

Seminari de Neurociència i Educació

Seminari Online de Neurociència i Educació

Inici
11 juny 2025

100%
Online

Durada
1 mes

Idioma: Català, Castellà

Titulació: Pròpia

Crèdits ECTS: 1

Preu: 234,46 €

[Sol·licita informació](#)



Metodologia 100% online



1a. universitat online del món



Acompanyament personalitzat

Presentació

Les neurociències són un conjunt de disciplines científiques que estudien la funció i el desenvolupament del sistema nerviós: des del nivell molecular fins a les bases neurobiològiques de la cognició i la conducta humana. En aquest context, la Neuroeducació emergeix com una nova disciplina dins les ciències de l'educació que interactua amb la psicologia, l'educació i les neurociències.

La Neuroeducació permet el desenvolupament de noves pràctiques pedagògiques i metodologies més eficients per facilitar els processos d'aprenentatge i el desenvolupament psicosocial de l'alumnat en l'àmbit escolar. El curs de Neuroeducació proporciona coneixements i orientacions pràctiques a professionals de l'educació aplicables a la seva acció docent.

El cervell i el sistema nerviós central són la base biològica que sosté el comportament i els processos mentals humans, aspecte que justifica o legitima que les neurociències puguin tenir cabuda en aquelles branques del coneixement que considerin útil estudiar el funcionament d'aquest substrat en la millora del seu desenvolupament professional.

El fet que aquests coneixements i la possible interacció provinquin de la neurociència proporciona a les disciplines amb què interactua més rigor científic i objectivitat.

Entre les millors universitats

La UOC se situa entre el 7 % de les millors universitats del món segons el World University Rankings 2024.

Pla d'estudis

Continguts

1. Fonaments de Neurociència

1.1. Introducció a les neurociències i a la Neuroeducació

- a) Neurociència Cognitiva
- b) Neuroeducació

1.2. Organització del sistema nerviós

- a) Neuroanatomia funcional
- b) Neurones i comunicació neural

1.3. Desenvolupament del cervell

- a) Epigenètica: herència enfront d'ambient
- b) Evolució ontogenètica del cervell

2. Neurobiologia del comportament

2.1. Lateralització i llenguatge

- a) Lateralització
- b) Llenguatge

2.2. Aprenentatge, memòria i plasticitat

- a) Què és l'aprenentatge i la memòria?
- b) Quins són els canvis que es donen en el SN que sustenten l'aprenentatge i la memòria?
- c) Classificació de sistemes d'aprenentatge i memòria

2.3. Emocions i funcions executives

- a) Emocions
- b) Sistemes cerebrals de l'emoció
- c) Emoció vs raó
- d) Funcions executives
- e) Substrat neuroanatòmic de les Funcions Executives

3. Neuroeducació aplicada a l'aula

3.1. Relació cos-ment

3.2. Atenció i motivació

3.3. Cervell emocional i social

Objectius

- Conèixer com està organitzat el cervell humà.
- Aprendre les principals etapes que s'esdevenen en el desenvolupament del cervell.
- Reconèixer els diferents factors que poden incidir en els processos d'aprenentatge i memòria.
- Identificar noves propostes de les neurociències per a incorporar-les a la pràctica educativa.
- Dissenyar pràctiques pedagògiques neuroeducatives.

Competències

- Conèixer com està organitzat el cervell i descriure el funcionament de les principals estructures.
- Ser capaç de comprendre com participa el cervell en els processos d'aprenentatge, memòria i plasticitat.
- Ser capaç de contrastar i validar pràctiques pedagògiques innovadores i metodologies relacionades amb la manera com aprèn el nostre cervell.
- Ser capaç d'aplicar els coneixements adquirits en la pràctica docent.

Metodologia

- Participació en fòrums i debats.
- Realització d'activitats de reflexió i casos pràctics (individual i/o en grup).
- Visualització de continguts audiovisuals.



Titulació

Superant aquest Seminari obtens un Certificat UOC de Formació Contínua.

Professorat

Professorat

Diego Antonio Redolar Ripoll

Col·laboradors

Marta Portero Tresserra

Més de 30 anys d'experiència d'e-learning

L'any 1995, la UOC es va convertir en la **primera universitat online del món**. 30 anys després, continuem sent pioners en e-learning.

L'**eLearning Innovation Center** fa evolucionar el model d'aprenentatge per garantir una formació de qualitat, única, connectada i en xarxa.

Procés de matrícula

Procés de matrícula

1 Formulari de matrícula

Ves a l'apartat Matricula't i emplena el formulari de matrícula del curs que hagi triat.

