

# MAILLA CURRICULAR

## COMPUTACIÓN E INFOMÁTICA



Instituto Superior Tecnológico Público  
**“Gilda Ballivian Rosado”**

MODULO Nº 1 GESTIÓN DE SOPORTE TÉCNICO, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN							
I SEMESTRE		CRÉDITO	HORAS	II SEMESTRE		CRÉDITO	HORAS
TÉNICAS DE COMUNICACIÓN		1,5	36	INTERPRETACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS		1,5	36
LÓGICA Y FUNCIONES		1,5	36	ESTADÍSTICA GENERAL		1,5	36
INFORMÁTICA E INTERNET		1,5	36	OFIMÁTICA		1,5	36
CULTURA FÍSICA Y DEPORTE		1,5	36	CULTURA ARTÍSTICA		1,5	36
ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SOPORTE TÉCNICO		3	72	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN		3	72
INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN COMUNICACIÓN		3	72	REPARACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO		3	72
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO		4	108	DIDÁCTICA EN LE USO DE RECURSOS INFORMÁTICOS		4	108
DISEÑO DE REDES DE COMUNICACIÓN		4	90	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN		4	90
ADMINISTRACIÓN DE REDES		2	54	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN		2	54
ADMINISTRACIÓN DE REDES		2	36				
SOFTWARE DE SERVIDORES DE RED		2	54				
MODULO Nº 2 DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS							
III SEMESTRE		CRÉDITO	HORAS	IV SEMESTRE		CRÉDITO	HORAS
SOCIEDAD Y ECONOMÍA EN LA GLOBALIZACIÓN		2	54	COMUNICACIÓN INTERPERSONAL		1,5	36
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		2	54	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		3	72
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		1,5	36	METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE		2	36
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS		5	108	TALLER DE PROGRAMACIÓN CONCURRENTE		6	144
HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE		4	108	TALLER DE PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA		6	144
TALLER DE BASE DE DATOS		3	72	ADMNISTRACIÓN DE BASE DE DATOS		4	108
LÓGICA DE PROGRAMACIÓN		2	36				
TALLER DE MODELAMIENTO DE SOFTWARE		3	72				
MODULO Nº 3 GESTIÓN DE APLICACIONES PATA INTERNET Y PRODUCCIÓN MULTIMEDIA							
V SEMESTRE		CRÉDITO	HORAS	VI SEMESTRE		CRÉDITO	HORAS
COMUNICACIÓN EMPRESARIAL		1,5	36	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO		1,5	36
COMPORTAMIENTO ÉTICO		1,5	36	PROYECTO EMPRESARIAL		1,5	36
ORGANIZACIÓN Y CONSTITUCIÓN DE EMPRESAS		1,5	36	LEGISLACIÓN E INSERCIÓN LABORAL		2	54
DISEÑO GRÁFICO		4	90	PRODUCCIÓN AUDUDIOVISUAL		4	108
ANIMACIÓN DE GRÁFICOS		4	90	TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB		8	180
HERRAMIENTA MULTIMEDIA		3	72	COMERCIO ELECTRÓNICO		2	54
DISEÑO WEB		3	72	APLICACIONES MÓVILES		3	72
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN WEB		4	108				