

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

PROFESOR (A): M.C. Roberto Valencia Benítez  
Periodo FEB - JUN 25

Nombre del Proyecto Habilitación de Módulo Hydraulic Troubleshooting System, modelo 950 HT1, marca amatroñ en el Laboratorio de Hidráulica y Neumática

Objetivo
Poner en marcha el Módulo Hydraulic Troubleshooting System, modelo 950 HT1, marca amatrol ubicado en el Laboratorio de Hidráulica y Neumática

Meta
Lograr el correcto funcionamiento del Módulo Hydraulic Troubleshooting System, modelo 950 HT1

Cronograma de Actividades	
Actividades	Fecha programada
Realizar la limpieza del módulo.	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento a las conexiones eléctricas	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento a las tuberías hidráulicas y neumáticas	04/02/25-13/06/25
Realizar el llenado de los tanques de aceite y nitrógeno	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento a los sensores	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento a las electroválvulas	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento a los pulsadores	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento al PLC	04/02/25-13/06/25
Realizar el mantenimiento al compresor de aire	04/02/25-13/06/25
Realizar la instalación del software del PLC en una PC y establecer la comunicación.	04/02/25-13/06/25
Comprar refacciones y suministros	04/02/25-13/06/25

Observaciones
El 13 de enero del año en curso se realizó la solicitud de apoyo mediante oficio a la dirección general, para la compra de 5 litros de aceite mineral para refrigeración y gas nitrógeno para llenar un tanque de ½ galón de capacidad, actualmente se está en espera de una respuesta por parte del director general.El 18 de marzo se le envió la misma solicitud a la jefatura de Ing. Electromecánica.

M.C. Roberto Valencia Benítez  
Profesor

Juan Luis Baizabal Chapar  
Jefe de División de  
Ingeniería en  
Electromecánica

MIA Octavio Obil Martínez  
Subdirector Académico

**NOTA:** El cronograma solo debe considerar las actividades a realizar en el periodo.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

PROFESOR (A): M.C. Roberto Valencia Benítez  
Reporte No. 1 Período FEB - JUN 25

Nombre del Proyecto Habilitación de Módulo Hydraulic Troubleshooting System, modelo 950 HT1, marca amatrol en el Laboratorio de Hidráulica y Neumática

Objetivo

Poner en marcha el Módulo Hydraulic Troubleshooting System, modelo 950 HT1, marca amatrol ubicado en el Laboratorio de Hidráulica y Neumática

Meta

Lograr el correcto funcionamiento del Módulo Hydraulic Troubleshooting System, modelo 950 HT1

Actividades

Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Realizar la limpieza del módulo	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el mantenimiento a las conexiones eléctricas	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el mantenimiento a las tubería hidráulicas y neumáticas	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el llenado de los tanques de aceite y nitrógeno	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el mantenimiento a los sensores	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el mantenimiento a las electroválvulas	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el mantenimiento a los pulsadores	04/02/25-19/03/25	Fotos	33%
Realizar el mantenimiento al PLC	04/02/25-19/03/25	Fotos	0%
Realizar el mantenimiento al compresor de aire	04/02/25-19/03/25	Fotos	0%
Realizar la instalación del software del PLC en una PC y establecer la comunicación	04/02/25-19/03/25	Fotos	0%
Comprar refacciones y suministros	04/02/25-19/03/25	Fotos	
Observaciones			

M.C. Roberto Valencia Benitez  
Profesor

J. Juan Luis Baizabal Chapar  
Jefe de División de  
Ingeniería Electromecánica

MIA Octavio Obil Martínez  
Subdirector Académico

NOTA: Llenar este formato por cada proyecto asignado y entregar en la semana número 7 el 1er reporte; en la semana 11 2° reporte; y en la semana 18 el reporte final.