



# MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

RESOLUCIÓN: RPC-SO-08-No.135-2024

*esPOCH.edu.ec*

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

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

MODALIDAD

▶ **En Línea**

TÍTULO QUE OTORGA

▶ **Magíster en Tecnologías de la Información y la Comunicación**

▶ **INVERSIÓN TOTAL**

**2.600** usd

DURACIÓN

▶ **12 meses / Incluido Titulación**

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 multidisciplinares, 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

### ▶ PAO 1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Fundamentos de Cloud Computing	3,00
2	Big Data, Machine Learning & Data Science	3,00
3	Entornos de desarrollo de innovación tecnológica	3,00
4	Seguridad Informática	3,00
5	Inteligencias de Negocios	2,00
6	Metodología de la Investigación	1,29

### ▶ PAO 2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Gestión y Dirección de Proyectos TI	3,00
2	Titulación I	1,67
3	Administración de servicios tecnológicos	3,00
4	Gestión en Seguridad Informática	2,00
5	Tópicos avanzados de infraestructura de las TI	3,00
6	Titulación II	2,04



## REQUISITOS PARA MATRÍCULA

- ▶ Fotocopia a color del título de Tercer Nivel de grado, debidamente registrado. En el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, deberá presentarlo debidamente apostillado.
- ▶ Realizar la preinscripción en la plataforma informática del Decanato de Posgrado.
- ▶ Rendir y aprobar el examen de admisión.
- ▶ Asistir a la entrevista.
- ▶ Solicitud de matrícula dirigida al Decano de Posgrado.
- ▶ Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte.
- ▶ Certificado del pago del arancel de matrícula y colegiatura.
- ▶ Hoja de Vida en el formato institucional.
- ▶ Una foto tamaño carnet.
- ▶ Una carpeta colgante con pestaña (color definido por cada programa)

*epoch*  
**HACEMOS  
HISTORIA**

POSTÚLATE AQUÍ



 / Decanato de Posgrado ESPOCH



**0987 175 696**

Panamericana Sur km 1 1/2  
Riobamba - Ecuador

▶ Visita nuestra página web  
**[www.ipec.esepoch.edu.ec](http://www.ipec.esepoch.edu.ec)**