

### **Duración de la Carrera**

La Maestría tendrá una duración de dos años más el tiempo que el estudiante emplee en la presentación de la tesis profesional. El régimen académico es trimes-tral.

### **Horario de clases**

Plan fin de semana: Día sábado de 8:00 a 18:00 horas.



### **Cuotas de estudio**

- Inscripción anual Q.1,031.00 durante 2 años.
- 12 Cuotas al año de Q.850.00, un total de 24 cuotas durante la maestría.
- Pago de Matrícula Consolidada de Q.831.00 después de cerrar la maestría.

### **Organización**

La Administración de los estudios de maestría estará a cargo del Departamento de Estudios de Postgrado del Centro Universitario de Occidente, siendo sus actuales autoridades

Dr. Walter Valdemar Poroj Sacor  
Director

M Sc. Victoria Matilde Guzmán  
Coordinador

Contacto: [victoriaguzman@cunoc.edu.gt](mailto:victoriaguzman@cunoc.edu.gt)

Inicio:  
FEBRERO 2026

Inscripciones  
ENERO 2026 (En oficinas)

Horario de atención  
Martes a viernes de 8:00 a 12:00  
y de 14:00 a 18:00 hrs.  
Sábado de 8:00 a 16:00 hrs.

Sitio Web:  
[www.postgrados.cunoc.edu.gt](http://www.postgrados.cunoc.edu.gt)

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



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

**MAYOR INFORMACION**

**Tel.: 78730000 Ext. 2312**



36528177

# Presentación de la Maestría

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.

## Objetivos

A) 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.

B) 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.

C) Formar profesionales en las diferentes disciplinas del conocimiento, específicamente en el área de metodología de investigación, filosofía, pedagogía y psicología para que los maestrantes.

## Requisitos de Ingreso

- ◆ Poseer el grado académico de Licenciatura
- ◆ Presentar fotostática de título de ambas partes por separado de Estudio Fotográfico 5\*7 pulgadas, en papel fotografía.
- ◆ Una foto tamaño cédula reciente.
- ◆ Fotocopia de DPI autenticada por notario.
- ◆ Si aun no posee el grado académico de licenciatura, puede inscribirse con cierre de pensum original.

## Requisitos de Egreso

- ◆ Cierre de Pensum.
- ◆ Trabajo de tesis (vigencia de 2 años a partir de la aprobación).
- ◆ Sustentar Examen General de Tesis de Grado y Examen General de Graduación.

## Pensum de Estudios

Código	Curso	Pre requisito
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		
11001	Introducción a la filosofía aplicada a la educación superior	Ninguno
11002	Introducción a la neurociencia	Ninguno
11003	Introducción a las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Ninguno
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>		
11004	Corrientes psicopedagógicas en la educación superior	Ninguno
11005	Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa	Ninguno
11006	Recursos didácticos digitales	Ninguno
<b>TERCER TRIMESTRE</b>		
11007	Estadística aplicada a la investigación	Ninguno
11008	Aportes de la neurociencia a la educación	Ninguno
11009	Plataformas educativas para la gestión de aprendizajes	Ninguno
<b>CUARTO TRIMESTRE</b>		
11010	Aplicativos para el análisis de datos en investigación	Ninguno
11011	Neuroeducación	Ninguno
11012	Laboratorio para crear material didáctico para entornos virtuales	Ninguno
<b>QUINTO TRIMESTRE</b>		
11013	Neurodidáctica aplicada a los ambientes de aprendizaje universitarios.	Ninguno
11014	Seminario de tesis I	Ninguno
11015	Mediación pedagógica en entornos virtuales	Ninguno
<b>SEXTO TRIMESTRE</b>		
11016	Planeación y evaluación educativa	Ninguno
11017	Seminario de tesis II	11014
11018	Laboratorio sobre aspectos prácticos de la Neurodidáctica en entornos educativos virtuales	Ninguno