



*¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!*

# Plan de estudios

## TSU en Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía

1er. Cuatrimestre	2do. Cuatrimestre	3er. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"><li>• Álgebra lineal</li><li>• Química básica</li><li>• Electricidad y magnetismo</li><li>• Introducción a la programación I4.0</li><li>• Circuitos eléctricos</li><li>• Inglés I</li><li>• Expresión oral y escrita I</li><li>• Formación sociocultural I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funciones matemáticas</li><li>• Física</li><li>• Termodinámica</li><li>• Mecánica industrial</li><li>• Dibujo industrial</li><li>• Energías renovables</li><li>• Seguridad industrial</li><li>• Inglés II</li><li>• Formación Sociocultural II</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cálculo diferencial</li><li>• Probabilidad y estadística</li><li>• Administración de proyectos</li><li>• Instrumentación industrial</li><li>• Mantenimiento electromecánico</li><li>• Instalaciones eléctricas en baja tensión</li><li>• Calidad</li><li>• Integradora I</li><li>• Inglés III</li><li>• Formación Sociocultural III</li></ul>
4to. Cuatrimestre	5to. Cuatrimestre	6to. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cálculo integral</li><li>• Estructura y propiedades de los materiales</li><li>• Sistemas eléctricos</li><li>• Máquinas eléctricas</li><li>• Electrónica de potencia</li><li>• Costos y presupuestos</li><li>• Calidad de la energía</li><li>• Inglés IV</li><li>• Formación sociocultural IV</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión de la energía</li><li>• Instalaciones eléctricas industriales</li><li>• Control de la demanda</li><li>• Automatización</li><li>• Sistemas fotovoltaicos</li><li>• Integradora II</li><li>• Expresión oral y escrita II</li><li>• Inglés V</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estadía en el sector productivo</li></ul>