

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**  
**CARRERA EN TELECOMUNICACIONES**  
**MALLA CURRICULAR**  
**LUGAR DE EJECUCIÓN: MATRIZ**

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	NIVELES												TOTAL								
		PRIMER NIVEL		SEGUNDO NIVEL		TERCER NIVEL		CUARTO NIVEL		QUINTO NIVEL		SEXTO NIVEL			SÉPTIMO NIVEL		OCTAVO NIVEL		NOVENO NIVEL		DÉCIMO NIVEL	
		H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	
UNIDAD BÁSICA	Componentes	4	64	4	64	4	64															
	ACD	4	64	4	64	4	64															
	APE	0	0	0	0	0	0															
	AA	6	96	6	96	6	96															
	TOTAL	10	160	10	160	10	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Algebra Lineal	4	64	4	64	4	64															
	ACD	4	64	4	64	4	64															
	APE	0	0	0	0	0	0															
	AA	6	96	6	96	6	96															
	TOTAL	10	160	10	160	10	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Realidad Nacional	3	48	3	48	3	48																
ACD	3	48	3	48	3	48																
APE	0	0	0	0	0	0																
AA	2	32	2	32	2	32																
TOTAL	5	80	5	80	5	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Física Aplicada	2	32	2	32	2	32																
ACD	2	32	2	32	2	32																
APE	0	0	0	0	0	0																
AA	3	48	3	48	3	48																
TOTAL	5	80	5	80	5	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Investigación Científica	4	64	3	48	3	48																
ACD	4	64	3	48	3	48																
APE	0	0	0	0	0	0																
AA	4	64	2	32	2	32																
TOTAL	8	128	5	80	5	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tic	3	48	0	0	0	0																
ACD	3	48	0	0	0	0																
APE	0	0	0	0	0	0																
AA	3	48	0	0	0	0																
TOTAL	6	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
UNIDAD PROFESIONAL	Fundamentos De Programación	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	ACD	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3
	Matemática Aplicada	1	16	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3
	ACD	1	16	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL	1	16	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3
Analisis Y Procesamiento De Señales	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
ACD	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48		
APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
Sistemas Embebidos	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
ACD	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48		
APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
Internet De Las Cosas	2	32	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
ACD	2	32	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48		
APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	2	32	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
Seguridad En Redes	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
ACD	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48		
APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
Radio Definida Por Software	2	32	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
ACD	2	32	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48		
APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	2	32	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Titulación I	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	ACD	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	Titulación II	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	ACD	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
	APE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL	4	64	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	
TOTAL HORAS PERÍODO ACADÉMICO	ACD	19	304	18	288	16	256	15	240	16	256	15	240	18	288	16	256	16	256	16	256	
	APE	5	80	6	96	8	128	9	144	8	128	9	144	6	96	8	128	9	144	8	128	
AA	21	336	21	336	21	336	21	33														