



# Programa Técnico Profesional en **MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO**

RESOLUCIÓN No. 397 del 18 de febrero de 2016  
SNIES / 105386 / Por ciclo propedéutico

## PERFIL DEL PROFESIONAL

El Técnico Profesional en 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 Técnico Profesional en Mantenimiento Electromecánico está facultado para desempeñarse en empresas públicas y privadas de los sectores industriales y de servicios. Allí, podrá ocupar los siguientes cargos:

- Técnico de mantenimiento electromecánico
- Operario de mantenimiento electromecánico
- Planeador de mantenimiento electromecánico
- Técnico líder de mantenimiento electromecánico

## Plan de Estudio

Asignatura	Créditos	
Matemáticas	3	<b>sem 1</b>
Física I	3	
Informática	2	
Comunicación Oral y Escrita I	2	
Cátedra Mayorista I	2	
Desarrollo Humano y Social	2	
Seguridad y Salud en el Trabajo	2	
Mediciones Industriales	3	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>19</b>	

Física II	2	<b>sem 2</b>
Estadística Descriptiva	2	
Calculo Diferencial	3	
Comunicación Oral y Escrita II	2	
Cátedra Mayorista II	2	
Metodología de la Investigación	2	
Dibujo e Interpretación de Planos Electromecánicos	3	
Montaje y Operación de Máquinas Térmicas	3	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>19</b>	

Asignatura	Créditos	
Lógica Matemática	2	<b>sem 3</b>
Calculo Integral	3	
Circuitos Electricos	5	
Maquinas y Herramientas	3	
Mantenimiento de Equipos	3	
Selección y Control de Calidad de Piezas, Equipos y Máquinas	3	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>19</b>	

Emprendimiento	2	<b>sem 4</b>
Gestión de Proyectos	2	
Prácticas Profesionales	8	
Ciencia de los materiales	2	
Operación de Procesos de Manufactura Industrial	2	
Electiva	2	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>18</b>	



Ahora somos...  
**U Mayor**

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

[www.umayor.edu.co](http://www.umayor.edu.co)