

Programa Tecnología en GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

RESOLUCIÓN No. 03098 de febrero 18 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
Catedra Mayorista I	2 sem	Comunicación oral y escrita II	2 sem
Comunicación Oral y Escrita I	2 1	Prácticas I	4 4
Matemática Básica	4	Gestión del talento humano	2
Física I	2	Selección y control de calidad de piezas, equipos y máquinas	3
Inglés I	2	Operación de procesos de manufactura industrial	3
Trabajo Seguro en Altura	3	Electiva II (profundización)	3
Electiva I (Bienestar)	2		
Cálculo Diferencial	3 sem	Ecuaciones Diferenciales	4 sem
Física II	2 2	Estadística	2 5
Software Aplicado	4	Ética y Responsabilidad Social Empresarial	2
Relaciones Humanas	2	Gestión del Mantenimiento	4
Inglés II	2	Electiva III (Profundización)	4
Mediciones Industriales	3	Anteproyecto	2
Metodología de la Investigación	2		
Desarrollo y Medio Ambiente	2 sem	Estadística II	2 sem
Emprendimiento	2 3	Supervisión Mantenimiento de Transformadores de Media y Baja Tensión	3
Cálculo Integral	3	Supervisión Mantenimiento de Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado	3
Máquinas y Herramientas	3	Control de Procesos de Manufactura Industrial	3
Montaje y Operación de Máquinas Térmicas	3	Electiva IV (Profundización)	3
Circuitos Eléctricos	5	Trabajo de Grados	2
Electiva I (Complementaria)	2	Prácticas	4



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"