



## CARRERA MECÁNICA INDUSTRIAL



<b>Grado Académico:</b>	Técnico Superior - Técnico Medio
<b>Tiempo De Profesionalización:</b>	Técnico Medio en Mecánica Industrial / 3 Semestres Técnico Superior en Mecánica Industrial / 6 Semestres
<b>Modalidad de Admisión:</b>	Curso preuniversitario.
<b>Modalidad de Graduación:</b>	Pasantía / Monografía / Proyecto de Grado Técnico / Excelencia Académica
<b>Título que Otorga:</b>	Técnico Medio en Mecánica Industrial Técnico Superior en Mecánica Industrial

### OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Formar profesionales en Mecánica Industrial a nivel de Técnico Medio y Técnico Superior, que estén capacitados para atender con calidad, eficiencia y eficacia los requerimientos de la industria en la operación, explotación y mantenimiento de los equipos industriales, con preservación del medio ambiente.
- Contribuir a la formación continua de nuestros titulados, mediante programas de capacitación y actualización permanente por medio de cursos de postgrado a nivel de especialidad y/o diplomado.

### PERFIL PROFESIONAL

- Elaborar e interpretar planos de montaje mecánico en reconstrucción y adaptación de sistemas en procesos industriales.
- Interpretar y aplicar diagramas eléctricos y electrónicos en plantas industriales.
- Interpretar y aplicar manuales de servicio y mantenimiento industrial
- Proyección y ejecución del mantenimiento de equipos y máquinas industriales
- Organizar y administrar oficinas técnicas y talleres de mantenimiento industrial
- Planificar y administrar instituciones de formación y capacitación técnica.
- Peritaje de maquinaria industrial.
- Participar en proyectos de investigación y gestión de apropiación de tecnologías para su aplicación en el área específica.
- Construir máquinas destinadas a la microempresa.

### APTITUDES REQUERIDAS

Los postulantes deben tener afinidad para el razonamiento lógico e inclinación por la tecnología, exhibir conducta creativa, reflexiva, trabajo en grupo y participativa en la solución de problemas, capacidad para desarrollar destrezas intelectuales y manuales.

### ÁREAS DE ACCIÓN

La planificación, dirección y ejecución en la explotación y el mantenimiento son los modos de actuación de la profesión



## CAMPO DE TRABAJO

A su vez, las esferas de la actuación profesional están formadas por: Empresas industriales, talleres de mantenimiento industrial, ensambladoras e instituciones de formación técnica.

## PLAN DE ESTUDIOS

NRO.	SIGLA MATERIA	NOMBRE MATERIA
<b>CURSO: 1</b>		
1	FISI10	FISICA I
2	IND10	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONTROL AMBIENTAL
3	LIN10	INGLES TECNICO
4	MAT10	MATEMATICAS I
5	MEC10	DIBUJO TECNICO
6	MEC12	METROLOGIA
7	MEC13	CONOCIMIENTO DE LOS MATERIALES
<b>CURSO: 2</b>		
8	AUT120	MAQUINAS TERMICAS
9	FISI20	FISICA II
10	MAT20	MATEMATICAS II
11	MEC21	DIBUJO MECANICO CAD
12	MEC25	MECANICA DE BANCO
13	MEC26	MECANISMOS
<b>CURSO: 3</b>		
14	AUT130	MOTORES I
15	AUT135	AUTO MECANICA I
16	CJS130	LEGISLACION LABORAL
17	ELT131	ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
18	MEC130	MAQUINAS HERRAMIENTAS I
19	MEC131	SOLDADURA I
20	MEC135	RESISTENCIA DE MATERIALES I
21	MEC137	CONFORMADO EN FRIO Y CALIENTE
22	MEC139	METALURGIA Y TRATAMIENTOS TERMICOS
<b>CURSO: 4</b>		
23	ELT240	ELECTROTECNIA GENERAL
24	MEC241	MAQUINAS HERRAMIENTAS II
25	MEC242	SOLDADURA II
26	MEC243	FUNDICION I
27	MEC245	MECANICA DE FLUIDOS
28	MEC246	RESISTENCIA DE MATERIALES II
29	MEC248	ELEMENTOS DE MAQUINAS
<b>CURSO: 5</b>		
30	ELT251	MAQUINAS ELECTRICAS DE C.C. Y C.A.
31	IND250	ELABORACION P ROYECTO DE GRADO
32	INF250	INFORMATICA APLICADA
33	MEC250	MAQUINAS DE ELEVACION Y TRANSPORTE
34	MEC251	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
35	MEC252	MAQUINAS NEUMATICAS Y LABORATORIO
36	MEC253	FUNDICION II
37	MEC254	SOLDADURAS ESPECIALES
38	MEC255	CNC MAQUINAS HERRAMIENTAS III
39	MEC257	MAQUINAS HIDRAULICAS Y LABORATORIO
40	MEC258	AUTOMATIZACION
<b>CURSO: 6</b>		
41	MEC260	MODALIDAD DE GRADUACION