

Seminario de Neurociencia y Educación

Seminario Online de Neurociencia y Educación

Inicio
10 jun 2026

100%
Online

Duración
1 mes

Idioma: Español, Catalán

Titulación: Propia

Créditos ECTS: 1

Precio: 241,5 €

[Solicita información](#)



Metodología 100% online



1.ª universidad online del mundo



Acompañamiento personalizado

Presentación

Las neurociencias son un conjunto de disciplinas científicas que estudian la función y el desarrollo del sistema nervioso: desde el nivel molecular hasta las bases neurobiológicas de la cognición y la conducta humana. En este contexto, la neuroeducación emerge como una nueva disciplina dentro de las ciencias de la educación que interactúa con la psicología, la educación y las neurociencias.

La neuroeducación permite el desarrollo de nuevas prácticas pedagógicas y metodologías más eficientes para facilitar los procesos de aprendizaje y el desarrollo psicosocial del alumnado en el ámbito escolar. El curso de Neuroeducación proporciona conocimientos y orientaciones prácticas a profesionales de la educación aplicables a su acción docente.

El cerebro y el sistema nervioso central son la base biológica que sustenta el comportamiento y los procesos mentales humanos, aspecto que justifica o legitima que las neurociencias puedan tener cabida en aquellas ramas del conocimiento que consideren de utilidad estudiar el funcionamiento de este sustrato en la mejora de su desarrollo profesional.

El hecho de que estos conocimientos y la posible interacción provengan de la neurociencia proporciona a las disciplinas con las que interactúa más rigor científico y objetividad.

La UOC, la mejor universidad online

Somos la universidad online del Estado mejor posicionada en los principales rankings de calidad universitaria.



Plan de estudios

Contenidos

1. Fundamentos de Neurociencia

1.1. Introducción a las neurociencias y a la neuroeducación

- a) Neurociencia Cognitiva
- b) Neuroeducación

1.2. Organización del sistema nervioso

- a) Neuroanatomía funcional
- b) Neuronas y comunicación neural

1.3. Desarrollo del cerebro

- a) Epigenética: herencia frente a ambiente
- b) Evolución ontogenética del cerebro

2. Neurobiología del comportamiento

2.1. Lateralización y lenguaje

- a) Lateralización
- b) Lenguaje

2.2. Aprendizaje, memoria y plasticidad

- a) ¿Qué es el aprendizaje y la memoria?
- b) ¿Cuáles son los cambios que se dan en el SN que sustentan el aprendizaje y la memoria?
- c) Clasificación de los sistemas de aprendizaje y memoria

2.4. Emociones y funciones ejecutivas

- a) Emociones
- b) Sistemas cerebrales de la emoción
- c) Emoción frente a razón
- d) Funciones ejecutivas
- e) Cerebro emocional y social

3. Neuroeducación aplicada al aula

3.1. Relación cuerpo-mente

3.2. Atención y motivación

3.4. Cerebro emocional y social

Objetivos

- Conocer cómo está organizado el cerebro humano.
- Aprender las principales etapas que tienen lugar en el desarrollo del cerebro.
- Reconocer los diferentes factores que pueden incidir en los procesos de aprendizaje y memoria.
- Identificar nuevas propuestas de las neurociencias para incorporarlas a la práctica educativa.
- Diseñar prácticas pedagógicas neuroeducativas.

Competencias

- Conocer cómo está organizado el cerebro y describir el funcionamiento de sus principales estructuras.
- Ser capaz de comprender cómo participa el cerebro en los procesos de aprendizaje, memoria y plasticidad.
- Ser capaz de contrastar y validar prácticas pedagógicas innovadoras y metodologías relacionadas con cómo aprende nuestro cerebro.
- Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos a la práctica docente.

Metodología

- Participación en foros y debates.
- Realización de actividades de reflexión y casos prácticos (individuales y/o en grupo).
- Visualización de contenidos audiovisuales.



Titulación

Superando este Seminario obtienes un Certificado UOC de Formación Continua.

Profesorado

Profesorado

D Emilia Redolar Ripoll

Colaboradores

Marta Portero Tresserra

La UOC, la mejor universidad online

Proceso de matrícula

Proceso de matrícula

1 Formulario de matrícula

Ve al apartado Matricúlate y rellena el formulario de matrícula del curso que hayas elegido.

