

RESUMEN MALLA CURRICULAR TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRONICA

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	Automatización con sistemas electrónicos	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	Desarrollo de proyectos con microcontroladores	4	Robótica	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	Electrónica industrial y de potencia	4	Edificios inteligentes y domótica	4	Desarrollo y programación con plc's, automatización industrial y	4
CPAE		1		1		2		3		
CAA		2		2		2		3		
Total Asignatura		5		5		8		10		9
CD	Electrónica analógica	4	Gestión empresarial y productividad	2	Maquinas eléctricas, análisis de energía y redes de voz datos e imágenes	2	Diseño, control industrial y propagación, antenas	4	Automatización de redes eléctricas y gestión de redes de	4
CPAE		3				3		3		
CAA		3		1		2		3		
Total Asignatura		10		3		7		10		9
CD	Desarrollo por circuitos impresos	2	Sistemas eléctricos, de potencia, alto voltaje y telecomunicaciones digitales	3	Redes electrónicas industriales	3	Diseño, ejecución y evaluación de Proyectos de electronica	3	Generación de Proyectos electrónicos comunitarios	3
CPAE		2		3		2		3		
CAA		2		3		2		3		
Total Asignatura		6		9		7		9		8
CD	Circuitos eléctricos, mediciones y telecomunicaciones analógicas	4	Mantenimiento electrónico	2	Instrumentación industrial	3				
CPAE		4		3		2				
CAA		3		2		2				
Total Asignatura		11		7		7				
CD			Electrónica digital	4	Diagramas y procesos industriales	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