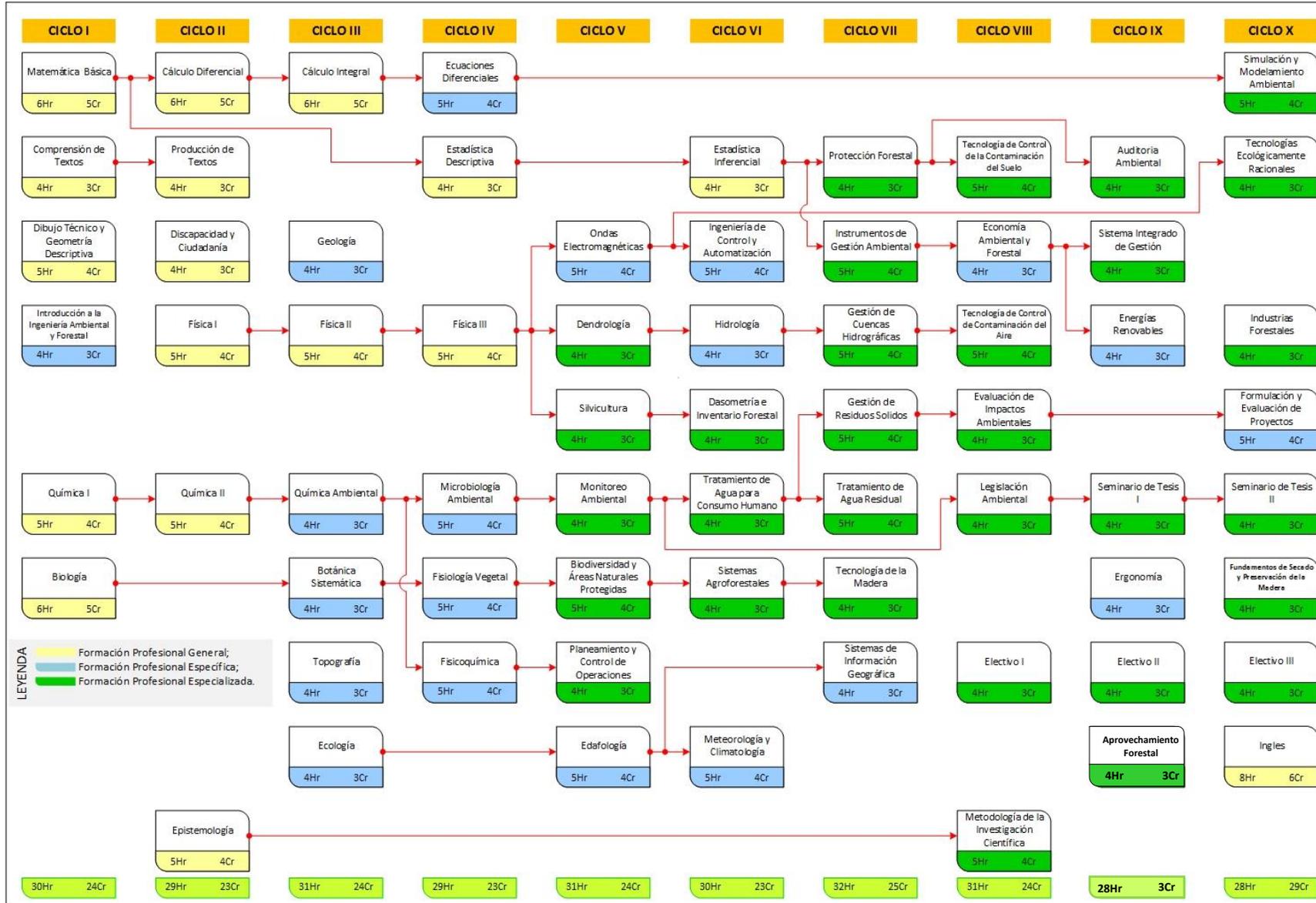


Malla curriculares



5.3 Plan de estudios

5.3.1 Estructura del plan de estudios

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
I	020311	FG	Matemática Básica	4	2	6	5	Ninguno
	020312	FG	Biología	4	2	6	5	Ninguno
	020313	FG	Dibujo técnico y geometría descriptiva	3	2	5	4	Ninguno
	020314	FG	Química I	3	2	5	4	Ninguno
	020315	FG	Comprensión de Textos	2	2	4	3	Ninguno
	020316	FE	Introducción a la Ingeniería Ambiental y Forestal	2	2	4	3	Ninguno
	Total Semestre			18	12	30	24	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
II	020321	FG	Calculo Diferencial	4	2	6	5	020311
	020322	FG	Física I	3	2	5	4	
	020323	FG	Química II	3	2	5	4	020314
	020324	FG	Producción de Textos	2	2	4	3	020315
	020325	FG	Discapacidad y ciudadanía	2	2	4	3	
	020326	FG	Epistemología	3	2	5	4	
	Total Semestre			17	12	29	23	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
III	020331	FG	Calculo Integral	4	2	6	5	020321
	020332	FG	Física II	3	2	5	4	020322
	020333	FE	Geología	2	2	4	3	
	020334	FE	Química Ambiental	2	2	4	3	020323
	020335	FE	Ecología	2	2	4	3	
	020336	FE	Botánica Sistemática	2	2	4	3	020312
	020337	FE	Topografía	2	2	4	3	
	Total Semestre			19	16	35	27	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
IV	020341	FE	Ecuaciones Diferenciales	3	2	5	4	020331
	020342	FG	Estadística Descriptiva	2	2	4	3	020311
	020343	FG	Física III	3	2	5	4	020332
	020344	FE	Físico Química	3	2	5	4	020334
	020345	FE	Fisiología Vegetal	3	2	5	4	020336
	020346	FE	Microbiología Ambiental	3	2	5	4	020334
	Total Semestre			17	12	29	23	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
V	020351	FESP	Biodiversidad y ANP	3	2	5	4	020345
	020352	FESP	Silvicultura	2	2	4	3	020343
	020353	FESP	Dendrología	2	2	4	3	020343
	020354	FESP	Planeamiento y Control de Operaciones	2	2	4	3	020344
	020355	FE	Ondas Electromagnéticas	3	2	5	4	020343
	020356	FE	Edafología	3	2	5	4	020335
	020357	FESP	Monitoreo Ambiental	2	2	4	3	020346
			Total Semestre	17	14	31	24	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
VI	020361	FE	Hidrología	2	2	4	3	020353
	020362	FESP	Sistemas Agroforestales	2	2	4	3	020351
	020363	FESP	Tratamiento de agua para consumo Humano	2	2	4	3	020357
	020364	FG	Estadística Inferencial	2	2	4	3	020342
	020365	FESP	Dasometria e Inventario forestal	2	2	4	3	020352
	020366	FE	Meteorología y Climatología	3	2	5	4	020356
	020367	FE	Ingeniería de control y automatización	3	2	5	4	020355
			Total Semestre	16	14	30	23	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
VII	020371	FESP	Gestión de Cuencas Hidrográficas	3	2	5	4	020361
	20372	FESP	Tecnología de la Madera	2	2	4	3	020362
	020373	FESP	Protección Forestal	2	2	4	3	020364
	020374	FESP	Tratamiento de Aguas Residuales	3	2	5	4	020363
	020375	FESP	Instrumentos de Gestión Ambiental	3	2	5	4	020364
