



Carrera de **INGENIERÍA MECATRÓNICA**

Facultad de Ingenierías, Arquitectura y Ciencias de la Naturaleza

RPC-SO-10-No.144-2025



MISIÓN

Formar un profesional capaz de gestionar procesos industriales con apoyo en la investigación y la tecnología, con compromiso ético, responsable y honesto.



VISIÓN

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

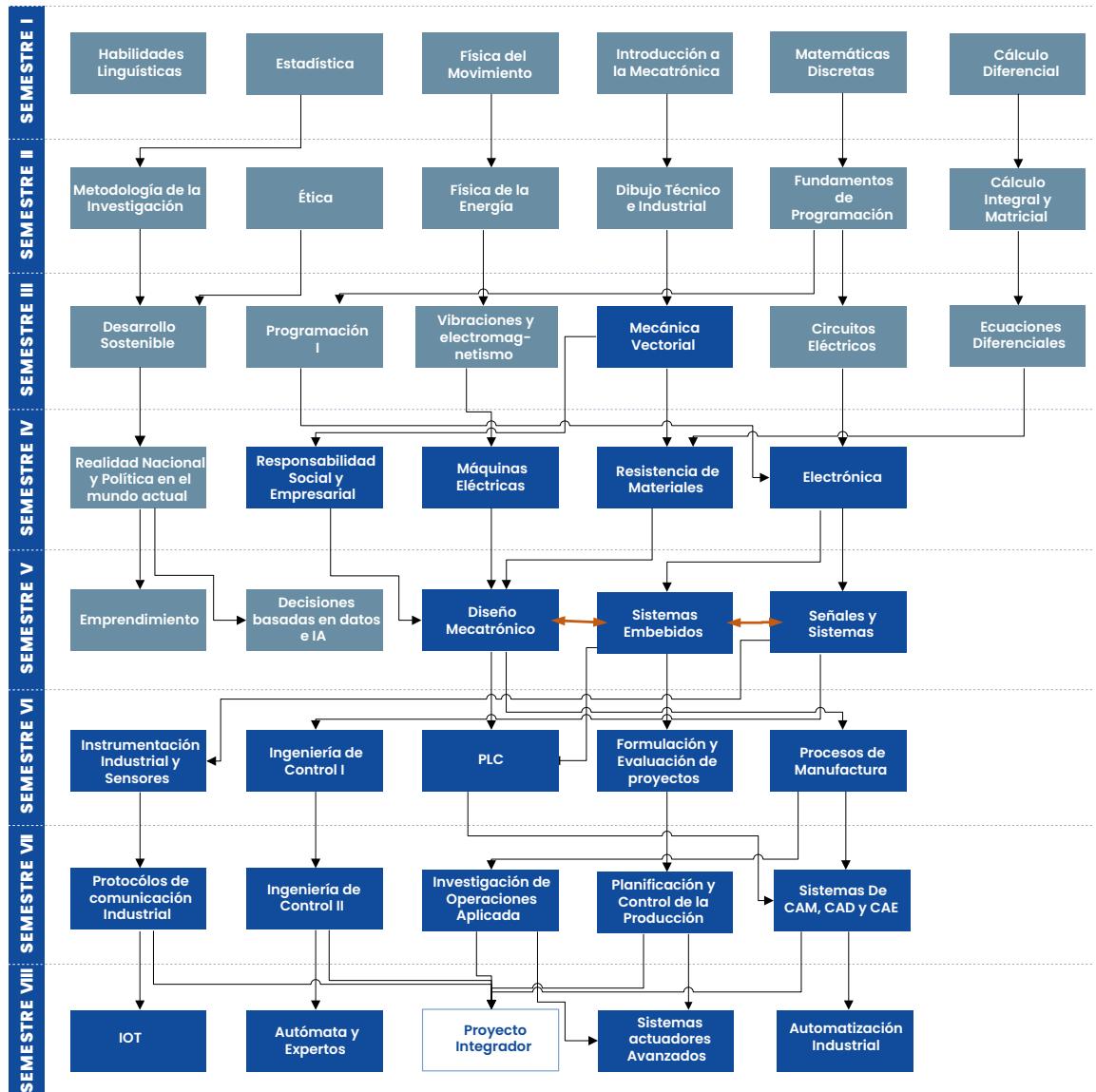
Objetivo General

Formar profesionales capaces de gestionar procesos mecatrónicos integrados en diseño, desarrollo, automatización y administración de proyectos industriales, aplicando mecánica, computación, electrónica y control, con aporte al desarrollo personal, nacional y ambiental.



Malla CURRICULAR INGENIERÍA MECATRÓNICA

RPC-SO-10-No.144-2025



Simbología	Unidad de organización curricular
	Básica
	Profesional
	Unidad de Integración Curricular

SIMBOLOGÍA:
 ↓ PRERREQUISITO
 ←→ CORREQUISITO



Requisitos de Ingreso



Poseer título de bachiller o su equivalente.



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



Copia a color del Certificado de Votación de las últimas elecciones o Consulta Popular.



Dos fotos actualizadas, a color, tamaño carnet.



Haber aprobado el Curso de Nivelación de la Universidad.



Perfil de Egreso

- 1 Solucionar problemas profesionales en el contexto de los procesos mecatrónicos integrados con el manejo de lenguajes de programación.
- 2 Desarrollar investigaciones científicas en el campo de la mecatrónica que impulsen propuestas innovadoras y efectivas para la solución de problemas profesionales.
- 3 Diseñar y estructurar sistemas mecatrónicos que integren mecánica, informática, electrónica y control, orientados a mejorar la eficiencia de los procesos productivos.
- 4 Aplicar modelos, protocolos mecatrónicos, herramientas científicas y tecnológicas, para solucionar problemas del ámbito de los procesos industriales.

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



Crea soluciones inteligentes para
la industria. Estudia **Ingeniería
Mecatrónica**.



ecotec.edu.ec



📍 **Samborondón**
📞 +593 - 939659117

📍 **Guayaquil**
📞 +593 - 939211940

📍 **La Costa**
📞 +593 - 993085686

