



TECNOLÓGICO DE
FORMACIÓN
CONDICIÓN UNIVERSITARIO
CÓDIGO SENESCYT 2258

REGISTRADO EN



Código 2258



¿Por qué estudiar Energías alternativas?

- > **Amplia salida laboral**
- > **Detecta riesgos**
- > **Puedes emprender**

+ CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES



¿DE QUÉ TRATA LA CARRERA?

El Tecnólogo Superior en Energías alternativas es un profesional con un alto grado de humanismo, compromiso y responsabilidad social, con competencias integrales para establecer sistemas de ahorro y calidad de energía eléctrica, con base en un diagnóstico energético del sistema, para contribuir al desarrollo sustentable a través del uso racional y eficiente de la energía. Conoce las políticas públicas de energía, normas técnicas, modelos de atención y protocolos de gestión. Planifica programas, proyectos, planes y estrategias para generar electricidad a partir de la captación y transformación de energía foto-térmica.



TÍTULO A OBTENER



Tecnólogo Superior en
Energías Alternativas

TÍTULO DE TERCER NIVEL


PERFIL PROFESIONAL

El Tecnólogo en Energías Alternativas podrá demostrar sus competencias capacitado para:

- Administrar programas de mantenimiento y operación en instalaciones y equipo industrial mediante la aplicación de las políticas de ahorro de energía para la operación eficiente de sistemas energéticos.
- Desarrollar estrategias para la reducción del costo de operación mediante el aumento de la eficiencia de los sistemas de generación, transporte, distribución y comercialización de los distintos tipos de energía.
- Desarrollar sistemas de conversión de energía hidráulica a eléctrica para el aprovechamiento del potencial de vertientes acuíferas mediante la selección adecuadas de turbinas.



MALLA CURRICULAR

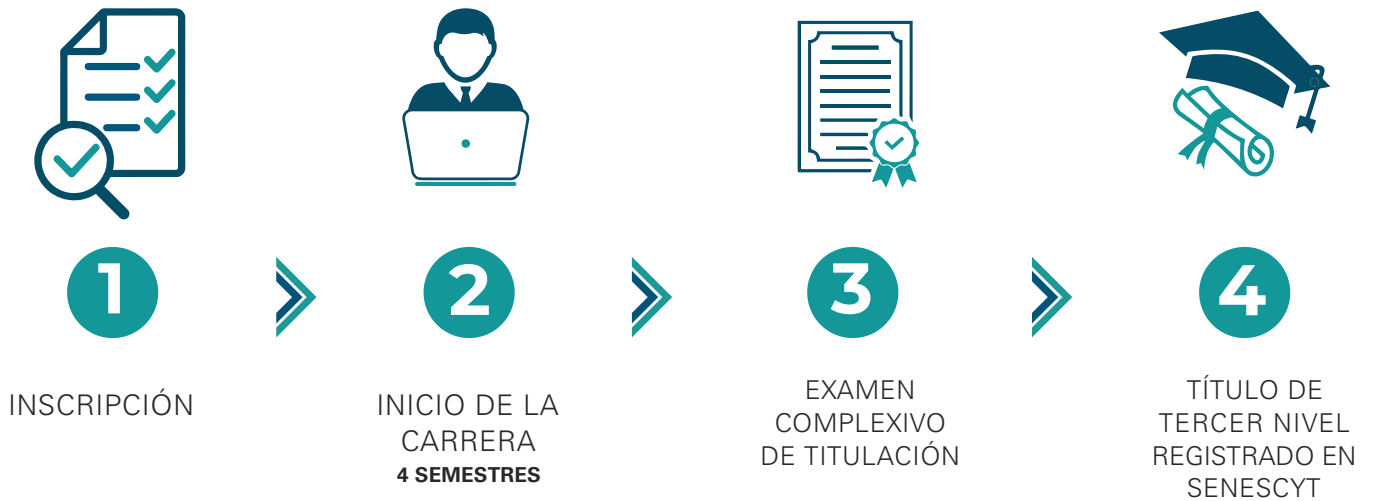
 TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS ASIGNATURAS DE LA MALLA CURRICULAR SEMIPRESENCIAL			
PERÍODO I	PERÍODO II	PERÍODO III	PERÍODO IV
<p>COMPUTACIÓN I</p> <p>COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA</p> <p>INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</p> <p>MATEMÁTICA APLICADA</p> <p>DISEÑO DE CIRCUITOS (SISTEMAS CAM, CAE, CAD)</p> <p>TALLER MANEJO DE HERRAMIENTAS</p>	<p>COMPUTACIÓN II</p> <p>PLATAFORMAS DE AUTORIZACIÓN (ARQUINO UNO, RASBERRY PI, ESP 8266)</p> <p>ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</p> <p>FÍSICA APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES</p> <p>PANORÁMICA DE LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MARCO LEGAL</p> <p>EQUIPOS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN Y CONTROL (CPI)</p>	<p>COMPUTACIÓN III</p> <p>SOLARTÉRMICA</p> <p>SOLAR FOTOVOLTAICA</p> <p>EÓLICA</p> <p>GEOTERMIA</p> <p>HIDROENERGÍA</p>	<p>COMPUTACIÓN IV</p> <p>ALMACENAMIENTO DE LA ENERGÍA RENOVABLE</p> <p>DOMÓTICA</p> <p>TRANSPORTE DE ENERGÍA</p> <p>RECURSOS ENERGÉTICOS Y NECESIDADES DE ECUADOR</p> <p>PROYECTO DESARROLLADOR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES (CERTIFICACIÓN)</p> <p>INTEGRACIÓN CURRICULAR DE LA COMPETENCIAS PROFESIONALES</p>
INGLÉS (R.T.)	INGLÉS (R.T.)	INGLÉS (R.T.)	INGLÉS (R.T.)

FORMACIÓN PROFESIONAL

*R.T.: Requisito de Titulación



PROCESO Y DURACIÓN



BENEFICIOS ACADÉMICOS

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

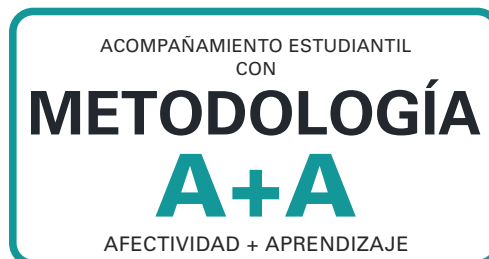
Biblioteca Virtual
Plataformas digitales: SGA, Google Suite
Simulador 3D
Docentes altamente calificados

ASISTENCIA ESTUDIANTIL

Médica
Psicológica
Seguro contra accidentes
Centro de acompañamiento
estudiantil CAE

INFRAESTRUCTURA

Laboratorios de computación
Set de grabación y fotografía
Equipos de seguridad





REQUISITOS

- » Acta de Grado escaneada
- » Papeleta de votación escaneada
- » Cédula escaneada
- » Foto digital tamaño carnet



¡INSCRÍBETE!

CONTACTO

 (04) 3709910 Ext: 1130  Dirección: Calle Tungurahua 705 entre Vélez y Luque

ASESOR DE VENTAS:  0959842793

 formacion.edu.ec