	020376	FESP	Gestión de Residuos solidos	3	2	5	4	020363
	020377	FE	Sistema de Información Geográfica	2	2	4	3	020356
			Total Semestre	18	14	32	25	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
VIII	020381	FE	Economía Ambiental y Forestal	2	2	4	3	020375
	020382	FESP	Evaluación de Impacto Ambiental	2	2	4	3	020376
	020383	FESP	Tecnologías de Control de Contaminación del Aire	2	3	5	4	020371
	020384	FESP	Tecnología de Control de contaminación del Suelo	2	3	5	4	020373
	020385	FESP	Legislación Ambiental	2	2	4	3	020357
	020386	FESP	Metodología de la Investigación Científica	3	2	5	4	020326
	020387	FESP	Electivo –I	2	2	4	3	

		Total Semestre	15	16	31	24	
--	--	-----------------------	----	----	-----------	-----------	--

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
IX	0203ED	FESP	Aprovechamiento Forestal	2	2	4	3	
	020392	FESP	Seminario de Tesis I	2	2	4	3	020385
	020393	FESP	Sistemas Integrados de Gestión	2	2	4	3	020381
	020394	FE	Energías Renovables	2	2	4	3	020381
	020395	FE	Ergonomía	2	2	4	3	020331
	020396	FESP	Auditoría Ambiental	2	2	4	3	020373
	020397	FESP	Electivo-II	2	2	4	3	
			Total Semestre	14	14	28	21	

Sem.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
X	0203A1	FESP	Seminario de Tesis II	2	2	4	3	020392
	0203A2	FE	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2	5	4	020382
	0203A3	FESP	Industrias Forestales	2	2	4	3	
	0203A4	FESP	Fundamentos de Secado y Preservación de la Madera	2	2	4	3	
	0203A5	FESP	Simulación y Modelamiento Ambiental	3	2	5	4	020341
	0203A6	FESP	Tecnologías Ecológicamente Racionales	2	2	4	3	020355
	0203A7	FESP	Electivo-III	2	2	4	3	
	0203A8	FG	Ingles	4	4	8	6	
			Total Semestre	20	18	38	29	

.	Código	Área	Nombre del Curso	HT	HP	TH	Cred.	Pre-req.
ELECTIVOS	0203E1	E	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	4	3	Ninguno
	0203E2	E	RECURSOS Y NECESIDADES ENERGÉTICAS	2	2	4	3	Ninguno
	0203E3	E	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	2	2	4	3	Ninguno
	0203E4	E	INGENIERÍA DE LA ILUMINACIÓN Y DOMOTICA	2	2	4	3	Ninguno
	0203E5	E	SEGURIDAD E HIGIENE MINERA	2	2	4	3	Ninguno
	0203E6	E	PROTECCIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA	2	2	4	3	Ninguno
	0203E7	E	INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL	2	2	4	3	Ninguno
	0203E8	E	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	2	4	3	Ninguno
	0203E9	E	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD	2	2	4	3	Ninguno
	0203EA	E	SOFTWARE AMBIENTAL	2	2	4	3	Ninguno
	0203EB	E	FABRICACIÓN DE PULPA Y PAPEL	2	2	4	3	Ninguno
	0203EC	E	CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	2	2	4	3	Ninguno

	0203EE	E	QUÍMICA DE LA MADERA	2	2	4	3	Ninguno
	0203EF	E	CONSTRUCCIONES FORESTALES	2	2	4	3	Ninguno
	0203EG	E	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	4	3	Ninguno
	0203EH	E	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2	2	4	3	Ninguno