



INGENIERÍA EN REDES INTELIGENTES Y CIBERSEGURIDAD

RPC-SO-13-No.225-2026



100% Online 

 Reconocida por Senescyt



Estudia cuando
quieras



Campus
virtual



Consulta la
duración de
tu carrera

OBJETIVO DE LA CARRERA

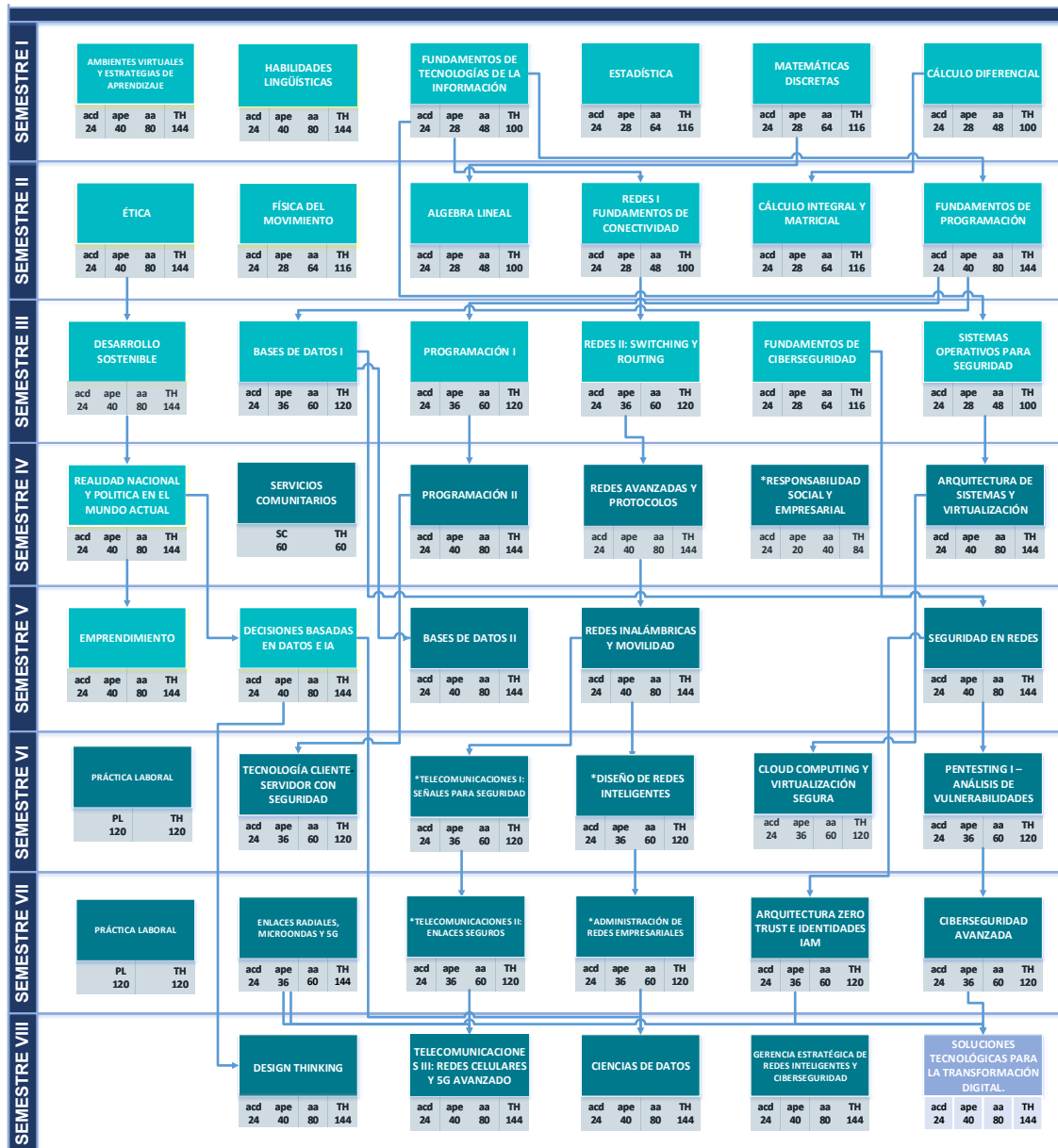
Forma Ingenieros en Redes Inteligentes y Ciberseguridad capaces de diseñar, implementar y gestionar infraestructuras tecnológicas seguras e inteligentes, aplicando tecnologías emergentes, inteligencia artificial y normas internacionales de seguridad, con visión innovadora, ética y compromiso con la protección de la información y la sostenibilidad digital.

