



*¡Excelencia académica,
innovación con sentido social!*

Plan de estudios

TSU en Mantenimiento área Industrial

1er. Cuatrimestre	2do. Cuatrimestre	3er. Cuatrimestre
• Álgebra lineal • Química básica • Introducción al mantenimiento • Seguridad y medio ambiente • Tecnologías para la digitalización • Administración del personal • Inglés I • Expresión oral y escrita I • Formación sociocultural I	• Funciones matemáticas • Física • Electricidad y magnetismo • Gestión del mantenimiento • Calidad en el mantenimiento • Dibujo industrial • Métodos y sistemas de trabajo • Costos y presupuestos • Inglés II •	• Cálculo diferencial • Probabilidad y estadística • Termodinámica • Sistemas eléctricos • Máquinas y mecanismos • Electrónica analógica • Integradora I • Inglés III • Formación Sociocultural II
4to. Cuatrimestre	5to. Cuatrimestre	6to. Cuatrimestre
• Cálculo integral • Estructura y propiedades de los materiales • Máquinas eléctricas • Redes de servicios industriales • Electrónica digital • Principios de Programación • Sistemas neumáticos e hidráulicos • Inglés IV • Formación sociocultural III	• Instalaciones eléctricas • Maquinas térmicas • Mantenimiento a procesos de manufactura • Automatización y robótica • Ingeniería de materiales • Integradora II • Inglés V • Expresión oral y escrita II • Formación sociocultural IV	• Estadía en el sector productivo