

# 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 <b>sem</b>	Desarrollo y Medio Ambiente	2 <b>sem</b>
Comunicación Oral y Escrita I	2 <b>1</b>	Emprendimiento	2 <b>4</b>
Matemática Básica	4	Cálculo Integral	3
Física I	2	Máquinas y Herramientas	3
Inglés I	2	Montaje y Operación de Máquinas Térmicas	3
Trabajo Seguro en Altura	3	Circuitos Eléctricos	5
Electiva I (Bienestar)	2	Electiva I (Complementaria)	2
Cálculo Diferencial	3 <b>sem</b>	Ecuaciones Diferenciales	4 <b>sem</b>
Física II	2 <b>2</b>	Estadística	2 <b>5</b>
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 <b>sem</b>	Estadística II	2 <b>sem</b>
Emprendimiento	2 <b>3</b>	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](http://www.umayor.edu.co)

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