



Maestría en **Tecnologías de la Información y la Comunicación**

RESOLUCIÓN: RPC-SO-08-No.135-2024

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación



12 meses / incluido titulación
EN LÍNEA

TÍTULO QUE OTORGA

Magíster en Tecnologías de la Información y la Comunicación



\$2.600

TIPO DE FORMACIÓN

Maestría Académica

Descripción del Programa de Maestría

El programa de Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) es un programa de posgrado en línea diseñado para proporcionar a los estudiantes una comprensión profunda e innovadora de las soluciones en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. Este programa combina una sólida base teórica con habilidades prácticas y experiencia en el uso de tecnologías de vanguardia.

El programa busca formar profesionales capaces de enfrentar los desafíos tecnológicos emergentes y liderar la innovación digital en roles técnicos y de gestión, contribuyendo así al avance de la sociedad en la era de la información y la comunicación de manera comprometida para brindar soluciones a los desafíos que enfrenta la sociedad actual.

Perfil Profesional

El Magíster en Tecnologías de la Información y la Comunicación:

- Diseña, desarrolla e implementa soluciones tecnológicas innovadoras en diferentes áreas del conocimiento como: Big Data, Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas (IoT), Seguridad informática y Cloud Computing.
- Gestiona proyectos de TIC de forma eficiente, aplicando metodologías de vanguardia y mejores prácticas en la planificación, ejecución y seguimiento de proyectos. Administra infraestructuras de TIC, incluyendo redes, servidores y sistemas de almacenamiento.
- Implementa y gestiona sistemas de seguridad informática para proteger la información dentro y fuera de las organizaciones.
- Lidera equipos de trabajo multidisciplinarios, motivando y gestionando el talento humano de manera eficiente.
- Comprende el impacto de las TIC en el negocio y desarrolla estrategias para la toma de decisiones efectivas.
- Diseña proyectos de investigación aplicados en el campo de las TIC para generar nuevo conocimiento y soluciones avanzadas, generando transferencia de tecnología en revistas especializadas, participa en congresos y eventos académicos.



Pénsum de estudios

PAO1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Fundamentos de Cloud Computing	3
2	Big Data, Machine Learning & Data Science	3
3	Entornos de desarrollo de innovación tecnológica	3
4	Seguridad Informática	3
5	Inteligencias de Negocios	2
6	Metodología de la Investigación	1,29

PAO2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Gestión y Dirección de Proyectos TI	3
2	Titulación I	1,67
3	Administración de servicios tecnológicos	3
4	Gestión en Seguridad Informática	2
5	Tópicos avanzados de infraestructura de las TI	3
6	Titulación II	2,04



Requisitos para Matrícula

- Solicitud de matrícula, dirigida al Coordinador/a de Programa de Posgrado.
- Fotocopia a color del título de tercer nivel de grado, obtenido en una Universidad o Escuela Politécnica del país y registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior, mismo que será validado por la Dirección de Maestrías y Especialidades. Los títulos obtenidos en universidades extranjeras deberán estar apostillados o legalizados por vía consular, si se entrega una copia del título, deberá estar debidamente notariado.
- Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte.
- Hoja de vida en el formato institucional.
- Fotocopia de la factura del pago de matrícula y colegiatura.
- Foto tamaño carné.
- Carta de motivación.
- Carta Compromiso del integrante de la Comunidad Politécnica.
- Requisitos para solicitar becas o ayudas económicas de los aspirantes que cumplan con los requerimientos, estipulados en el Reglamento de becas y ayudas económicas.
- Demás requisitos exigidos, según corresponda a cada programa.

epoch
**HACEMOS
HISTORIA**

POSTÚLATE AQUÍ



 / Decanato de Posgrado ESPOCH



0999879382

Panamericana Sur km 1 1/2
Riobamba - Ecuador

► Visita nuestra página web

www.epoch.edu.ec/decanato-de-posgrado/