

CURSO INTERNACIONAL

MANTENIMIENTO A MÁQUINAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

29 y 30 de Octubre 2012

ING. RAÚL CASTRO OROPEZA 



**Financiamiento a 6 meses
con Tasa Cero de Credomatic**



CITEC
colegio
ingenieros
tecnólogos



INTRODUCCIÓN AL CURSO:

Uno de los grandes problemas de las empresas Transformadoras de Materiales Plásticos es la operación y uso eficiente de sus maquinas y equipos de uso cotidiano.

Desafortunadamente es muy común encontrar empresas que poco tiempo después de adquirir equipos nuevos y de marcas prestigiadas, al año y a lo más a los cinco años, ya no operan eficientemente o simplemente ya están convertidas en chatarra.

¿ Cual es la razón ?

Pues simple y sencillamente, es porque el personal que las opera o les da mantenimiento, no tiene una formación técnica adecuada, ya que por lo general, colocamos personal improvisado para este tipo de labores.

Es común encontrarnos con gente que da “ mantenimiento ”, pero que de hidráulica, electricidad, mecánica ó neumática no conoce nada ó casi nada. No conoce la Simbología y menos interpreta y comprende un diagrama del equipo que tiene a su cargo. “ Arregla ” la maquina ó equipo en base a la prueba y al error, consumiendo mucho tiempo y desperdiciando los recursos de la empresa.

¿ Cuales son los objetivos específicos de este curso ?

1. **Proporcionar las herramientas teórico – practicas suficientes para que los técnicos de mantenimiento adquieran los conocimiento, destrezas y habilidades, además de actitudes para dar un buen mantenimiento a la maquinaria y equipo de la Empresa.**
2. **Concientizar al personal de la enorme importancia que tiene el que la empresa cuente con un inventario de Maquinaria y Equipos en excelentes condiciones, para ser competitivos en este mundo globalizado.**
3. **Que las empresas cuenten con gente especializada en este ramo de la tecnología.**

Objetivo:

Este curso – taller está planeado para capacitar en forma práctica al personal de mantenimiento de la planta, traduciéndose esto en tener maquinas y equipos en condiciones optimas de operación.

Dirigido a:

Ingenieros mecánicos, eléctricos, electromecánicos, mecatrónicos, técnicos supervisores, A este curso también pueden asistir técnicos no solamente del ramo de inyección, sino también del ramo de la extrusión, soplado, termoformado, inyección de metales, etc.



Contenido temático

- **Introducción**
- **Un vistazo a las maquinas de inyección**
- **Panorama de los componentes y sistemas**
- **Unidad de inyección.**
- **Unidad de cierre.**
- **El sistema eléctrico y su funcionamiento**
- **Fundamentos básicos.**
- **Unidad de potencia.**
- **Circuito eléctrico.**
- **Simbología eléctrica, lectura de diagramas y rastreo de fallas**
- **Sesión practica en tableros**
- **El sistema hidráulico y su funcionamiento**
- **Fundamentos básicos.**
- **Unidad de potencia.**
- **Circuito hidráulico.**
- **Simbología hidráulica, lectura de diagramas y rastreo de fallas**
- **Sesión practica en tableros.**
- **El sistema neumático y su funcionamiento**
- **Fundamentos básicos.**
- **Producción y distribución de aire comprimido.**
- **Circuito neumático.**
- **Simbología neumática, lectura de diagramas y rastreo de fallas**
- **Sesión practica en tableros.**
- **Lubricación y limpieza**
- **Fundamentos de la lubricación.**
- **Tipos de lubricantes y grasas.**
- **Aplicación adecuada.**



Instructor

Supervisión de Mantenimiento. 1985 – 1987

Embotelladora de Jugos del Valle

Supervisor de Mantenimiento. 1987 – 1989

Fabrica de Mangueras y conexiones metálicas

Instructor de Capacitación en las siguientes áreas:

(A la fecha he impartido más de 300 cursos)

Neumática.

Mantenimiento Neumático.

Diseño de sistemas Neumáticos.

Control electroneumático.

Hidráulica.

Control electrohidráulico.

Hidráulica proporcional.

Electricidad.

Control de motores eléctricos.

Control lógico programable.

Desarrollo de proyectos de automatización con el uso de las técnicas descritas arriba.

Ejecución del mantenimiento a sistemas automatizados con las técnicas descritas.

Cursos de capacitación recibidos en las áreas.

Neumática (3 niveles).

Hidráulica (3 niveles).

Control eléctrico (2 niveles).

Control programable en diferentes marcas (3 niveles).

Formación de Instructores.

Liderazgo.

Resumen: 20 años como Instructor, formando parte de la plantilla de Grupo Imecplast

Datos del curso

Lugar: Hotel Aurola Holiday Inn

Horario: De 8:30am a 6:00pm (18 Horas efectivas)

Inversión: \$625 Asociados ACIMA-CITEC (con pago al día)

\$675 No Asociados

Incluye material impreso, alimentación durante el curso y certificado de participación

Financiamiento a 6 meses con Tasa Cero de Credomatic

