

		INSTITUTO TÉCNICO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES					
PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN CIENCIAS FORESTALES							
PERÍODO	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TI	Pre-requisito
PRIMER CUATRIMESTRE	LET 101	Lengua Española	3	1	2	3	Bachiller
	INF 100	Informática	2	1	2	0	Bachiller
	MAT 100	Matemática	3	1	2	3	Bachiller
	ORI 100	Módulo de Orientación Profesional	3	1	2	3	Bachiller
	BIO 290	Biología	3	1	2	3	Bachiller
	QUI 265	Química General	3	1	4	0	Bachiller
SUB-TOTALES DEL PRIMER CUATRIMESTRE			17	6	14	12	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	INF 330	Teledetección y Sistemas de Información Geográfica	3	1	2	3	INF 100
	ECO 240	Economía Ambiental	2	1	2	0	MAT 100
	MAR 345	Edafología	2	1	2	0	QUI 265
	MAR 220	Ecología	3	1	2	3	BIO 290
	BIO 292	Botánica General	2	1	2	0	BIO 290
	MAT 280	Estadística General	2	1	2	0	MAT 100
	CFO 101	Manejo del Fuego	3	1	2	3	
	CFO 102	Cambio Climático	2	1	2	0	
		Curso Aplicación de Plaguicidas	0	0	0	5	
SUB-TOTALES DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE			19	8	16	14	
TERCER CUATRIMESTRE	CFO 103	Conservación de Suelos	3	1	2	3	MAR 345
	CFO 104	Silvicultura I (Semillas y viveros)	3	1	2	3	MAR 220
	CFO 105	Dasometría	3	1	2	3	MAT 280
	CFO 106	Plagas y Enfermedades Forestales	2	1	2	0	BIO 290
	MAR 350	Biodiversidad y Áreas Protegidas	3	1	2	3	MAR 220
	CFO 107	Dendrología	3	1	2	3	BIO 292
	ING 100	Inglés Técnico	2	1	2	0	
		Curso "Monitoreo de Plagas y Enfermedades"	0	0	0	2	
SUB-TOTALES DEL TERCER CUATRIMESTRE			19	7	14	17	
CUARTO CUATRIMESTRE	CFO 108	Inventario forestal	3	1	2	3	CFO 105 -107
	CFO 109	Silvicultura II (Manejo de plantaciones)	3	1	2	3	CFO 104
	CFO 110	Industria forestal	2	1	2	0	CFO 105
	CFO 111	Aprovechamiento Forestal	2	1	2	0	CFO 105
	MAR 330	Gestión de Proyectos Ambientales	2	1	2	0	ECO 240
	CFO 112	Agroforestería	3	1	2	3	CFO 103
		Seminario "Marco legal y Políticas Públicas Ambientales"	0	0	0	1	
		Seminario "Restauración de Ecosistemas Forestales"	0	0	0	1	
SUB-TOTALES DEL CUARTO CUATRIMESTRE			15	6	12	11	
QUINTO CUATRIMESTRE	MAR 320	Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	3	1	2	3	CFO 112
	CFO 113	Manejo Forestal Sostenible	3	1	2	3	CFO 109
	PRA 106	Formulación de Emprendimiento Productivo	7	1	2	15	MAR 330
	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	LET 101
SUB-TOTALES DEL QUINTO CUATRIMESTRE			19	6	10	24	
SEXTO CUATRIMESTRE	PRA 108	Prácticas Profesionales	11	0	0	33	
			100	33	66	111	210
TOTALES DE HORAS				495	990	1665	3,150
PORCENTAJES DE HORAS				16%	31%	53%	100%

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