

MAESTRÍA EN  
**Telecomunicaciones,  
Mención Administración  
de Servicios de  
Telecomunicaciones**

RPC-SO- 10-No.129 -2019; RPC-SO-39-No. 629-2022



UNIVERSIDAD DE  
**GUAYAQUIL**

[www.vigcyp.ug.edu.ec/posgrado\\_inicio/](http://www.vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/)



## Objetivo:

Formar profesionales de alto nivel con la capacidad para analizar, diseñar e Implementar las últimas tecnologías para su explotación y mantenimiento en el campo de las Telecomunicaciones. Además, busca fomentar la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y servicios a fin de establecer las bases para el desarrollo de la industria de Telecomunicaciones en el Ecuador, enmarcada en los máximos valores éticos y profesionales.



## Dirigido a:

Tener título de Tercer Nivel, debidamente registrado en la SENESCYT, preferentemente en Ingeniería en Computación, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Telemática.



## Título a otorgar:

# Magíster en Telecomunicaciones, Mención Administración de Servicios de Telecomunicaciones



## Perfil de egreso:

**Saber:** Posee los conocimientos y habilidades necesarias para el diseño, desarrollo, implementación y administración de redes de telecomunicaciones.

Posee los conocimientos necesarios de los diferentes estándares de diseño y comunicación que forman parte de una red de telecomunicaciones.

**Saber hacer:** Está habilitado con los conocimientos técnicos-científicos para solventar los problemas de disponibilidad, desempeño y seguridad de una red de telecomunicaciones.

Tiene la capacidad de organizar y administrar el Departamento de Telecomunicaciones de una empresa.

Lleva a cabo una administración exitosa de proyectos de telecomunicaciones.

**Saber conocer:** Contribuye con los conocimientos técnicos necesarios y la ética profesional para definir la factibilidad de implementación de nuevas tecnologías de telecomunicaciones de acuerdo a las necesidades y exigencias del mercado.

Contribuye con los conocimientos críticos y creativos para el impulso de la implementación e implantación de tecnologías de telecomunicaciones en el Ecuador.

SER: Posee altos estándares técnicos, científicos y éticos para contribuir con el desarrollo de las telecomunicaciones en el país.



**Duración del programa:**



**1 año**



**Modalidad de estudio:**



**Híbrida**



**Horario de clases:**

Viernes de 18:00 a 22:00. Sábados y domingos de 08:00 a 16:00.





## Requisitos de ingreso:

1. Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en formato PDF.
2. Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
3. Print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf). Tener título de Tercer Nivel, debidamente registrado en la SENESCYT, preferentemente en Ingeniería en Computación, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Telemática.
4. Certificado que valide pertenecer a un grupo de atención prioritaria (en caso de tenerlo).
5. Certificado de votación.
6. Récord académico de la carrera de tercer nivel.
7. Certificado laboral.





## Plan de estudio:

Período Académico	Asignatura	Total de horas
Primero	Introducción a las Telecomunicaciones	120
	Diseño de Redes de Datos y Telecomunicaciones	120
	Sistemas operativos de redes	125
	Sistemas de Voz sobre IP	120
	Administración de Servicios de Redes de Datos y Telecomunicaciones	125
	Metodología de Investigación	110
	Redacción Científica aplicada a Proyectos	110
Segundo	Redes de Datos	120
	Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones	110
	Redes de Banda Ancha	125
	Auditoría y Seguridad de Redes y Servicios de Telecomunicaciones	125
	Programación en Redes	130
	Administración de Empresas de Telecomunicaciones	120
	Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos	110
<b>Total</b>		<b>1670</b>





## Costos y tipo de financiamiento:

Matrícula: **\$200.00**

Arancel: **\$4,300.00**

**Total: \$4,500.00**

12 cuotas mensuales de \$358,34



## Contactos:

Ing. Fausto Raúl Orozco Lara, Mgs.

Correo: [fausto.orozcol@ug.edu.ec](mailto:fausto.orozcol@ug.edu.ec)

Teléfono: 0985501849





LA MÁS  
**GRANDE,  
IMPORTANTE  
Y GLORIOSA**  
*del Ecuador*



**posgrado-ug@ug.edu.ec**

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**



VICERRECTORADO  
ACADÉMICO

Decanato de Investigación,  
Posgrado e Internacionalización

Coordinación de  
Posgrado

[https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado\\_inicio/educacion\\_continua/](https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/educacion_continua/)