



Diplomatura de Especialización en Neuropsicopedagogía y Procesos Cognitivos





Módulo formativo:
Neurociencias y Matemática

En el marco de la **Diplomatura de Especialización en Neuropsicopedagogía y Procesos Cognitivos** iniciamos el programa con el desarrollo del **primer módulo formativo** correspondiente al plan de estudios de este programa.

Módulo formativo: Neurociencias y Matemática

El curso presentará las bases neurofuncionales y neuroanatómicas que intervienen para la construcción de la noción de número, lenguaje matemático y resolución de problemas lógicos. Permitirá al participante el análisis de las condiciones de juego tan importantes para favorecer el pensamiento matemático y cómo pasar esta etapa fundamental.

Características del curso

-  42 horas de curso – 5 semanas
-  Curso de 3 créditos
-  Docente especialista en neuropsicopedagogía
-  Acceso a Plataforma Virtual Paideia PUCP

Dirigido a

- Profesionales responsables de servicios de atención infantil.
- Directores(as) y docentes de instituciones educativas y programas escolarizadas y no escolarizados.
- Psicólogos, terapeutas y profesionales en general interesados en la atención integral del niño y adolescente.

**VACANTES LIMITADAS
(30 VACANTES)**

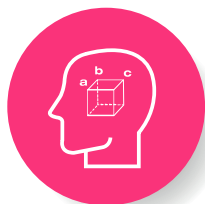
COMPETENCIAS



Reconoce las bases neurofuncionales y neuroanatómicas que intervienen en el pensamiento matemático, considerándolo como un proceso de maduración en el cual influye factores innatos y factores sociales como el juego.



CONTENIDOS



**Cerebro matemático:
estructura y función**



Sistema numérico innato



**Matemáticas en la niñez y
adolescencia**



**El juego en el enfoque de
resolución de problemas**



Construcción del número



Metodología y evaluación

La estrategia metodológica del curso se alinea con los planteamientos del enfoque constructivista, por lo cual promueve la construcción de aprendizajes a partir de elementos y procesos significativos, vinculados a experiencias personales capaces de articularse con los saberes previos de los participantes.

La propuesta formativa se desarrolla a través de 4 fases: Reflexionar – Aprender – Diseñar – Aplicar. Lo que implica que los participantes construyan sus aprendizajes de manera autónoma, interactiva, reflexiva, colaborativa, siendo los participantes el centro de nuestra actividad formativa. Por ello, la evaluación se desarrolla de manera permanente.

Docentes



Nadia Yépez Suárez - Coordinadora de la Diplomatura

Nadia Yépez Suárez Magíster en Planificación Educativa (PUCP). Licenciada en Educación Inicial (PUCP) con estudios de Diplomado en Organización Cultural (UPC), Diplomado de Neuroeducación en la Primera Infancia (CEREBRUM, Universidad San Pablo) y Diplomanda en Capacitación Docente en Neurociencias (Asociación EDUCAR Argentina). Capacitadora en temas de Gestión y Educación Inicial (CISE-PUCP, UNMSM y consultorías externas). Directora del Centro de Desarrollo Infantil Rinconada (La Molina).



Luis Aguilar Mendoza - Profesor del curso

Doctor en Neurociencias y Comportamiento, Universidad Pablo de Olavide - Sevilla, España. Postdoctorado en Neurociencia, Universidad de Salamanca, España. Postdoctorado en Neurofisiología, Universidad Newcastle UK-Universidad de la Republica Uruguay. Master en Neurociencias, Universidad Internacional de Andalucía, España. Diplomado en Docencia Universitaria, UNIFE. Ph.D. Neurociencias Director del Laboratorio de Neurociencia y Comportamiento de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Docente de pre y postgrados de 10 universidades del Perú, entre ellos la PUCP. Neurocientífico, representante Peruano ante la International Brain Research Organization y Federación Latinoamericana de Sociedades de Neurociencias.

Certificación del curso

El participante debe cumplir los siguientes requisitos para obtener el certificado del curso:

- Haber desarrollado las actividades calificadas del curso
- Haber aprobado el curso con un mínimo de 11

 **Inversión** 360 soles



FACULTAD DE
EDUCACIÓN

Más información

María Cecilia Perea
mperea@pucp.edu.pe

Facultad de Educación PUCP
Formación Continua



Modalidad de Formación Continua FAE 2020

Al llevar este curso, usted obtendrá un certificado por el módulo formativo sin costo adicional. Si lleva los 03 cursos siguientes que se desarrollarán en los siguientes meses bajo la modalidad de módulos formativos, usted podrá acceder a la certificación del Programa de Especialización previo pago por el concepto de este tipo de certificación.

Finalmente, usted podrá convalidar estos cursos cuando se active la convocatoria de la Diplomatura de Especialización Modular en Neuropsicopedagogía y Procesos Cognitivos y solo completar la malla curricular con los módulos formativos pendientes. Al culminar este programa usted obtendrá el diploma correspondiente, previo pago por el concepto de certificación.

- **Costo de certificación por programa de especialización: 300 soles**
- **Costo de certificación por diplomatura: 140 soles**

