



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA
DESCRIPTOR POR COMPONENTES**



UNIDAD BÁSICA	I PA	EXCT MVT20	FT	1. Cálculo Diferencial e Integral Teg.					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	0	6	10	180			
	II PA	EMEC ELT04	FT	7. Mecánica de Materiales					
		EXCT MVT51	EMEC EL T01						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	1	2	5	90			
		Vinculación		40	TOT.P	130			
		EXCT MVT51	FT	2. Física Teg					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	0	6	10	180			
		EMEC ELT05	AIT	Catedra integradora 3. Diseño Asistido por Computador					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	2	4	10	180			
		ELEE ELT01	AIT	Catedra integradora 4. Electricidad					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	2	4	10	180			
		EMEC ELT01	AIT	Catedra integradora 5. Metrología					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
		COMP ELT01	CL	6. Fundamentos Informaticos					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
		ELEE ELT03	AIT	Catedra integradora 8. Electrónica Básica					
		ELEE EL T01							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Vinculación		40	TOT.P	175			
		ELEE ELT03	AIT	Catedra integradora 9. Electricidad Industrial					
		ELEE EL T01							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Vinculación		40	TOT.P	175			
		ELEE ELT02	AIT	Máquinas Eléctricas 10. Industriales					
		EXCT MVT20	ELEE EL T01						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	2	4	10	180			
		Vinculación		40	TOT.P	220			
		CADM INT01	ISCC	11. Gestión de Innovación y Emprendimiento					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	0	3	5	90			
		CHUM IN T02	CL	12. Comunicación Oral y Escrita					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	0	3	5	90			
UNIDAD PROFESIONAL	III PA	EMEC ELT03	FT	13. Termodinámica aplicada a Máquinas Térmicas					
		EMEC EL T04							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	0	4,5	7,5	135			
		EMEC ELT02	AIT	Catedra integradora 14. Procesos de Manufactura					
		EMEC EL T04							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	2	4	10	180			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	210			
		ELEE ELT06	AIT	Catedra integradora 15. Instrumentación y Sensores					
		ELEE EL T05							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	120			
		ELEE ELT04	AIT	Catedra integradora 16. Instalaciones electricas Industriales					
		ELEE EL T02	ELEE EL T03						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	165			
		ELEE ELT07	AIT	Catedra integradora 17. Electrónica de Potencia					
		ELEE EL T02	ELEE EL T03						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	120			
		CHUM IN T01	CL	18. Metodología de la Investigación					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	0	3	5	90			
		EMEC ELT08	FT	19. Mecánica de Fluidos					
		EMEC EL T03							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	120			
		EMEC ELT06	AIT	Catedra integradora 20. Sistemas CAD - CAM					
		EMEC EL T02							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	165			
		EMEC ELT07	AIT	Catedra integradora 21. Soldadura					
		EMEC EL T02							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	165			
		ELEE ELT08	AIT	Catedra integradora 22. Sistemas Eléctricos de Potencia					
		ELEE EL T04	ELEE EL T07						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	2	4	10	180			
		Prácticas Pre Profesionales		30	TOT.P	210			
		CHUM IN T01	FT	24. Aprendizaje del Inglés Técnico					
		EMEC EL T01							
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
UNIDAD DE TITULACIÓN	V PA	ELEE ELT09	AIT	Catedra integradora 25. Automatización y Accionamientos Oleoneumáticos					
		ELEE MVT01	ELEE EL T08	ELEE EL T07					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		4	4	2	10	180			
		Opción de Titulación		60	TOT.P	240			
		EMEC ELT10	AIT	Catedra integradora 26. Mantenimiento Industrial					
		EMEC EL T06	EMEC EL T07	ELEE EL T08					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Opción de Titulación		60	TOT.P	195			
		EMEC ELT09	AIT	Catedra integradora 27. Refrigeración y Aire Acondicionado					
		ELEE MVT01	EMEC EL T08						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	2	1	5	90			
		Opción de Titulación		60	TOT.P	150			
		ELEE ELT10	AIT	Catedra integradora 28. Centrales de Generación Eléctrica					
		ELEE EL T08	EMEC EL T08						
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		3	2	2,5	7,5	135			
		Opción de Titulación		60	TOT.P	195			
		CHUM IN T04	ISCC	29. Realidad Nacional y Geopolítica					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	0	3	5	90			
		CHUM IN T05	ISCC	30. Liderazgo					
		CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A			
		2	0	3	5	90			