

Línea de atención
Llamadas y Whatsapp
318 3413829
310 2148541

TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

SNIES 117214

PERFIL DEL PROFESIONAL

- Plantea acciones para el manejo de máquinas, equipos, instrumentos, mecanismos cuyo principio de funcionamiento sea eléctrico, mecánico, térmico, hidráulico, neumático o una combinación adecuada de ellos.
- Desarrolla actividades de montaje, operación y mantenimiento de sistemas electromecánicos de equipos e instalaciones industriales.
- Realiza el diagnóstico y evaluación del estado físico y operativo de sistemas electromecánicos de equipos e instalaciones industriales.
- Adapta tecnologías tendientes a la automatización de los procesos del área del mantenimiento electromecánico de equipos e instalaciones industriales.
- Ejecuta programas de mantenimiento predictivo y preventivo así como acciones de mantenimiento correctivo en instalaciones y sistemas electromecánicos.
- Instala, controla, opera y mantiene sistemas electromecánicos.
- Propone soluciones para la automatización y control de sistemas electromecánicos de aplicación industrial, comercial y doméstico.

PERFIL OCUPACIONAL

- Coordinador de Mantenimiento.
- Supervisión de los sistemas electromecánicos.
- Gestor y programador de Mantenimiento.
- Analista de datos del Mantenimiento.
- Operador de Mantenimiento Eléctrico.
- Operador de Mantenimiento Mecánico.
- Operador de Mantenimiento Electrónico.
- Operador de Mantenimiento Electromecánico.
- Gestor de su propia empresa.

www.umayor.edu.co

Contactos:
a.admision1@umayor.edu.co
auxiliartecnico.admision@umayor.edu.co
d.admision@umayor.edu.co

Centro Histórico K 3 # 36-95 Calle de la Factoría
Cartagena de Indias - Colombia

"Institución de Educación Superior, sujeta a inspección
y vigilada por el Ministerio de Educación Nacional"

TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

SNIES 117214

PLAN DE ESTUDIO

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
1	Cátedra Mayorista I	2
	Comunicación Oral y Escrita I	2
	Administración General	2
	Matemática Básica	2
	Física Mecánica	3
	Química General	3
	Informática Básica	2
	Introducción al Mantenimiento	2
	Electromecánico	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
2	Cátedra Mayorista II	2
	Comunicación Oral y Escrita II	2
	Cálculo Diferencial	3
	Física Eléctrica y Magnetismo	3
	Álgebra Lineal	3
	Estadística Descriptiva	3
	Electiva Libre I	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
3	Lógica Matemática	2
	Metodología de la Investigación Científica	2
	Cálculo Integral	3
	Física de Calor y Ondas	3
	Algoritmos y Programación	3
	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	3
	Electiva Complementaria	2
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
4	Cálculo Vectorial	3
	Ciencias de los Materiales	3
	Geometría y Dibujo Técnico	3
	Termodinámica	3
	Operación y Mantenimiento de Máquinas	3
	Hidráulicas y Neumáticas	3
	Eléctrica y Electrónica Básica	3
	TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
5	Ética	2
	Emprendimiento	2
	Ecuaciones Diferenciales	3
	Estática	3
	Montaje y Operación de Máquinas Térmicas	3
	Máquinas y Herramientas	3
	Instalación y Mantenimiento de Circuitos	3
	Eléctricos y Electrónicos	3
	TOTAL CRÉDITOS	19

SEMESTRE	Asignatura	Créditos
6	Prácticas	10
	Electiva de Profundización	2
	Desarrollo y Medio Ambiente	2
	Resistencia de los Materiales	3
	TOTAL CRÉDITOS	17

Ahora somos...
Umayor