



MAESTRÍA EN TELEMÁTICA

RESOLUCIÓN: RPC-SO-32-No.536-2023

esPOCH.edu.ec

Decanato
de Posgrado
Espoch

THE World University
Rankings 2023
Latin America

QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
LATIN AMERICA | 2023

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

▶ **Maestría en Telemática**

MODALIDAD

▶ **Presencial**

TÍTULO QUE OTORGA

▶ **Magíster en Telemática**

INVERSIÓN TOTAL

3.400 usd

DURACIÓN

▶ **12 Meses / Incluido Titulación**

TIPO DE FORMACIÓN

▶ **Maestría Académica**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

La Maestría en Telemática es un programa de posgrado que se centra en la convergencia de las tecnologías de telecomunicaciones e informática, con un enfoque específico en la interconexión y el intercambio eficiente de datos en redes modernas. A través de una combinación de asignaturas teóricas y prácticas, este programa proporciona a los estudiantes las habilidades necesarias para diseñar, implementar y gestionar sistemas de comunicación avanzados. Los participantes explorarán temas clave como protocolos de red, tecnologías de transmisión de datos, seguridad de la información, servicios de comunicación móviles, servicios de comunicación ópticos y arquitecturas de redes escalables.

El plan de estudios de la Maestría en Telemática abarca una amplia gama de áreas, desde los fundamentos de las redes y las redes de transporte actuales, hasta temas más especializados como la internet de las cosas (IoT), redes definidas por software (SDN), la analítica de datos en Telecomunicaciones y la Ciberseguridad. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de involucrarse en proyectos de investigación y aplicaciones prácticas, lo que les permitirá enfrentar desafíos del mundo real en el campo de las comunicaciones y las redes. Además, el programa fomenta el desarrollo de habilidades de resolución de problemas, toma de decisiones informadas y trabajo en equipo, preparando a los graduados para contribuir de manera significativa en el avance y la evolución de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Al finalizar la Maestría en Telemática, los estudiantes estarán capacitados para asumir roles de liderazgo en la industria de las telecomunicaciones, la consultoría en redes y sistemas, la investigación en innovación tecnológica y la academia. Esta formación integral les permitirá comprender las complejidades de las redes de comunicación modernas, adaptarse a los rápidos cambios en el campo y desarrollar soluciones creativas para mejorar la conectividad global y la eficiencia de las comunicaciones.

PERFIL PROFESIONAL

El magister en Telemática, de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, es un profesional experto, con sólidos conocimientos en tecnologías, que aplica normas, tanto nacionales como internacionales, es capaz de innovar, emprender y gestionar proyectos en el campo de la telemática. El profesional demuestra conocimientos, habilidades y destrezas para diseñar y desarrollar proyectos de telecomunicaciones y redes para mejorar la productividad y eficiencia en el ámbito empresarial y gubernamental. El egresado del programa alcanza el grado de magíster en Telemática.

PÉNSUM DE ESTUDIOS

▶ PAO 1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Fundamentos de redes telemáticas	3
2	Redes de transporte	3
3	Comunicaciones móviles	3
4	Comunicaciones ópticas	3
5	Radio definida por software	1
6	Metodología de la investigación	1

▶ PAO 2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Titulación I	3
2	Analítica de datos	2
3	Internet de las cosas	3
4	Rede definidas por software	3
5	Ciberseguridad	3
6	Titulación II	4



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



098 406 7389

Panamericana Sur km 1 1/2
Riobamba - Ecuador

Visita nuestra página web

www.ipec.epoch.edu.ec