

## 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	SISTEMATICA 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			5	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	34	

**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	XILOTECNOLOGIA	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	2	0	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 COMUNITARIO	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	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	2			5	IFOR6207
4	AGRO8104	FRUTICULTURA	3	2			5	IFOR4209
5	AGRO8105	BIOTECNOLOGÍA	3	2	1		6	ZOOT4405
6	AGRO8106	ETNOBOTÁNICA Y PLANTAS MEDICINALES	3	2			5	ZOOT4405
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	1	0	31	

### 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**

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