PERFIL DE EGRESO

- ◆ Ejecutar procesos de análisis e interpretación de información en diversos contextos, promoviendo la valoración de datos para emitir juicios fundamentados, manteniendo un enfoque reflexivo y respetuoso hacia diferentes posturas con el propósito de aportar soluciones efectivas a problemas complejos.
- ◆ Dirigir eficazmente equipos de trabajo, asumiendo compromisos que contribuyen a la mejora y desarrollo de una organización, promoviendo el liderazgo colaborativo para fortalecer la cohesión y el logro de objetivos comunes, con actitud ética y responsable en la toma de decisiones conjuntas para la resolución de conflictos.
- ◆ Generar ideas originales en contextos diversos, promoviendo la asociación de conceptos y la identificación de relaciones entre factores para abordar desafíos de manera innovadora, manteniendo una actitud abierta y flexible al cambio con un enfoque crítico en la implementación de soluciones originales y creativas.
- ◆ Desarrollar una secuencia lógica y estructurada de procesos de investigación de manera autónoma y creativa, para la generación de nuevo conocimiento y aplicación y fortalecimiento del conocimiento existente, recopilando y analizando datos de manera clara y coherente, manteniendo un enfoque crítico y ético en todas las etapas del proceso investigativo.
- ◆ Diseñar arquitecturas de redes inteligentes que integren automatización, inteligencia artificial y mecanismos avanzados de ciberseguridad, garantizando la confiabilidad, disponibilidad e integridad de los datos, logrando infraestructuras seguras, escalables y resilientes que optimizan la conectividad y reducen riesgos cibernéticos, con responsabilidad ética y enfoque sostenible.
- ◆ Implementar sistemas y servicios de ciberseguridad orientados a la prevención, detección y respuesta ante incidentes, aplicando estándares internacionales, herramientas especializadas y análisis de vulnerabilidades, generando entornos digitales protegidos, confiables y con capacidad de respuesta ante amenazas, con rigor técnico y compromiso profesional.
- ◆ Analizar entornos tecnológicos mediante sistemas de detección y análisis de amenazas, utilizando inteligencia de datos y procesos forenses digitales para responder eficazmente a ataques o fallas, permitiendo la mitigación de riesgos y el fortalecimiento continuo de la seguridad, demostrando pensamiento crítico, liderazgo técnico y gestión proactiva del riesgo.
- ◆ Dirigir proyectos tecnológicos vinculados con redes inteligentes y ciberseguridad desde su planificación hasta la evaluación de resultados, integrando equipos multidisciplinarios y metodologías ágiles, asegurando soluciones innovadoras, viables y alineadas a las necesidades organizacionales, con ética profesional y enfoque de mejora continua.



MALLA CURRICULAR / MODALIDAD ONLINE



Simbología	Unidad de Organización Curricular
Basic	Básica
Professional	Profesional
Integration	Unidad de Integración Curricular

→ PRE-REQUISITO

REQUISITOS de postulación

- 1 Registro del título de Bachiller descargado en PDF de la plataforma del Ministerio de Educación o su equivalente.
- 2 Copia a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en el caso de estudiantes extranjeros en formato PDF.
- 3 Foto digital actualizada tamaño carnet en formato JPG.

PROCESO en línea

Inscríbete en nuestras Maestrías a través del nuevo proceso de admisión en línea, el cual podrás realizar desde cualquier dispositivo.

1



Formulario de inscripción y carga de Documentos

2



Pago de matrícula y 1era cuota



EXPLORA • LIDERA • TRANSFORMA



Ranking Educativo
en Iberoamérica

Innovatec
TOP 3



TOP 3
MEMBER EXPERIENCE



CÁMARA
DE COMERCIO
DE GUAYAQUIL

La Universidad
Online 

www.online.ecotec.edu.ec

 098 057 9380 •  PBX: (04) 515 0400 •  online@ecotec.edu.ec