

# MALLA CURRICULAR

## ELECTRICIDAD INDUSTRIAL



# IESTP GLBR

GILDA LILIANA BALLIVIAN ROSADO

### Módulo 1: Instalación y Operación de Sistemas Eléctricos

I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Dibujo Eléctrico	2	48	Redes y Subestaciones Eléctricas	5	112
Electrotécnia	4	96	Sistemas de Detección y Alarma para Intrusión e Incendio	4	96
Taller Electromecánico	2	48	Instalaciones Eléctricas Industriales	5	112
Instalaciones Eléctricas y de Comunicaciones	4	96	Mantenimiento de Sistemas Eléctricos	4	96
Dispositivos y Componentes Electrónicos	3	64	Interpretación y Producción de Textos	1	32
Comunicación Oral	2	48	Ofimática	1	32
Aplicaciones en Internet	1	32			
Comportamiento Ético	2	48			

### Módulo 2: Instalación, Mantenimiento de Maquinas y Equipos Electromecánicos

III SEMESTRE			IV SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Energías y Aplicaciones Eléctricas Alternativas	2	48	Refrigeración Industrial	3	64
Instalación de Sistemas de Aire Acondicionado	3	80	Mantenimiento de Máquinas y Equipos Eléctricos	2	48
Máquinas Eléctricas Estáticas	3	80	Arranques de Máquinas con Sistemas Eléctricos y Electrónicos	5	128
Máquinas Eléctricas Rotativas	4	96	Rebobinado de Máquinas Eléctricas	5	128
Instalación y Mantenimiento de Grupos Electrógenos	2	48	Comprensión y Redacción en Inglés	2	64
Inglés para la Comunicación Oral	3	80	Innovación Tecnológica	2	48
Solución de Problemas	2	48			

### Módulo 3: Automatización de Sistemas Eléctricos Industriales

V SEMESTRE			VI SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Proyecto Eléctrico Tecnológico	4	96	Proyecto Eléctrico Integrador	4	96
Sistemas Neumáticos, Electroneumáticos y Electrohidráulicos	4	112	Integración de Redes Industriales	3	80
Control de instrumentos por PC	3	80	Controlador Lógico Programable	5	128
Tableros de Control y Mando Automático	5	128	Instrumentación para Control de Procesos Industriales	4	112
Emprendimiento	1	32	Plan de Negocios	1	32
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	1	32	Cultura Ambiental	1	32