

Carrera de INGENIERÍA FORESTAL

PLAN DE ESTUDIOS ANTERIOR (2017)	PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL (2018)	Equivalencia
----------------------------------	--------------------------------	--------------

Primer Semestre

Seme	SIGLA	ASIGNATURA	Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito	
			Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla	Condición
1	CBAS1101	CALCULO I	1	CBAS1101	CÁLCULO I	3	2			5	INGRESO	Ho
1	CBAS 1102	QUÍMICA GENERAL	2	CBAS1102	QUÍMICA GENERAL	3	2	2		7	INGRESO	Ho
1	CBAS1103	MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	3	CBAS1103	MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	3	2	2		7	INGRESO	Ho
1	CBAS1105	DIBUJO TÉCNICO	4	IFOR1401	GEOBOTÁNICA	3	2	2		7	INGRESO	Comp
1	CBAS1107	BIOLOGÍA GENERAL	5	CBAS1107	BIOLOGÍA GENERAL	3	2			5	INGRESO	Ho
1	CBAS1106	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	6	CBAS1106	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN TÉCNICA	3	2			5	INGRESO	Conv
TOTAL HORAS / SEMANA						18	12	6	0	36		

Segundo Semestre

	SIGLA	ASIGNATURA	Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito	
			Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla	Condición
2	CBAS2101	CALCULO II	1	CBAS2101	CÁLCULO II	3	2			5	CBAS1101	Ho
2	CBAS2102	FÍSICA GENERAL	2	CBAS2102	FÍSICA GENERAL	3	2			5	INGRESO	Ho
2	CBAS2103	QUÍMICA ORGÁNICA	3	CBAS2103	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	2		7	CBAS1102	Ho
4	IFOR4401	DENDROLOGÍA	4	IFOR2401	DENDROLOGÍA	3	2	2		7	IFOR1401	
2	CBAS2105	SISTEMATIZACIÓN VEGETAL	5	CBAS2105	SISTEMÁTICA VEGETAL	3	2			5	CBAS1103	Conv
2	CBAS2106	CLIMATOLOGÍA	6	CBAS2106	CLIMATOLOGÍA	3	2			5	INGRESO	Ho
TOTAL HORAS / SEMANA						18	12	4	0	34		

Tercer Semestre

	SIGLA	ASIGNATURA	Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito	
			Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla	Condición
3	INGA3201	TOPOGRAFÍA	1	INGA3201	TOPOGRAFÍA	3	2		2	7	CBAS2102	Ho
3	CBAS3102	BIOQUÍMICA	2	CBAS3102	BIOQUÍMICA	3	2	2		7	CBAS2103	Ho
3	IAGR3403	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	IAGR3403	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	2		7	CBAS2105	Ho
2	CBAS2104	QUÍMICA ANALÍTICA	4	CBAS2104	QUÍMICA ANALÍTICA	3	2	2		7	CBAS1102	Ho
3	INGA3205	EDAFOLOGÍA	5	INGA3205	EDAFOLOGÍA	3	2	2		7	IFOR2401	Ho
3	IAGR3406	ENTOMOLOGÍA	6	IAGR3406	ENTOMOLOGÍA	3	2	2		7	IFOR2401	Ho
TOTAL HORAS / SEMANA						18	12	10	2	42		

Cuarto Semestre

	SIGLA	ASIGNATURA	Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito	
			Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla	Condición
4	IAGR4401	GENÉTICA GENERAL	1	IAGR4401	GENÉTICA GENERAL	3	2			5	CBAS3102	
			2	IFOR4409	FISIOLOGÍA VEGETAL 2	3	2	2		7	IAGR3403	
3	CBAS3101	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	CBAS3101	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2			5	CBAS2101	Ho
4	CBAS4104	ESTADÍSTICA	4	CBAS4104	ESTADÍSTICA	3	2			5	CBAS1106	
4	CBAS4105	SIMULACIÓN DE PROCESOS	5	CBAS4105	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	2		2	7	CBAS2101	
4	IAGR4406	FITOPATOLOGÍA	6	IAGR4406	FITOPATOLOGÍA	3	2	2		7	IAGR3403	
TOTAL HORAS / SEMANA						18	12	4	2	36		

Quinto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IFOR5401	TÉCNICAS DE ARBOLADO Y PAISAJISMO	3	2		1	6	IFOR4409
2	INGA5202	ECOLOGÍA	3	2			5	CBAS4104
3	IFOR4402	SILVICULTURA	3	2			5	IFOR2401
4	IFOR5407	MANEJO DE VIVEROS Y PRODUCCIÓN FORESTAL INTENSIVA	3	2			5	IAGR4406
5	INGA5205	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2			5	INGA3205
6	INGA5206	FERTILIDAD Y FERTILIZANTES	3	2	2		7	INGA3205
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	2	1	33	

4 | IFOR4402 | SILVICULTURA Y MANEJO DE VIVEROS

Sexto Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IFOR6401	GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS FORESTALES	3	2			5	INGA5202
2	PROT6302	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	2			5	IFOR5407
3	IFOR6409	XILOTECNOLOGÍA	3	2	2		7	IFOR5407
4	IFOR6407	DASOMETRÍA Y EVALUACIÓN FORESTAL	3	2			5	IFOR5401
5	IFOR7409	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN FORESTAL	3	2			5	CBAS1106
6	IAGR6406	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	3	2			5	CBAS4104
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	2	0	32	

Séptimo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	INGA7201	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	3	2		1	6	INGA3201
2	IAGR8401	DASONOMÍA Y AGROFORESTERÍA	3	2			5	IFOR6407
3	INGA7205	HIDROLOGÍA	3	2			5	INGA5205
4	PROT7304	DESARROLLO AGRARIO Y EXTENSIÓN	3	2			5	PROT6302
5	INGA6205	RIEGOS Y DRENAJES	3	2			5	INGA3205
6	IAGR7406	FITOMEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	3	2	1		6	IAGR4401
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	1	1	32	

Octavo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	INGA8201	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESERTIZACIÓN DE TIERRAS	3	2			5	INGA5205
2	IAGR7405	MANEJO DE PRADERAS	3	2			5	IAGR7406
3	INGA8208	MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS Y SERVICIOS ECOLÓGICOS	3	2			5	IFOR6407
4	IAGR8404	FRUTICULTURA	3	2			5	IAGR8401
5	IAGR8405	BIOTECNOLOGÍA	3	2			5	IAGR7406
6	IAGR8406	ETNOBOTÁNICA Y PLANTAS MEDICINALES	3	2			5	IAGR7406
		TOTAL HORAS / SEMANA	18	12	0	0	30	

Noveno Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGR	SEMINARIO DE TITULACIÓN FIT - FOR	3	2			5	100% vencido
		TOTAL HORAS / SEMANA	3	2	0	0	5	

TOTAL DE HORAS Y CREDITOS

Detalle	HT	HP	HL	HG	Total
Horas por semana	150	105	29	6	290
Total de horas	3000	2100	580	120	5800
<i>Total de Créditos académicos</i>					290