

## Presentación

En la IECASD Manuela Beltrán Nodo Petroquímico Plástico, se ofrece la especialidad de Técnico en Mantenimiento Electrónico Industrial en donde los estudiantes tienen la oportunidad de recibir la orientación pertinente en el campo del mantenimiento eléctrico y electrónico Industrial. Se realizan actividades técnicas como la generación, transporte y transformación de la energía eléctrica; el diseño y montaje electrónico de instalaciones residenciales e industriales; automatización y robótica.



## Nuestros aliados

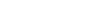


Alcaldía Mayor de  
Cartagena de Indias



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN





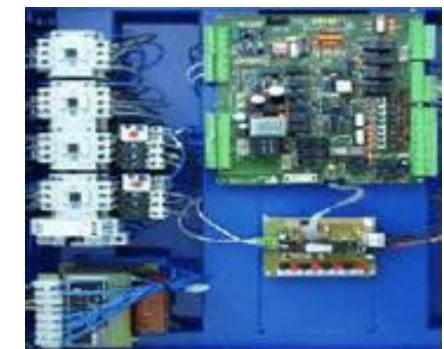
ecopetrol

www.iecasd.edu.co

“Por una formación con calidad y pertinencia para el futuro de nuestros jóvenes como profesionales y emprendedores”



## NODO PETROQUÍMICO PLÁSTICO



# TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL

## MEI

# MUESTRA PRODUCTIVA

## EXPOCASD

## CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.

## Perfil del Egresado

Los técnicos en mantenimiento electrónico egresados de la IE CASD Manuela Beltrán Nodo Petroquímico Plástico instalan y mantienen servicios eléctricos y electrónicos tales como iluminación, controles, calefacción. También reparan fallos en equipos eléctricos y electrónicos en industrias manufactureras o de ingeniería, aplicando normas técnicas y de seguridad pertinentes.

Pueden desempeñarse como auxiliares en el manejo de inventario y almacén técnico eléctrico y electrónico.



## Articulación

La Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco es quien certifica a los estudiantes de la IE CASD Nodo Petroquímico Plástico como Técnicos en **Mantenimiento Electrónico Industrial** y reconoce las competencias adquiridas en el nivel de formación Técnico Laboral para validar u homologar los módulos y asignaturas de sus programas.



## Plan de Estudio

### GRADO 10

|  |      |
|--|------|
| Montaje y análisis de componentes eléctricos I | MACE |
| Interpretación de planos I                     | DT   |
| Aplicación de principios físicos               | APF  |
| Emprendimiento y TIC                           | ET   |

### GRADO 11

|  |      |
|--|------|
| Mantenimiento de sistemas análogos y digitales       | MSAD |
| Interpretación de variables para detección de fallos | IVP  |
| Cuidado básico de equipos                            | CBE  |
| Seguridad industrial y gestión integral              | SIGI |

