



DURACIÓN: 2 AÑOS

HORAS: 2.880

TÍTULO A OBTENER: TLGO. EN ELECTROMÉCANICA

TECNOLOGÍA EN ELECTROMÉCANICA

MALLA ACADÉMICA

FORMACIÓN BÁSICA

PERÍODO I

- SEÑALES Y SISTEMAS
- ALGEBRA
- PROGRAMACIÓN
- COMUNICACIÓN EFECTIVA

FORMACIÓN PROFESIONAL

- MECÁNICA APLICADA
- ELECTROTECNIA

TOTAL HORAS PERÍODO
720

PERÍODO II

- ANÁLISIS MATEMÁTICO

- DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL
- SOLDADURA APLICADA
- SISTEMAS DIGITALES
- HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA

TOTAL HORAS PERÍODO
720

PERÍODO III

- PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN Y ÉTICA

- CONTROL DE PROCESOS
- MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS

INTEGRACIÓN CURRICULAR

- INVESTIGACIÓN DE PROYECTOS

TOTAL HORAS PERÍODO
720

PERÍODO IV

- MECATRÓNICA
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- SISTEMAS DE INSPECCIÓN INTELIGENTE
- ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- GESTIÓN INDUSTRIAL

INTEGRACIÓN CURRICULAR

- PROYECTO DE TITULACIÓN

TOTAL HORAS PERÍODO
720



TITULACIÓN : Diseño y Ejecución de Proyectos / Control y Evaluación de Proyectos / Opción Titulación / Trabajo de Titulación / Examen Complexivo

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES •Articuladas a Contabilidad Aplicada y Principios de Administración (Vinculación con la sociedad) / Articuladas a Contabilidad de Costos y Administración Empresarial (Vinculación con la sociedad) / Articuladas a Herramientas para la Toma de Decisiones, Contabilidad Financiera (Institucional, empresarial) / Articuladas a Gestión del Talento Humano (Institucional, empresarial) / Articuladas a Diseño y Ejecución de Proyectos (Institucional, empresarial)