



*Carrera de*  
**INGENIERÍA EN**  
**SISTEMAS INTELIGENTES**

Facultad de Ingenierías, Arquitectura y Ciencias de la Naturaleza

RPC-SO-09-No.134-2025



CAMPUS  
Guayaquil



CAMPUS  
Samborondón



### MISIÓN

Formar profesionales capaces de generar nuevos conocimientos con desarrollo e innovación tecnológica, para resolver problemas del entorno.



### VISIÓN

Convertirnos en una facultad de referencia por su calidad en la enseñanza, desarrollo e innovación tecnológica en la región.

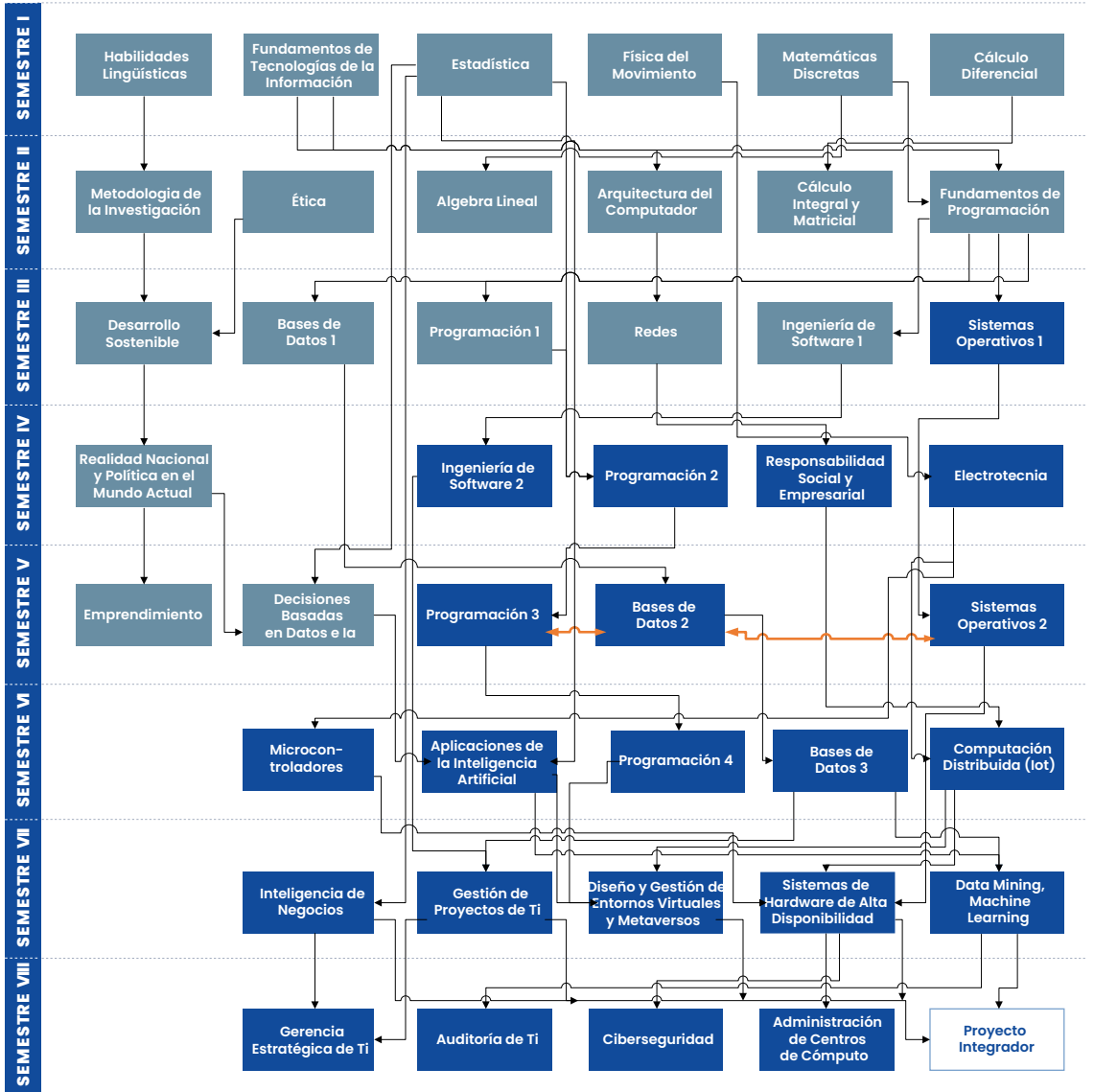
## Objetivo General

Preparar profesionales integrales con competencias para dirigir el desarrollo e implementación de sistemas inteligentes, aplicando investigación y metodologías activas en el diseño, gestión y administración de soluciones computacionales para las organizaciones.

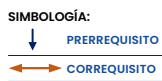


# Malla CURRICULAR INGENIERÍA EN SISTEMAS INTELIGENTES

RPC-SO-09-No.134-2025



Simbología	Unidad de organización curricular
	Básica
	Profesional
	Unidad de Integración Curricular





## Requisitos de Ingreso



Copia a color de la Cédula de Identidad o Ciudadanía, o Pasaporte con la Visa en el caso de estudiantes extranjeros.



Copia de libreta de calificaciones del colegio



Foto Digital

# Perfil de Egreso

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.

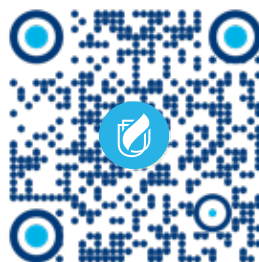


Diseña tecnología innovadora y transforma las organizaciones. Estudia **Ingeniería en Sistemas Inteligentes.**



- 5 Bosquejar algoritmos y soluciones en diversos lenguajes de programación, aplicando principios de lógica, creatividad y análisis crítico para resolver problemas complejos en el ámbito profesional, promoviendo la calidad, eficiencia y ética en el desarrollo de software.
- 6 Desarrollar habilidades para planificar, ejecutar y controlar proyectos de innovación y gestión, comprometida en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras, que cumplan con los estándares internacionales de calidad, sostenibilidad y responsabilidad social, para facilitar la promoción de valores éticos y de colaboración con la competitividad organizacional y permitirá una adaptación efectiva a las demandas dinámicas del entorno empresarial.
- 7 Evaluar técnicas avanzadas de análisis y gestión de datos estructurados y no estructurados, integrando herramientas tecnológicas para generar información estratégica, interpretar resultados y justificar decisiones informadas que promuevan precisión, responsabilidad y un enfoque orientado a resultados.
- 8 Diseñar redes de comunicación confiables que garanticen la seguridad y protección de la información, aplicando estándares tecnológicos avanzados, promoviendo una cultura de prevención, ética profesional y respuesta proactiva ante riesgos cibernéticos, para capacitar a los participantes en el diseño de redes de comunicación confiables que garanticen la seguridad y protección de la información.

***Escanea el código QR  
para más información  
sobre la carrera.***





[ecotec.edu.ec](http://ecotec.edu.ec)



**Samborondón**  
☎ +593 - 939659117

**Guayaquil**  
☎ +593 - 939211940

**La Costa**  
☎ +593 - 993085686

