

Programa Tecnología en GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

RESOLUCIÓN No. 02431 de febrero 10 de 2016
SNIES / 105387 / Por ciclo propedéutico



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
MAYOR DE CARTAGENA

PERFIL DEL PROFESIONAL

El Tecnólogo en Gestión del Mantenimiento Electromecánico de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar es un ser ético que proyecta tolerancia, respeto, responsabilidad, honestidad, prudencia, lealtad y justicia. Es un profesional que contribuye con el desarrollo empresarial y productivo de la sociedad en la cual se desenvuelve, capaz de construir conciencia individual y colectiva, con habilidades para indagar, interpretar, analizar, evaluar, y poner a disposición su saber en todos los escenarios. Además, sabe convivir y sabe ser en la solución de los problemas propios de su ámbito profesional.

PERFIL OCUPACIONAL

El Tecnólogo en Gestión del Mantenimiento Electromecánico está facultado para desempeñarse en empresas públicas y privadas de los sectores industriales y de servicios, donde podrá ocupar los siguientes cargos:

- Jefe de mantenimiento
- Gestor de mantenimiento
- Programador de mantenimiento
- Analista de datos de mantenimiento
- Supervisor de mantenimiento
- Profesional independiente en el campo de servicio de mantenimiento de maquinarias y equipos.

Plan de Estudio

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas	3 sem 1	Emprendimiento	2 sem 4
Física I	3	Gestión de Proyectos	2
Informática	2	Prácticas Profesionales	8
Comunicación Oral y Escrita I	2	Ciencia de los materiales	2
Cátedra Mayorista I	2	Operación de Procesos de	
Desarrollo Humano y Social	2	Manufactura Industrial	2
Seguridad y Salud en el Trabajo	2	Electiva	2
Mediciones Industriales	3	TOTAL CRÉDITOS	18
TOTAL CRÉDITOS	19		
Física II	2 sem 2	Ecuaciones Diferenciales	4 sem 5
Estadística Descriptiva	2	Investigación Aplicada	2
Cálculo Diferencial	3	a la Electromecánica	2
Comunicación Oral y Escrita II	2	Resistencia de materiales	2
Cátedra Mayorista II	2	Supervisión y Mantenimiento de	
Metodología de la Investigación	2	Sistemas de Refrigeración y Aire	
Dibujo e Interpretación de Planos		Acondicionado	3
Electromecánicos	3	Supervisión y Mantenimiento de	
Montaje y Operación de		Transformadores de Media y	
Máquinas Térmicas	3	Baja Tensión	3
TOTAL CRÉDITOS	19	Electiva de Profundización I-EM	2
		Electiva Digital (Software CAD)	3
		TOTAL CRÉDITOS	19
Lógica Matemática	2 sem 3	Estadística Inferencial	2 sem 6
Cálculo Integral	3	Prácticas Profesionales I	12
Circuitos Eléctricos	5	Control de Procesos de Manufactura	
Máquinas y Herramientas	3	Industrial	2
Mantenimiento de Equipos	3	Gestión del Mantenimiento	3
Selección y Control de Calidad de		TOTAL CRÉDITOS	19
Piezas, Equipos y Máquinas	3		
TOTAL CRÉDITOS	19		



Centro Cr 3 # 34-29 Calle de la Factoría
Cartagena de Indias - Colombia

www.umayor.edu.co

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