

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 |