

IESTP ELEAZAR GUZMAN BARRON

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRONICA INDUSTRIAL

No.	UNIDADES DIDEACTICAS	CREDITOS	HORAS
PERIODO ACADEMICO I			
1	Circuitos eléctricos aplicados	5	128
2	Mediciones eléctricas y electrónicas	4	112
3	Instalaciones eléctricas residenciales e industriales	5	144
4	Informatica aplicada	2	48
5	Comunicación oral	2	48
PERIODO ACADEMICO II			
1	Instalaciones electrónicas en edificaciones	5	128
2	Maquinas eléctricas y control	4	96
3	Refrigeración industrial	3	80
4	Sistemas de seguridad electronicos	3	80
5	Matematica aplicada	2	48
6	Interpretacion y produccion de textos	2	48
7	EFSRT	4	128
PERIODO ACADEMICO III			
1	Circuitos electrónicos analógicos	4	112
2	Circuitos electronicos digitales	3	80
3	Controladores lógicos programables	4	112
4	Control neumático e hidráulico	3	80
5	Comportamiento etico	2	48
6	Comunicación oral y escrita en ingles	2	48
PERIODO ACADEMICO IV			
1	Dibujo técnico computarizado	2	48
2	Electrónica de potencia	3	80
3	Aplicaciones de controladores logicos programables en la industria	3	80
4	Sistemas embebidos	5	144
5	Prototipos electronicos con sistemas embebidos	3	80
6	Produccion e interpretacion de textos en inglés	2	48
7	EFSRT	4	128
PERIODO ACADEMICO V			
1	Fundamentos de robótica	3	80
2	Instrumentación industrial	3	80
3	Telecomunicaciones industriales	3	80
4	Control de procesos industriales y sistemas scada.	4	96
5	Estrategias de solucion de problemas.	2	48
6	Oportunidad de negocio	2	48
7	innovacion e Investigagacion tecnologica	2	48
PERIODO ACADEMICO VI			
1	Redes y conectividad industriales	5	128
2	Integracion de sistemas de control en procesos	4	96
3	Aplicaciones moviles y control de procesos	3	80
4	Mantenimiento y gestion de sistemas de control en procesos industriales	3	80
5	Planes de negocio	2	48
6	Proyectos de innovacion e investigacion tecnologica	2	48
7	EFSRT	4	128
TOTAL		123	3264