



TECNOLOGÍA EN:

Mantenimiento Electromecánico de Equipos Industriales

100%
virtuales

Inscripciones abiertas

 **Duración**
6 semestres

 **Título**
Tecnólogo en Mantenimiento
Electromecánico de Equipos
Industriales

 **Snies**
106701

SEMESTRE
1

- Técnicas de Mantenimiento de Equipos Industriales
- Matemáticas Fundamentales y Análisis de Variables
- Química de Procesos de Minería
- Interpretación de Manuales de Equipos Industriales
- Rutas de Inspección de la Maquinaria, Equipos e Instalaciones
- Análisis y Diagnóstico de Fallas
- Cátedra Manuela Beltrán
- Inglés I

SEMESTRE
2

- Dibujo Electromecánico Industrial
- Cálculo Diferencial y Aplicaciones al Proceso Industrial
- Física Básica de los Equipos Industriales
- Principios de Higiene y Seguridad y Salud en el Trabajo
- Análisis de Riesgos Industriales
- Constitución Política
- Inglés II

SEMESTRE
3

- Mantenimiento de Sistemas Mecánicos Hidráulicos y Neumáticos
- Física de Sistemas Fijos y Móviles
- Sistemas y Componentes de Equipos Fijos
- Sistemas y Componentes de Equipos Móviles
- Instrumentación en Equipos Industriales
- Habilidades Comunicativas
- Fundamentos para la Producción Académica
- Inglés III

SEMESTRE
4

- Fundamentos de Cálculo Integral
- Electricidad Básica y Cálculos Eléctricos
- Control Hidráulico y Neumático
- Práctica
- Ética Ambiental
- Producción Escritural
- Inglés IV

SEMESTRE
5

- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Electrónica Básica Digital
- Energía y Medio Ambiente
- Estándares de Programación de Equipos Industriales
- Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos
- Principios de Investigación
- Elementos Finitos
- Inglés V

SEMESTRE
6

- Física de Fluidos
- Procesos Mecánicos Industriales
- Control Lógico y Microcontroladores
- Gestión del Mantenimiento Industrial
- Control de Pérdidas
- Producción Escritural II
- Inglés VI

INSCRÍBETE

Asignaturas del componente propedéutico

Para continuar la formación profesional en Administración de Empresas se deben cursar estas asignaturas de articulación al siguiente ciclo.

(SEMESTRE 4) Presupuesto y planeación financiera

(SEMESTRE 5) Salud ocupacional

(SEMESTRE 6) Estrategia

(SEMESTRE 1) Sistemas de Gestión de Calidad

(SEMESTRE 2) Almacenamiento de materiales

(SEMESTRE 3) Administración de inventarios