



Objetivos Educativos

Mantenimiento área Industrial

1

El egresado será capaz de identificar y diagnosticar problemas por medio de conocimientos de ciencias básicas y de corte tecnológico, para establecer el mantenimiento, a partir de la integración de métodos científicos y tecnológicos partiendo de la interpretación de planos y diagramas, especificaciones y normatividad aplicable; fortalecidas con las habilidades instrumentales, interpersonales, y de comunicación de un segundo idioma, para establecer los criterios de mantenimiento, reemplazo, fabricación de partes y puesta en marcha.

2

El egresado será capaz de elaborar planes de mantenimiento optimizados, con base en la jerarquización de equipos, recursos disponibles, presupuestos autorizados y políticas establecidas en la organización, para definir tareas operativas con frecuencia de trabajo, para la ejecución de los servicios de mantenimiento (preventivos, correctivos y predictivo).

3

El egresado será capaz de utilizar herramientas apropiadas de análisis para la realización de pruebas, mediciones de campo para diagnosticar el estado de la maquinaria y garantizar la operación, el seguimiento histórico y la evaluación de los resultados para contribuir a la disponibilidad de la maquinaria y los equipos a cargo, así como el incremento de la productividad dentro de la organización.



Objetivos Educativos

Mantenimiento área Industrial

4

El egresado será capaz de realizar actividades de mantenimiento, supervisión, reemplazo y fabricación de partes en sistemas electromecánicos en maquinaria, equipo y en redes de distribución industrial, aplicando especificaciones técnicas de mantenimiento, respetando las normativas ambiental y de seguridad industrial, para el cumplimiento de los programas de mantenimiento, apegadas a las políticas de sustentabilidad de la organización.

5

El egresado identificará necesidades de mejora y de actualización en conocimientos técnicos y de corte tecnológico, integrando habilidades y destrezas aplicables en las áreas de mantenimiento con acciones de autoaprendizaje y de continuidad de estudios con la finalidad de responder a los retos y avances tecnológicos del sector industrial.

6

El egresado será capaz de generar propuestas de negocio orientadas al servicio de mantenimiento industrial con la finalidad de auto-emplearse y generar empleo.