

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



www.iecasd.edu.co

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



Institución Educativa **CASD** Manuela Beltrán

¡Educación con Pertinencia y Calidad para el Sector Industrial!
Creada por Resolución No 1691 de Diciembre 31 de 2002 y por Resolución No 4118 de Junio 8 de 2013 para impartir Educación Formal en los Niveles de Básica y Media Técnica en las especialidades de: Análisis de Muestras Químicas, Mantenimiento Electrónico Industrial, Mecánica de Maquinaria Industrial, Construcción de Edificaciones, Operación de Procesos Industriales y Seguridad e Higiene Ocupacional.
NIT. 890481209-4 / DANE 113001028483 / ICFES 107073 - Secretaría de Educación Distrital / Alcaldía de Cartagena de Indias

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

