



Doctorado en Educación, Neurociencias y Perspectiva de Género

9 cuatrimestres | 36 asignaturas

Página 1 de 2

01

Primer cuatrimestre

BLOQUE BÁSICO

Neurociencia del
aprendizaje
humano

Neurotecnologías
aplicadas al
aprendizaje

Innovación en
diseño de entornos
de aprendizaje

Posturas
epistemológicas

02

Segundo cuatrimestre

BLOQUE BÁSICO

Neuroplasticidad y
procesos de
memoria

Redes de
conocimiento y
aprendizaje

Instrumentación
didáctica

Diseño y
producción de
textos científicos

03

Tercer cuatrimestre

BLOQUE BÁSICO

Regulación
emocional y
aprendizaje

Realidad virtual y
aprendizaje
inmersivo

Arquitectura
cognitiva y diseño
educativo

Diseño de
proyecto de
investigación
doctoral I

04

Cuarto cuatrimestre

BLOQUE PROFESIONAL

Neurobiología de
la motivación y el
rendimiento
académico

Inteligencia
artificial y modelos
de personalización
del aprendizaje

Estrategias
pedagógicas
basadas en
neurociencia

Diseño de
proyecto de
investigación
doctoral II

05

Quinto cuatrimestre

BLOQUE PROFESIONAL

Cerebro, lenguaje
y aprendizaje
multimodal

Neurocognición en
ambientes
digitales de
aprendizaje

Evaluación del
aprendizaje desde
una perspectiva
neurocientífica

Diseño de
investigación de
proyectos
doctorales



Doctorado en Educación, Neurociencias y Perspectiva de Género

9 cuatrimestres | 36 asignaturas

Página 2 de 2

06

Sexto cuatrimestre

BLOQUE PROFESIONAL

Neuroeducación y
creatividad

Análisis de BIG
DATA y
aprendizaje
adaptativo

Interseccionalidad,
cultura y procesos
cognitivos

Ética en la
investigación
educativa

07

Séptimo cuatrimestre

BLOQUE ESPECIALIZACIÓN

Neurociencias en
la educación e
innovación

Blockchain y
seguridad en la
educación digital

Educación
emocional y
género en el aula

Seminario de
investigación I

08

Octavo cuatrimestre

BLOQUE ESPECIALIZACIÓN

Neurobiología del
aprendizaje
autónomo y
autorregulación

Interfaces
cerebro-computadora
en la educación

Diseño de políticas
para la inclusión y
equidad educativa

Seminario de
investigación II

09

Noveno cuatrimestre

BLOQUE ESPECIALIZACIÓN

Neurociencia y
valuación de
impacto educativo

Metaverso y
educación del
futuro

Neurodiversidad y
justicia social en la
educación

Difusión de
proyecto de
investigación
doctoral