

# MALLA CURRICULAR

## DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION



# IESTP GLBR

GILDA LILIANA BALLIVIAN ROSADO

### Módulo 1: Soporte Técnico y Programación de Sistemas

I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Estructura de Datos y Lógica	3	80	Diseño de Redes de Comunicación	3	80
Fundamentos de Sistemas de Comunicación	3	64	Gestión de Proyectos Informáticos	2	48
Arquitectura de Computadoras	2	64	Front - End Avanzado	5	112
Diseño Gráfico	2	64	Lenguaje de Programación	5	112
Fundamentos de Front-End	3	80	Mantenimiento y Soporte Técnico	3	64
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: Presupuestos y Servicios Especializados

III SEMESTRE			IV SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Programación Orientada a Objetos	3	80	Marketing y Comercio Electrónico	3	80
Fundamentos de Programación Web Back-End	2	48	Desarrollo de Soluciones Web Back-End	3	80
Modelamiento e Implementación de Base de Datos	3	80	Administración y Programación de Base de Datos	3	80
Análisis y Desarrollo de Sistemas	3	80	Metodología de Proyectos Informáticos	2	48
Modelamiento de Desarrollo de Software	2	64	Animación Gráfica	2	48
Inglés para la Comunicación Oral	3	80	Ciberseguridad	1	32
Solución de Problemas	2	48	Comprensión y Redacción en Inglés	2	64
			Innovación Tecnológica	2	48

### Módulo 2: Presupuestos y Servicios Especializados

V SEMESTRE			VI SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS		CREDITO	HORAS
Gestión de Servicios de TI	2	48	Desarrollo de Aplicaciones Móviles	3	80
Fundamentos de Aplicaciones Móviles	4	96	Calidad de Software y Sistemas	2	48
Diseño de Vídeos y Multimedia	3	80	Inteligencia Artificial	2	48
Inteligencia de Negocios	2	48	Big Data y Analítica de Datos	4	96
Base de Datos NOSQL	3	80	Tecnologías Emergentes	2	48
Proyecto Tecnológico	2	64	Proyecto Integrador	4	96
Emprendimiento	1	32	Plan de Negocios	1	32
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	1	32	Cultura Ambiental	1	32