

PRESENTACIÓN

En la IECASD Nodo petroquímico plástico, se establece la especialidad de Técnico Mecánico de Maquinaria Industrial, en donde se ofrecen competencias que permiten al estudiante desarrollar acciones de mantenimiento a sistemas neumáticos e hidráulicos, sistemas de transmisión de potencia, herramientas convencionales, máquinas de soldar, control numérico; apoyándose de los procedimientos de ajuste mecánico, además del mecanizado de piezas en taladro, torno y fresadoras.

Durante la muestra, podrán conocer los procesos de mantenimiento preventivo y correctivo presentados en el aula de robótica y el taller N° 2 de mecánica, en donde los estudiantes o aprendices de la especialidad mostrarán las habilidades y competencias adquiridas durante su formación académica como Técnicos Mecánicos De Maquinaria Industrial (MMI).



Nuestros aliados



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. 1891 de Diciembre 31 de 2002 y por Resolución No. 4118 de Junio 6 de 2023 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 113001026483 / ICFES 107073 - Secretaría de Educación Distrital / Alcaldía de Cartagena de Indias

NODO PETROQUÍMICO PLÁSTICO



TÉCNICO EN MECÁNICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL MMI

MUESTRA PRODUCTIVA EXPOCASD

CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado es un talento humano con una formación profesional integral, capaz de ejecutar las funciones de mantenimiento de maquinaria y equipos de producción industrial según procedimientos, bajo normas internacionales de calidad, cumpliendo requerimientos medioambientales y de higiene.

Instalan, ajustan, ensamblan, montan, mantienen y reparan maquinaria industrial y equipo mecánico, ascensores, escaleras automáticas y otros equipos relacionados. Estar empleados por fabricantes de equipo.



PLAN DE ESTUDIO

Plan de Estudio MMI

GRADO 10°	GRADO 11°
I. CUIDADO BÁSICO DE EQUIPOS I - CBEM	I. MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TALLER
II. APLICACIÓN DE PRINCIPIOS FÍSICOS - APF	II. MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TEORÍA
III. INTERPRETACIÓN DE PLANOS	III. DIBUJO MECÁNICO
IV. EMPRENDIMIENTO Y TIC.	IV. SEG. INDUSTRIAL Y GESTIÓN INTEGRAL



ARTICULACIÓN

La especialidad de **TÉCNICO MECÁNICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL** está articulada con el **SENA** para que nuestros egresados continúen allí su proceso de formación.