2 Formes de pagament

El pagament es fa amb targeta de crèdit o dèbit en acabar el procés de matrícula. El preu d'aquest programa serà el vigent en el moment de formalitzar la matrícula. Subjecte a revisió anual.

3 Accés al campus

Un cop feta la matrícula, rebràs les claus d'accés al campus. Et recomanem que hi accedeixis per familiaritzar-te amb l'entorn. Al llarg del dia de l'inici de curs s'activaran les teves aules virtuals al campus.

4 Preu i descomptes

Consulta els descomptes dels quals et pots beneficiar. Consulta les condicions de desistiment de matrícula.

Descomptes

La UOC ofereix un seguit de descomptes pels **Seminaris, Cursos professionalitzadors, Programes de Desenvolupament Professional** i el **Curs de preparació per a la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 i 45 anys**. Pels Seminaris i Programes de Desenvolupament Professional, si et pots acollir a algun, caldrà que en el moment de fer la matrícula el triïs en el desplegable de l'apartat Descomptes. En cas que et puguis acollir a més d'un, hauràs de triar el més beneficiós. Si t'interessa un Curs professionalitzador o el Curs de preparació per a la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 i 45 anys, per a saber si pots acollir-te a algun dels nostres descomptes, deixa'ns les teves dades de contacte i el departament d'assessorament a l'estudiant t'informarà.

Descomptes per a col·lectius

En cas d'aplicar-te un d'aquests descomptes en el moment de fer la matrícula, hauràs d'acreditar la condició de beneficiari presentant la documentació corresponent en el termini de deu dies naturals.

Família nombrosa

Els estudiants beneficiaris del títol de família nombrosa reconegudes per l'Estat espanyol o per l'organisme competent en la resta de països, tenen dret als següents descomptes, en funció de la categoria:

- Famílies nombroses de categoria **especial: descompte del 15%**.
- Famílies nombroses de categoria **general: descompte del 7'5%**.

Persones amb discapacitat

Els estudiants amb un grau de discapacitat **igual o superior al 33%** reconegut per l'Estat espanyol, o el grau **equivalent** per qualsevol altre país, tenen dret a un **descompte del 15%**.

Víctimes d'actes terroristes

Els estudiants (o els seus fills o cònjuges) que hagin estat reconeguts com a víctima d'actes terroristes per l'organisme competent en l'Estat espanyol, o de qualsevol altre país, tenen dret a un **descompte del 15%**.

Víctimes de violència masclista a l'àmbit de la parella

Els estudiants (i els seus fills o filles dependents) que hagin estat reconeguts com a víctima de violència de gènere, per l'organisme competent en l'Estat espanyol, o de qualsevol altre país, tenen dret a un **descompte del 15%**.

Descomptes Comunitat UOC

Comunitat UOC: 7 % de descompte

Pots obtenir aquest descompte si has fet a la UOC estudis d'Assignatures Lliures, del Centre d'Idiomes Moderns, Seminaris de Desenvolupament Continu, cursos de formació a mida (UOC Corporate), o una especialització. Si esteu estudiant un grau o màster universitari però encara no us heu titulat també se us aplicarà el descompte de comunitat.

UOC Alumni: 10 % de descompte

Pots obtenir aquest descompte si has obtingut un títol oficial (de grau, llicenciatura, diplomatura, enginyeria o màster universitari) o un màster o postgrau propi a la UOC.

Si us podeu acollir a algun d'aquests descomptes ho heu d'indicar en el moment de fer la matrícula.

Descomptes per a empreses

Si la teva empresa o organització té un acord amb la UOC, podràs beneficiar-te de descomptes i avantatges a la teva matrícula. [Més informació](#).

Desistiment de matrícula

El desistiment consisteix en l'**anul·lació total de la matrícula amb dret a devolució de l'import total**, sempre que se sol·liciti en els **14 dies naturals** després de formalitzar-la. El preu dels programes serà el vigent en el moment de formalitzar la matrícula.

Un cop exercit en temps i forma el dret de desistiment, podeu sol·licitar l'activació de la matrícula de nou, des del Campus Virtual.

Conseqüències de l'exercici del dret de desistiment

Si exerceixes el teu dret de desistiment de la matrícula, la Universitat procedirà a la **devolució** en el **termini màxim de catorze (14) dies naturals** de tots els **pagaments** que hagis efectuat, a comptar des de la data en què facis la sol·licitud.

Per aquest motiu, és molt **important que actualitzis les teves dades bancàries** que hi ha informades al Campus Virtual per tal de procedir a l'esmentada devolució. Pots informar del teu compte bancari a l'apartat del Campus Virtual *Expedient / Dades bancàries*.

UOC

Consulteu l'oferta formativa de la UOC uoc.edu/ca/estudis

 Universitat Oberta
de Catalunya

