

**PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LABORATORIOS  
PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

2015

**LABORATORIOS DE SIMULACIÓN 1 Y SIMULACIÓN 2**

EQUIPO	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Laboratorio K1 con capacidad de 27 computadoras de escritorio																																																				
Laboratorio K2 con capacidad de 28 computadoras de escritorio																																																				

Responsable:

Laboratorio K1 con capacidad de 27 computadoras de escritorio	Jesús Torres Cruz
Laboratorio K2 con capacidad de 28 computadoras de escritorio	Jesús Torres Cruz

Simbología

- Programada
- R Realizada



Mtro. Aldrin Trejo Montufar  
Dir. P.E. de Mecatrónica y  
Energías Renovables  
**REVISÓ**

Toda actividad debe ser reportada a la dirección del P.E.  
Si se tiene la necesidad de efectuar mantenimiento, se tiene que informar y solicitar materiales a la Dirección del P.E. de Mecatrónica y Energías Renovables



Jesús Torres Cruz  
Elaboró

**PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LABORATORIOS  
PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

2015



**LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN**

EQUIPO	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC											
	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8				
Robot Motoman HP3																																																								
Robot Performer SV3																																																								
Fresadora Expertmill VMC-0600																																																								

Responsable:


Robot Motoman HP3	Jesús Torres Cruz
Robot Performer SV3	Jesús Torres Cruz
Fresadora Expertmill VMC-0600	Jesús Torres Cruz

Simbología

-  Programada
-  Realizada

  
 Mtro. Aldrín Trejo Montufar  
 Dir. P.E. de Mecatrónica y  
 Energías Renovables  
**REVISÓ**

Toda actividad debe ser reportada a la dirección del P.E.  
 Si se tiene la necesidad de efectuar mantenimiento, se  
 tiene que informar y solicitar materiales a la Dirección  
 del P.E. de Mecatrónica y Energías Renovables

  
Jesús Torres Cruz  
 Elaboró

**PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LABORATORIOS  
PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

2015

**LABORATORIO DE ELECTRÓNICA**

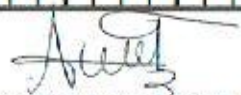
EQUIPO	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Generadora de Circuitos Eléctricos																																																
Bancos de Electrónica de Potencia																																																
Banco de Procesos de Control																																																
Banco de Módulos ADAMS																																																
Banco de Electroneumática																																																
Banco de Electrohidráulica																																																
Compresor de Aire 25 It a 2.5 H.P.																																																
Compresor de Aire 300 It a 5 H.P.																																																

Responsable:

Generadora de Circuitos Eléctricos	Jesús Torres Cruz
Bancos de Electrónica de Potencia	Jesús Torres Cruz
Banco de Procesos de Control	Jesús Torres Cruz
Banco de Módulos ADAMS	Jesús Torres Cruz
Banco de Electroneumática	Jesús Torres Cruz
Banco de Electrohidráulica	Jesús Torres Cruz
Compresor de Aire 25 It a 2.5 H.P.	Jesús Torres Cruz
Compresor de Aire 300 It a 5 H.P.	Jesús Torres Cruz

Simbología

- Programada
- R Realizada

  
 Mtro. Aldrin Trejo Montufar  
 Dir. P.E. de Mecatrónica y  
 Energías Renovables  
**REVISÓ**

Toda actividad debe ser reportada a la dirección del P.E.  
Si se tiene la necesidad de efectuar mantenimiento, se tiene que informar y solicitar materiales a la Dirección del P.E. de Mecatrónica y Energías Renovables

  
 Jesús Torres Cruz

Elaboró

Enero de 2015

**PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LABORATORIOS  
PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

2015

**LABORATORIO DE ELECTRICIDAD**

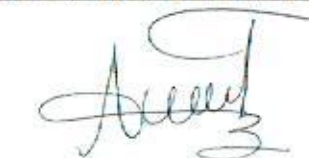
EQUIPO	ENE			FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	3	4	5	6	3	4	5	6	5	6	7	8	3	4	5	6	3	4	5	6
Banco de Motores Monofásicos																																																
Banco de Motores Trifásicos																																																
Banco Prueba de Transformadores																																																
Banco de Motores VECTOR																																																
Subestación 112.5 KVA																																																
Transformador 30 KVA																																																
Bobinadoras																																																
Banco de Instalaciones Eléctricas																																																
PLC SIEMENS 214 # 1																																																
PLC SIEMENS 222 # 2																																																
PLC SIEMENS 222 # 3																																																
PLC SIEMENS 222 # 4																																																
PLC SIEMENS 222 # 5																																																
PLC SIEMENS 224 # 6																																																
PLC SIEMENS LOGO #8																																																
PLC SIEMENS 313 # 9																																																
PLC SIEMENS 315 2DP # 10																																																
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 1																																																
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 2																																																
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 3																																																
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 4																																																
PLC WEG CLIC 02																																																

**Responsable:**

Banco de Motores Monofásicos	Jesús Torres Cruz
Banco de Motores Trifásicos	Jesús Torres Cruz
Banco Prueba de Transformadores	Jesús Torres Cruz
Banco de Motores VECTOR	Jesús Torres Cruz
Subestación 112.5 KVA	Jesús Torres Cruz
Transformador 30 KVA	Jesús Torres Cruz
Bobinadoras	Jesús Torres Cruz
Banco de Instalaciones Eléctricas	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 214 # 1	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 222 # 2	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 222 # 3	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 222 # 4	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 222 # 5	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 224 # 6	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS LOGO #8	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 313 # 9	Jesús Torres Cruz
PLC SIEMENS 315 2DP # 10	Jesús Torres Cruz
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 1	Jesús Torres Cruz
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 2	Jesús Torres Cruz
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 3	Jesús Torres Cruz
PLC ALLEN BRADLEY 1200 # 4	Jesús Torres Cruz
PLC WEG CLIC 02 # 1	Jesús Torres Cruz

**Simbología**

- Programada
- Realizada



Mtro. Aldrin Trejo Montufar  
Dir. P.E. de Mecatrónica y  
Energías Renovables  
**REVISÓ**



Jesús Torres Cruz  
Elaboró

Toda actividad debe ser reportada a la dirección del P.E.  
Si se tiene la necesidad de efectuar mantenimiento, se  
tiene que informar y solicitar materiales a la Dirección  
del P.E. de Mecatrónica y Energías Renovables