

## MALLA CURRICULAR

### MECANICA DE PRODUCCION INDUSTRIAL



# IESTP GLBR

GILDA LILIANA BALLIVIAN ROSADO

#### Módulo 1: Diseño y Soldadura Industrial

I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Metrología	2	48	Física Aplicada	2	48
Dibujo Mecánico	3	80	Diseño Asistido por Computadora	3	80
Mecánica de Banco y Ajuste	4	96	Operatividad de Máquinas Herramientas	5	128
Matemática Aplicada	2	48	Soldadura Eléctrica	4	112
Soldadura Oxigás	3	80	Dibujo y Cálculo de Soldaduras	2	48
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: Mecanizado de Piezas y Ensamble de Máquinas y Equipos

III SEMESTRE			IV SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Materiales Industriales	2	32	Técnicas de Producción	4	96
Procesos Cad Avanzado	3	80	Centro de Mecanizado de Control Numérico Computarizado	4	96
Procesos de Mecanizado con Máquinas Herramientas	3	80	Seguridad e Higiene Industrial	2	48
Torno Control Numérico Computarizado	3	80	Diseño y Simulación de Sistemas Mecánicos	3	80
Soldadura TIG, MIG-MAG	3	80	Cálculo de Elementos de Máquinas	2	48
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: Fabricación de Piezas y Herramientas y Automatización Industrial

V SEMESTRE			VI SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Neumática - Hidráulica	3	80	Mantenimiento de Máquinas Industriales	3	80
Matricería	3	80	Mantenimiento Eléctrico	3	80
Gestión y Control de Calidad	2	48	Evaluación de Proyectos Tecnológicos	1	32
Modelería y Fundición	3	80	Fabricación de Elementos de Transmisión Mecánica	4	96
Moldes de Inyección y Soplado	3	80	Automatización de Procesos con PLC	3	80
Elaboración de Proyectos Tecnológicos	2	48	Tratamientos Térmicos y Ensayos de Materiales	2	48
Emprendimiento	1	32	Plan de Negocios	1	32
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	1	32	Cultura Ambiental	1	32