

MALLA CURRICULAR

ELECTRONICA INDUSTRIAL



IESTP GLBR

GILDA LILIANA BALLIVIAN ROSADO

Módulo 1: Asistencia e Instalación de Sistemas Eléctricos- Electronicos

I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Circuitos y Mediciones Eléctricas	4	96	Sistemas Digitales	5	112
Instalaciones Eléctricas y Electrónicas	4	96	Circuitos Electrónicos Integrados	5	112
Lenguaje de Programación Aplicado	3	80	Tableros Eléctricos Industriales	4	96
Dispositivos Electrónicos	3	80	Instalación y Mantenimiento de Máquinas Eléctricas	4	96
Comunicación Oral	2	48	Interpretación y Producción de Textos	1	32
Aplicaciones en Internet	1	32	Ofimática	1	32
Comportamiento Ético	2	48			

Módulo 2: Sistemas de Potenciación y Automatización

III SEMESTRE			IV SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Electrónica de Potencia	4	96	Sistemas Embebidos	4	96
Microcontroladores	3	80	Controladores Lógicos Programables Control Continuo (PLC II)	4	96
Controladores Lógicos Programables Control Discreto (PLC I)	4	96	Control Electrónico de Motores	4	96
Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	3	80	Instrumentación Industrial	3	80
Inglés para la Comunicación Oral	3	80	Comprensión y Redacción en Inglés	2	64
Solución de Problemas	2	48	Innovación Tecnológica	2	48

Módulo 3: Sistemas de Control de Procesos y Comunicaciones Electrónicas

V SEMESTRE			VI SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Redes de Datos y Cableado Estructurado	4	96	Comunicaciones Electrónicas	4	96
Robótica Industrial	3	64	Redes Industriales	4	96
Sistemas de Comunicaciones Electrónicas	4	96	Sistemas de Seguridad Electrónica	3	64
Control de Procesos Industriales	4	96	Sistemas de Control y Supervisión	4	96
Formulación de Proyectos Electrónicos Aplicados	3	64	Implementación de Proyectos Electrónicos Aplicados	3	64
Emprendimiento	1	32	Plan de Negocios	1	32
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	1	32	Cultura Ambiental	1	32