

RESUMEN MALLA CURRICULAR TECNOLOGIA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V	
	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS
CD	Matemática y dibujo asistido por computadora (CAD)	3	Cálculo diferencial e integral	3	Matemática financiera, probabilidades y estadística	3	Emprendimiento y planificación estratégica	2	Gestión de redes de telecomunicaciones y ciberseguridad	4
CPAE		2		2		1		2		
CAA		2		2		2		2		
Total Asignatura		7		7		6		6		10
CD	Estática y Dinámica	2	Cinemática, electrostática	3	Electrodinámica y Química de materiales	2	Propagación y antenas	4	Automatización de redes eléctricas y sistemas electrónicos	3
CPAE		2		1		1		3		
CAA		2		2		2		3		
Total Asignatura		6		6		5		10		9
CD	Comunicación, lenguaje y ética profesional	2	Investigación y desarrollo	2	Cableado estructurado y telefonía IP	4	Telemática, Voz, imagen y video	4	Diseño administración y mantenimiento de redes	4
CPAE		1		1		2		3		
CAA		2		2		2		3		
Total Asignatura		5		5		8		10		9
CD	Comunicaciones analógicas	4	Gestión empresarial y productividad	2	Infraestructura, Switches, Ruteadores y servidores	2	Diseño, control e instrumentación industrial	4	Desarrollo de proyectos con PLC, microcontroladores y	4
CPAE		3				3		3		
CAA		3		1		2		3		
Total Asignatura		10		3		7		10		9
CD	Telefonía y centrales telefónicas privadas, SIP	2	Comunicaciones digitales	3	Comunicaciones móviles y satelitales	3	Diseño, ejecución y evaluación de Proyectos de Redes y Telecomunicación	3	Generación de Proyectos de Redes y telecomunicaciones	3
CPAE		2		3		2		3		
CAA		2		3		2		3		
Total Asignatura		6		9		7		9		8
CD	Circuitos eléctricos, mediciones y electrónica analógica	4	Planta externa y fibra óptica	2	Máquinas eléctricas, análisis de energía y electrónica industrial	3				
CPAE		4		3		2				
CAA		3		2		2				
Total Asignatura		11		7		7				
CD			Sistemas eléctricos de potencia, alto voltaje y electrónica digital	4	Redes de datos, alámbricas e inalámbricas	2				
CPAE				2		2				
CAA				2		2				
Total Asignatura				8						
Numero de asignaturas	6		7		7		5		5	30
Número de horas presenciales por	0.944444444		1.055555556		1.055555556		0.944444444		1	
TH CD	17		19		19		17		18	90
TH CPAE	14		12		13		14		17	70
TH CAA	14		14		14		14		10	66
TH PPR					130		170		100	400
TH TT							120		120	240
Total	45		45		176		335		265	866
Total número de horas por semana	2.5		2.5		9.8		18.6		14.7	

Núcleos estructurantes
Lenguajes de programación
Diseño y desarrollo de sistemas
Funcionamiento de dispositivos electrónicos
Gestión de almacenamiento de información
Manejo de paquetes informáticos
Gestión empresarial
Fundamentos científicos