



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO

MAESTRÍA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, MENCIÓN SEGURIDAD DE REDES Y COMUNICACIONES

Resolución CES: RPC-SO-35-No. 584-2018

RESOLUCIÓN DE REDISEÑO: RHCU.UTM-No.281-SO-08-2019

+ Info.

✉ maestria.ti.redes@utm.edu.ec

🌐 www.utm.edu.ec/postgrado

📷 [posgradsutm](#)

📺 [Posgrado UTM](#)

☎ teléf.: 052 632 853

PERFIL

Maestría en Tecnologías de la Información, mención Seguridad de Redes y Comunicaciones de la Universidad Técnica de Manabí, es una alternativa de estudios de posgrado de tipo investigativa, en el área de las Tecnologías de la Información, con un claustro de destacados profesores nacionales y extranjeros en cada una de las temáticas. Este Programa contempla dentro de su plan de estudios Vinculación Internacional y nacional proporcionándoles una visión global de las Tecnologías de la Información, las redes y la Seguridad en las mismas, garantizando conocimientos actualizados en estas áreas.

OBJETIVO

Formar profesionales de cuarto nivel con dominio de los fundamentos teóricos, científicos, metodológicos y prácticos en el área de la seguridad de redes y comunicación, que les permita consolidar la actividad de investigación y desarrollo tecnológico en el área de las tecnologías de la información, tomando en cuenta el estado del arte de la tecnología y las características particulares de la región y el país. Esto contribuirá a la formación de profesionales que generen, diseñen, implementen, investiguen, innoven y administren las tecnologías de la información y la comunicación en respuesta a las necesidades de la sociedad.



Modalidad:
Híbrida



Duración:
18 meses
(3 semestres)



Tipo de Programa:
Maestría
Académica con Trayectoria
de Investigación en Tecnologías
de la Información, Mención
Seguridad de Redes y Comunicaciones



Título:
Magíster
en Tecnologías
de la
Información



Ciudad:
Portoviejo



**Costo aprobado
por el CES:**
\$ 7.800



**Costo final del programa
subvencionado mediante
otorgamiento de beca:**
\$ 5.000
(RHCU.UTM-No. 281-SO-08-2019.)

REQUISITOS

- Tener título de Tercer Nivel de grado en: ingeniero/a en computación, ingeniero/a en Ciencias de la Computación, Ingeniero/a en Tecnologías de la Información, Ingeniero/a en Sistemas de la Información, Ingeniero/a en Electrónica, ingeniero/a en Telecomunicaciones, ingeniero/a en Telemática y áreas de la informática, Electrónica y Telecomunicaciones, debidamente registrado en la SENESCYT de conformidad con el Art. 61 del RRA, para títulos obtenidos en IES nacionales, en el caso que el título sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo a la IES debidamente apostillado o legalizado vía consular.
- Copia de cédula de identidad/pasaporte y certificado de votación.
- Hoja de vida profesional.
- Aprobar el proceso de postulación y admisión establecido en el Reglamento General del Instituto de Postgrado de la Universidad Técnica de Manabí, incluyendo examen de suficiencia en el área de la especialidad.
- Presentación de la propuesta preliminar del tema de investigación, estructurando un anteproyecto que responda a las líneas de investigación del programa, destacando el tema de investigación, el problema científico, los objetivos de investigación, las hipótesis y los posibles resultados esperados.

MALLA CURRICULAR

PRIMER PERÍODO

- Fundamentos de Comunicaciones
- Redes de Comunicación
- Programación de Aplicaciones de Redes
- Metodología de la Investigación
- Redes Ópticas
- Taller de Titulación I

SEGUNDO PERÍODO

- Comunicaciones Inalámbricas
- Gestión de Redes
- Métodos Estadísticos
- Seguridad en Redes
- Internet de las Cosas y BIG Data
- Taller de Titulación II

TERCER PERÍODO

- Computación en la Nube y Virtualización
- Redes Avanzadas
- Taller de Titulación III



NO PIENSES
EN HACER,
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO