

7.1 PLAN DE ESTUDIOS O PLAN CURRICULAR CARRERA "INGENIERÍA FORESTAL"

Se considera un TOTAL DE HORAS DOCENTE igual a 5; es decir, todas las asignaturas poseen un total de 5 horas académicas; comprendidas entre horas teóricas (HT) y horas prácticas (HP). Las restantes corresponden a horas de trabajo en laboratorio (HL) o gabinete (HG).

Primer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS1001	CÁLCULO I	3	2			5	INGRESO
2	CBAS1002	QUÍMICA GENERAL	3	2	2		7	INGRESO
3	AGRO1103	MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	3	2	2		7	INGRESO
4	IFOR1201	GEOBOTÁNICA	3	2	2		7	INGRESO
5	CBAS1004	BIOLOGIA GENERAL	3	2			5	INGRESO
6	CBAS1006	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN TÉCNICA	3	2			5	INGRESO
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	6	0	36	

Segundo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS2001	CÁLCULO II	3	2			5	CBAS1001
2	CBAS1005	FÍSICA I	3	2			5	NINGUNO
3	CBAS2003	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	2		7	CBAS1002
4	IFOR2201	DENDROLOGIA	3	2	2		7	IFOR1201
5	AGRO3103	SISTEMÁTICA VEGETAL	3	2			5	CBAS1103
6	INGA2206	CLIMATOLOGÍA	3	2			5	IFOR1201
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	4	0	34	

Tercer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	INGA4206	TOPOGRAFÍA	3	2		2	7	CBAS1005
2	CBAS3002	BIOQUÍMICA	3	2	2		7	CBAS2003
3	AGRO3104	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	2		7	AGRO1103
4	CBAS2004	QUÍMICA ANALÍTICA	3	2	2		7	CBAS1002
5	AGRO3105	EDAFOLOGÍA	3	2	2		7	CBAS1002
6	AGRO4101	ENTOMOLOGÍA	3	2	2		7	IFOR2201
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	8	2	42	

Cuarto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	ZOOT4405	GENÉTICA GENERAL	3	2			5	CBAS3002
2	IFOR4209	FISIOLOGIA VEGETAL 2	3	2			5	AGRO3104
3	CBAS3001	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2		7	CBAS2001
4	ZOOT2405	ESTADÍSTICA	3	2			5	CBAS2001
5	CBAS3003	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	2		2	7	CBAS2101
6	AGRO4103	FITOPATOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3104
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	2	2	36	

Quinto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IFOR5201	TÉCNICAS DE ARBOLADO Y PAISAJISMO	3	2		1	6	IFOR4209
2	INGA5202	ECOLOGÍA	3	2			5	ZOOT4405
3	IFOR4202	SILVICULTURA	3	2			5	IFOR2201
4	IFOR5207	MANEJO DE VIVEROS Y PROD. FORESTAL INTENSIVA	3	2			5	AGRO4103
5	INGA5205	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2			5	INGA3105
6	INGA5206	FERTILIDAD Y FERTILIZANTES	3	2	2		7	INGA3105
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	4	0	33	

Sexto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IFOR6201	GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS FORESTALES	3	2			5	INGA5202
2	IPTA6302	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	2			5	IFOR5207
3	IFOR6209	XILOTECNOLOGÍA	3	2	2		7	IFOR5207
4	IFOR6207	DASOMETRIA Y EVALUACIÓN FORESTAL	3	2			5	IFOR5201
5	IFOR7209	POLITICA Y LEGISLACIÓN FORESTAL	3	2			5	NINGUNO
6	ZOOT6406	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	3	2			5	ZOOT2405
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	0	2	32	

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	INGA7202	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	3	2		1	6	IFOR6207
2	AGRO8112	DASONOMÍA Y AGROFORESTERÍA	3	2			5	IFOR2201
3	INGA7206	HIDROLOGIA	3	2			5	INGA5205
4	AGRO7101	INTERACCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA	3	2			5	CBAS1006
5	INGA6204	RIEGOS Y DRENAJES	3	2			5	AGRO3105
6	AGRO7108	FITOMEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	3	2	1		6	IFOR5207
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	1	2	32	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	INGA8203	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESERTIZACIÓN DE TIERRAS	3	2			5	INGA5205
2	ZOOT6403	PRADERAS Y SISTEMAS SILVOPASTORILES	3	2			5	INGA5206
3	INGA8208	OREDENAMIENTO TERRITORIAL	3	2			5	IFOR6207
4	AGRO8104	FRUTICULTURA	3	2			5	IFOR4209
5	AGRO8105	BIOTECNOLOGÍA	3	2			5	ZOOT4405
6	AGRO8106	ETNOBOTÁNICA Y PLANTAS MEDICINALES	3	2			5	ZOOT4405
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	2	0	30	

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIINGA	SEMINARIO DE TITULACIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA, RRNN Y MEDIO AMBIENTE	3	2			5	100% vencido
		TOTAL HORAS / SEMANA	3	2	0	0	5	

TOTAL HORAS DE LA CARRERA

Detalle	HT	HP	HL	HG	HT
Total horas por semana	147	98	29	6	280
Total horas en aula y laboratorio	2940	1960	580	120	5600
Prácticas laborales					200
CARGA HORARIA ESTUDIANTIL					5800
CRÉDITOS ACADÉMICOS					290

7.2 Codificación de sigla por asignatura.

La sigla de cada una de las asignaturas se realiza por medio de un código alfanumérico, compuesto por 3 letras seguidas por 3 números:

