

**Anexo de Malla curricular actual (Representación Gráfica) (Anexo 3)**
**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LIBERTAD**
**CARRERA: TECNOLOGIA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES**

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PAO I	PAO II	PAO III	PAO IV	TOTAL HORAS CARRERA
UNIDAD BÁSICA	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	MATEMÁTICAS 64 0 80 HORAS CRÉDITOS 3	CÁLCULO 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2			1008
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	ALGORITMOS 48 32 112 HORAS CRÉDITOS 4	TELEINFORMÁTICA 48 32 64 HORAS CRÉDITOS 3			
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	ELECTRÓNICA 48 16 32 HORAS CRÉDITOS 2	FUNDAMENTOS DE LA DIRECCIÓN EMPRESARIAL 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 1			
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	COMPUTACIÓN 16 16 64 HORAS CRÉDITOS 2				
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 32 0 64 HORAS CRÉDITOS 2				
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 16 0 32 HORAS CRÉDITOS 1				
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	ARMONÍA CON LA NATURALEZA 32 0 16 HORAS CRÉDITOS 1				
UNIDAD PROFESIONAL	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 48 32 64 HORAS CRÉDITOS 3	REDES BÁSICAS 48 32 64 HORAS CRÉDITOS 3		1440
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo		ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	PROGRAMACIÓN APLICADA 64 32 48 HORAS CRÉDITOS 3		
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo			SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	GESTIÓN DE BASES DE DATOS 48 32 64 HORAS CRÉDITOS 3	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo		GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS 16 16 64 HORAS CRÉDITOS 2	COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	REDES AVANZADAS 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo			SISTEMAS OPERATIVOS 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES 16 16 48 HORAS CRÉDITOS 1	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo				SEGURIDAD INFORMÁTICA 16 16 48 HORAS CRÉDITOS 1	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo				REDES NUEVA GENERACIÓN 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo				CABLEADO ESTRUCTURADO 32 16 48 HORAS CRÉDITOS 2	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo				UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR 32 0 64 HORAS CRÉDITOS 2	
	DISTRIBUCIÓN HORAS CARRERA	Total Aprendizaje en contacto con el docente	256	208	208	
Total Aprendizaje práctico-experimental		64	112	112	112	400
Total Aprendizaje autónomo		400	304	420	304	1264
TOTAL HORAS DE LAS ASIGNATURAS		720	624	576	624	2544
Prácticas preprofesionales	0	Servicio comunitario 96 Créditos 2	Laborales 144 Laborales 3	Laborales 96 Créditos 2	336 7	
TOTAL HORAS	HORAS 720	HORAS 720	HORAS 720	HORAS 720	2880	
TOTAL CRÉDITOS	CRÉDITOS 15	CRÉDITOS 15	CRÉDITOS 15	CRÉDITOS 15		

**Relación aprendizaje en contacto con el docente**

DÉMÁS COMPONENTES/DOCENCIA	DOCENCIA + PRÁCTICAS EXPERIMENTALES			
Aprendizaje en contacto docente	880	320	320	320
Otros componentes	1664			
Relación	1,89			
		PROMEDIO HORAS SEMANALES	20,00	20,00
		PROMEDIO HORAS DIARIAS	4,00	4,00

