



**TECNOLÓGICO
SUDAMERICANO**
Educación para toda la vida

ÁREA DE **INFORMÁTICA**



ELECTRÓNICA



Título profesional de TERCER NIVEL a obtener:

■ Tecnólogo Superior en Electrónica.

¿Por qué estudiar Electrónica en el TECSU?

Porque contamos con laboratorios de Electrónica, Robótica y Domótica adecuados para realizar prácticas sobre tecnologías electrónicas de vanguardia. Nuestra planta docente es de cuarto nivel capacitada en metodología de enseñanza en educación tecnológica por lo que transmiten correctamente su experiencia adquirida en el campo laboral.

Perfil Profesional

El Tecnólogo Superior en Electrónica del Instituto Tecnológico Superior Sudamericano (TECSU) de Guayaquil, está preparado para instalar, mantener y/o evaluar los sistemas electrónicos tanto digitales como analógicos; administrar microcomputadoras y redes de computadoras; además dispone de los conocimientos para uso de aplicaciones que optimizan el trabajo en su área de competencia, siempre comprometido con la calidad, cuidado del ambiente y la ética profesional.

Ocupaciones Profesionales

El Tecnólogo Superior en Electrónica podrá desempeñarse como:

- Supervisor Técnico en empresas de sistemas de control industrial.
- Asistente y Asesor Técnico en elaboración y ejecución de proyectos electrónicos.
- Profesional independiente en las áreas de audio, video y sistemas de computación.
- Representante Técnico de equipos y sistemas electrónicos.
- Jefe Técnico en empresas cuyas líneas de producción involucran áreas como audio y video profesional, sistemas de automatización industrial y telecomunicaciones.

Infraestructura

- Amplios y cómodos salones de clases, climatizados con recursos multimedia.
- Laboratorios de computación con internet.
- Taller de electrónica.
- Taller de robótica y domótica.
- Biblioteca física y virtual.
- Auditorio.
- Canchas.

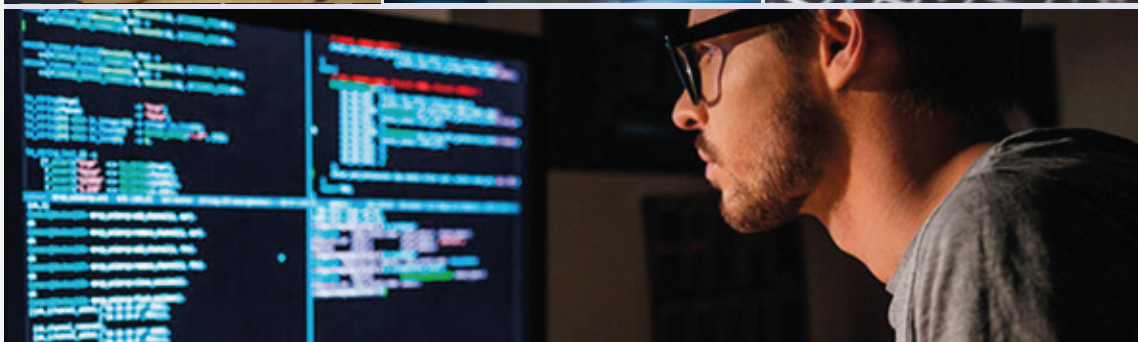


Manuel Rendón Seminario (Costanera del Salado) No. 637 y Costanera "B"
(Urdesa Central) Guayaquil - Ecuador.

Telf: 2881128 - 0967841960

f /TECSU @tecsud @tecsu.gye
www.tecsu.edu.ec

DESARROLLO DE SOFTWARE



Título profesional de TERCER NIVEL a obtener:

■ Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software.

¿Por qué estudiar Desarrollo de Software en el TECSU?

Porque el TECSU ofrece una moderna infraestructura que cuenta con laboratorios de computación y desarrollo de software que permiten al estudiante desarrollar proyectos informáticos con programas de entorno web, desktop y tecnologías móviles aplicables al campo laboral y profesional. El personal docente es de cuarto nivel y cuenta con alta experiencia en educación tecnológica.

Perfil Profesional

El Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software del Instituto Tecnológico Superior Sudamericano (TECSU) de Guayaquil, está en capacidad de analizar con criterio y visión tecnológica las soluciones integrales de los sistemas de información que garantizan la automatización de procesos eficientes para brindar nuevos productos y servicios a través del desarrollo de aplicaciones móviles, sitios web y nuevas tecnologías de información.

Ocupaciones Profesionales

El Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software podrá desempeñarse en:

- Empresas del sector público y privado como desarrollador de tecnologías de la información.
- Empresas proveedoras de soluciones de hardware y software.
- Empresas dedicadas al desarrollo de tecnología para telefonía y telecomunicaciones.
- Empresas que utilicen sistemas de computación en cualquiera de los sectores: gubernamental, industrial, manufacturero, bancario, social, salud, telecomunicaciones, entre otros.

Infraestructura

- Amplios y cómodos salones de clases, climatizados con recursos multimedia.
- Laboratorios de computación con internet.
- Taller de desarrollo de software.
- Taller de robótica y domótica.
- Biblioteca física y virtual.
- Auditorio.
- Canchas.
- Parqueo.

MECATRÓNICA



Título profesional de TERCER NIVEL a obtener:

■ Tecnólogo/a Superior en Mecatrónica.

¿Por qué estudiar Mecatrónica en el TECSU?

Porque contamos con docentes que cuentan con experiencia, y formación académica necesaria, para transmitir sus conocimientos relacionados a la electrónica, mecánica, robótica, sistemas de computación y fabricación, disciplinas necesarias para la creación de productos, procesos o sistemas automatizados eficientes para el beneficio de las empresas, especialmente las industriales.

Perfil Profesional

El Tecnólogo Superior en Mecatrónica del Instituto Tecnológico Sudamericano (TECSU) de Guayaquil, podrá desempeñarse como profesional en operación, gestión y mantenimiento de sistemas mecatrónicos en micro, pequeñas y medianas empresas; el Tecnólogo en Mecatrónica tendrá la oportunidad de incorporarse con facilidad a la industria nacional e internacional al ser una profesión que integra disciplinas de Mecánica y Electrónica. Será formado con sólidos conocimientos teóricos y prácticos, con habilidades en áreas de integración de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, para optimizar procesos mediante la aplicación de tecnologías en el campo de la mecánica y la electrónica, respetando el cuidado del medio ambiente y la normativa legal vigente del Ecuador.

Ocupaciones Profesionales

El Tecnólogo Superior en Mecatrónica podrá desempeñarse como:

- Líder en mantenimiento mecatrónico como responsable de la reparación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas mecatrónicos en la industria.
- Consultor en mecatrónica ofreciendo asesoramiento técnico en la implementación de sistemas mecatrónicos y mejoras de procesos industriales.
- Investigador de procesos y operaciones que requieran ser automatizados evaluando las necesidades particulares del cliente.
- Diseñador de modelos y prototipos útiles para diferentes industrias o sectores integrando la mecánica, la electrónica y las tecnologías de información.
- Supervisor de proyectos de mecatrónica, asegurando su correcta ejecución y cumplimiento de normas de gestión de calidad.

Infraestructura

- Amplios y cómodos salones de clases, climatizados con recursos multimedia.
- Laboratorios de computación con internet.
- Taller de desarrollo de software.
- Taller de robótica y domótica.
- Biblioteca física y virtual.
- Auditorio.
- Canchas.
- Parqueo.