2 Formas de pago

El pago se realiza con tarjeta de crédito o débito al finalizar el proceso de matrícula. El precio de este programa será el vigente en el momento de formalizar la matrícula. Sujeto a revisión anual.

3 Acceso al campus

Una vez hecha la matrícula, recibirás las claves de acceso al campus. Te recomendamos que accedas para familiarizarte con el entorno. A lo largo del día del inicio de curso se activarán tus aulas virtuales en el campus.

4 Precio y descuentos

Consulta los descuentos de los que puedes beneficiarte. Consulta las condiciones de desistimiento de matrícula.

Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos para los **Seminarios, Cursos profesionalizadores, Programas de Desarrollo Profesional** y el **Curso de preparación para la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 y 45 años**. Para Seminarios y Programas de Desarrollo Profesional, si puedes acogerte a alguno, en el momento de hacer la matrícula debes elegirlo en el desplegable del apartado Descuentos. En caso de que puedas acogerte a más de uno, tendrás que elegir el más beneficioso. Si te interesa un Curso profesionalizador o el Curso de preparación para la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 y 45 años, para saber si puedes acogerte a alguno de nuestros descuentos, déjanos tus datos de contacto y el departamento de asesoramiento al estudiante te informará.

Descuentos para colectivos

En caso de que se te aplique uno de estos descuentos en el momento de hacer la matrícula, deberás acreditar la condición de beneficiario presentando la documentación correspondiente en el plazo de 10 días naturales.

Familia numerosa

Los estudiantes beneficiarios del título de familia numerosa reconocido por el Estado español, o por el organismo competente en el resto de países, tienen derecho a los siguientes descuentos, en función de la categoría:

- Familias numerosas de categoría **especial: descuento del 15 %**.
- Familias numerosas de categoría **general: descuento del 7,5 %**.

Personas con discapacidad

Los estudiantes con un grado de discapacidad **igual o superior al 33 %** reconocido por el Estado español, o el grado **equivalente** por cualquier otro país, tienen derecho a un **descuento del 15 %**.

Víctimas de actos terroristas

Los estudiantes (o sus hijos o cónyuges) que hayan sido reconocidos como víctimas de actos terroristas por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un **descuento del 15 %**.

Víctimas de violencia de género

Los estudiantes (y sus hijos o hijas dependientes) que hayan sido reconocidos como víctimas de violencia de género por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un **descuento del 15 %**.

Descuentos Comunidad UOC

- **Comunidad UOC: 7 % de descuento**
Puedes obtener este descuento si has realizado en la UOC estudios de Asignaturas libres, del Centro de Idiomas Modernos, Seminarios de Desarrollo Continuo o una especialización. Si estáis estudiando un grado o máster universitario pero aún no os habéis titulado también se os aplicará el descuento de comunidad.
- **UOC Alumni: 10 % de descuento**
Puedes obtener este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster o posgrado propio en la UOC.

Si os podéis acoger a alguno de los descuentos, lo tenéis que indicar en el momento de hacer la matrícula.

Descuentos para empresas

Si tu empresa u organización tiene un acuerdo con la UOC, podrás beneficiarte de descuentos y ventajas en tu matrícula. [Más información.](#)

Desistimiento de matrícula

El desistimiento consiste en la **anulación total de la matrícula con derecho a devolución del importe total**, siempre que se solicite en los **14 días naturales** posteriores a su formalización. El precio de los programas será el vigente en el momento de formalizar la matrícula.

Una vez ejercido en tiempo y forma el derecho de desistimiento, podéis solicitar la activación de la matrícula de nuevo, desde el Campus Virtual.

Consecuencias del ejercicio del derecho de desistimiento

Si ejerces tu derecho de desistimiento de la matrícula, la UOC procederá a la **devolución** en el **plazo máximo de catorce (14) días naturales** de todos los pagos que hayas efectuado, a contar desde la fecha en la que hagas la solicitud.

Por este motivo, es muy **importante que para proceder a la devolución, actualices los datos bancarios** que constan en tu Espacio personal del Campus Virtual.

UOC

