639**

**Facultad  
de Ciencias**  
🌐 📧 📞 📄 📊 📈 📉 📊 📈 📉

*Lo misional como guía de una facultad  
líder en el escenario de pospandemia  
Equidad, transparencia y mérito*