

	INSTITUTO TÉCNICO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES						
	PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL						
PERÍODO	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TI	Pre-requisito
PRIMER CUATRIMESTRE	LET 101	Lengua Española	3	1	2	3	
	INF 100	Informática	2	1	2	0	
	MAT 100	Matemática	3	1	2	3	
	ORI 100	Módulo de Orientación Profesional	3	1	2	3	
	BIO 290	Biología	3	1	2	3	
	QUI 265	Química general	3	1	4	0	
SUB-TOTALES DEL PRIMER CUATRIMESTRE			17	6	14	12	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	INF 330	Teledetección y sistema de información geográfica	3	1	2	3	INF 100
	ECO 240	Economía ambiental	2	1	2	0	MAT 100
	MAR 345	Edafología (suelos y contaminación)	2	1	2	0	QUI 265
	MAR 220	Ecología	3	1	2	3	BIO 290
	MAT 280	Estadística general	2	1	2	0	BIO 290
	SOC 200	Sociología y urbanismo	2	1	2	0	
	CFO 102	Cambio climático	2	1	2	0	
		Curso "Aplicación de plaguicidas"	0	0	0	5	
SUB-TOTALES DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE			16	7	14	11	
TERCER CUATRIMESTRE	MAR 207	Gestión ambiental	3	1	2	3	
	MAR 235	Instrumentos y mediciones ambientales	3	1	2	3	QUI265, MAR 220
	MAR 255	Desarrollo sostenible	3	1	2	3	BIO 290
	MAR 350	Biodiversidad y áreas protegidas	3	1	2	3	BIO 290 - MAR 220
	ING – 100	Inglés técnico	2	1	2	0	
	CFO 103	Conservación de suelos	3	1	2	3	MAR 345
SUB-TOTALES DEL TERCER CUATRIMESTRE			17	6	12	15	
CUARTO CUATRIMESTRE	MAR 245	Ecoturismo	3	1	2	3	
	MAR 390	Meteorología y bioclimatología	3	1	2	3	BIO 290 -MAR 235
	MAR 365	Gestión integrada del medio ambiente	3	1	2	3	MAR 207
	MAR 215	Seguridad e higiene ambiental	3	1	2	3	
	MAR 330	Gestión de proyectos ambientales	2	1	2	0	ECO 240
	MAR 375	Técnicas de saneamiento y restauración ambiental	2	1	2	0	CFO-103
	ADM 220	Calidad y control ambiental	3	1	2	3	MAR-207
	Seminario “Restauración de ecosistemas forestales”		0	0	0	1	
	Seminario “Marco Legal y políticas públicas ambientales”		0	0	0	1	
	SUB-TOTALES DEL CUARTO CUATRIMESTRE			19	7	14	17
QUINTO CUATRIMESTRE	MAR 320	Manejo de cuencas hidrográficas	3	1	2	3	CFO 103
	ADM 310	Gestión del talento humano	3	1	2	3	
	PRA 106	Formulación de Emprendimiento Productivo	7	1	2	15	
	MAR 380	Extensión y comunicación ambiental	2	1	2	0	LET 101
	MAR 265	Evaluación de impacto ambiental	2	1	2	0	MAR 330
	LET 102	Redacción de Informes Técnicos	1	1	0	0	LET 101
	PRA 107	Servicio Comunitario	1	0	0	3	
SUB-TOTALES DEL QUINTO CUATRIMESTRE			19	6	10	24	
SEXTO CUAT.	PRA 108	Prácticas Profesionales	11	0	0	33	
			99	32	64	112	208
TOTALES DE HORAS				480	960	1680	3,120 horas
PORCENTAJES DE HORAS				16%	31%	53%	100%

El **Módulo de Orientación Profesional** incluye: Orientación Institucional, Técnicas de Estudios, Introducción a los Recursos Naturales y Sociedad, Ética Profesional, Manejo de Conflictos y Mercado de Trabajo.