

Tercer Trimestre	Estadística aplicada a la investigación	3
	Aportes de la neurociencia a la educación	3
	Plataformas educativas para la gestión de aprendizajes	4
Cuarto Trimestre	Aplicativos para el análisis de datos en investigación	4
	Neuroeducación	3
	Laboratorio para crear material didáctico para entornos virtuales	4
Quinto Trimestre	Neurodidáctica aplicada a los ambientes de aprendizaje universitarios	4
	Seminario de tesis I	4
	Mediación pedagógica en entornos virtuales	3
Sexto Trimestre	Planeación y evaluación educativa	3
	Seminario de tesis II	4
	Laboratorio sobre aspectos prácticos de la Neurodidáctica en entornos educativos virtuales	4

V. REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Ser graduado a nivel universitario en el grado de licenciatura de cualquier carrera o universidad del país o del extranjero.
- Fotostática de título ambas partes separadas, de estudio fotográfico 5 X 7.
- Dos fotografías tamaño cédula reciente.
- Fotocopia autenticada por notario de CUI.
- Cumplir con lo establecido por el Departamento de Registro y Estadística.
- Efectuar los trámites de inscripción, de conformidad con las normas generales de la USAC de Guatemala

VI. FECHA PARA PREINSCRIPCIÓN

Del 01 al 30 de noviembre de 2021 en la página de postgrados:
<https://estudiantes.postgrados.cunoc.edu.gt/Formulario-de-preinscripcion>

VII. FECHA DE INSCRIPCIÓN

Todo el mes de enero de 2022

VIII. CUOTAS DE ESTUDIO

El estudiante pagara por concepto de cuotas de estudio
 Q 1.031 por inscripción anual.
 Cuota mensual de Q 850.00 (12 meses)

IX. HORARIO DE DOCENCIA

Plan sabatino: 8:00 a 16:00 horas

VI. CLASE INAUGURAL

Plan sabatino: 05 febrero de 2021

X. MAYOR INFORMACIÓN

Departamento de Estudios de Postgrado
 CUNOC-USAC



Calle Rodolfo Robles 29-99 Zona 1,
 Quetzaltenango, Quetzaltenango



TELEFONOS 78730000
 Extensiones: secretaria: 2312
 Control Académico: 2351
 Tesorería: 2220



secretaria.postgrados@cunoc.edu.gt
 asistencia.postgrados@cunoc.edu.gt



USAC
 TRICENTENARIA
 Universidad de San Carlos de Guatemala
 Centro Universitario de Occidente
 Departamento de Estudios de Postgrado



El Departamento de Estudios de Postgrados CUNOC-USAC oferta para el año 2022

La Maestría en
*Neuroeducación y
 Tecnología
 de la Información
 y la Comunicación*

Modalidad: a distancia en entornos 100% virtuales

Teléfono: 78730000
 Extensión: 2312
secretaria.postgrados@cunoc.edu.gt

I. PRESENTACIÓN

La Maestría en Neuroeducación y Tecnología de la Información y la Comunicación busca que los profesionales de diversos campos académicos a nivel de pregrado, alcancen un alto nivel de producción científica y tecnológica que integra el plan del estudio basado en el modelo educativo sociocrítico y ambiental.

La modalidad de trabajo es 100% virtual, mediante actividades sincrónicas y asincrónicas.

Durante el proceso hasta su culminación se desarrolla una metodología, evaluación y didáctica de aprendizaje con estrategias y actividades que contribuyen a mejorar el proceso personal, profesional, académico y laboral.

II. OBJETIVOS

- 1) Propiciar en el aprendizaje de los maestrantes el uso de las Tecnologías de la información y la Comunicación desde el elemento sincrónico y asincrónico, para ser utilizados en diferentes entorno y momento o fenómeno natural, sociopolítico, sanitaria o antropogénicos del país o el mundo.
- 2) Generar aprendizajes científicos en el área de la Neuroeducación, tecnología e investigación y su aplicación en la docencia universitaria para que éstos se interrelacionen con los conocimientos del maestrante.
- 3) Formar profesionales en las diferentes disciplinas del conocimiento, específicamente en el área de metodología de investigación, filosofía, pedagogía y psicología para que los maestrantes.

III. Competencias a desarrollar en la Maestría en Neuroeducación y Tecnologías de la Información y la Comunicación

1.1. Competencias específicas

- a) Maneja de forma apropiada las diferentes plataformas virtuales aplicadas a la docencia universitaria.
- b) Formula y ejecuta diseños de investigación con enfoques cuantitativo, cualitativo y mixto.
- c) Elabora correctamente discursos escritos, como ensayos, ponencias, artículos académicos o científicos, entre otros.
- d) Formula y ejecuta políticas educativas universitarias tendientes.

1.2. Competencias tecnológicas según la propuesta de (Fernández 2003):

- a) Conoce las posibilidades de las TIC para la mejora de la práctica docente.
- b) Aplica las TIC tanto en tareas relacionadas con la gestión de centros educativos como en los procesos de enseñanza aprendizaje.
- c) Selecciona, utiliza, diseña y produce materiales didácticos con las TIC, para que promuevan la adquisición de aprendizajes significativos.

1.3. Competencias de Neuroeducación

- a) Comprende y define la neurobiología de los procesos atencionales.

b) Conoce las bases neurobiológicas de los procesos de enseñanza, aprendizaje y memoria.

c) Aplica los fundamentos neuroanatómicos y fisiológicos en la construcción y desarrollo de estrategias didácticas para impulsar y mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje, bajo la modalidad virtual.

d) Describe y aplica los conocimientos actuales en la neurobiología de la función de los lóbulos cerebrales.

IV. PENSUM DE ESTUDIO

La Maestría en Neuroeducación y Tecnologías de la Información y la Comunicación contempla en su malla curricular 64 créditos académicos, los cuales están distribuidos de la siguiente manera: 18 créditos de teoría (contextualización de teoría y práctica) 23 créditos de práctica y 23 créditos de investigación.

Trimestre	Régimen trimestral	No. de créditos
Primer Trimestre	Introducción a la filosofía aplicada a la educación superior	3
	Introducción a la neurociencia	3
	Introducción a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	4
Segundo Trimestre	Corrientes psicopedagógicas en la educación superior	3
	Metodología de la investigación cualitativa y cuantitativa	4
	Recursos didácticos digitales	4