

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**  
**CARRERA DE MECATRÓNICA - ITINERARIO 2: BIOMECATRÓNICA**  
**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											
	Componentes	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN	H	HN		
UNIDAD BÁSICA	ACD	4	64																								
	APE	2	32																								
	AA	4	64																								
	TOTAL	10	160																								
	ACD	4	64																								
	APE	0	0																								
	AA	6	96																								
	TOTAL	10	160																								
	ACD	3	48																								
	APE	2	32																								
AA	2	32																									
TOTAL	7	112																									
ACD	4	64																									
APE	2	32																									
AA	4	64																									
TOTAL	10	160																									
ACD	3	48																									
APE	0	0																									
AA	5	80																									
TOTAL	8	128																									
UNIDAD PROFESIONAL	ACD		0		0		4	64		3	48		3	48		3	48		3	48		3	48		3	48	
	APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32	
	AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		2	32		5	80		3	48	
	TOTAL		0		0		11	176		9	144		8	128		6	96		10	160		10	160		8	128	
	ACD		0		0		4	64		3	48		3	48		2	32		3	48		3	48		3	48	
	APE		0		0		2	32		2	32		2	32		2	32		2	32		2	32		2	32	
	AA		0		0		6	96		5	80		5	80		3	48		4	64		5	80		5	80	
	TOTAL		0		0		12	192		10	160		10	160		7	112		9	144		9	144		10	160	
	ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48	
	APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32	
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		8	128		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3	48		3	48		
APE		0		0		2	32		2	32		1	16		1	16		2	32		2	32		2	32		
AA		0		0		5	80		4	64		4	64		5	80		4	64		4	64		4	64		
TOTAL		0		0		11	176		7	112		7	112		9	144		9	144		10	160		10	160		
ACD		0		0		4	64		2	32		2	32		3	48		3	48		3						