



Plan de estudios del programa de estudios de Ingeniería Forestal

Código	Nombre del curso	Tipo de estudios	Naturaleza del curso	Tipo de curso	créditos totales	créditos		Horas		Curso prerequisite
						Teoría	Práctica	Teoría	Práctica	
Ciclo 1										
IF0101	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA FORESTAL	General	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0102	REALIDAD SOCIAL PERUANA	General	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0103	CÁLCULO DIFERENCIAL	General	Teórico-Práctico	0	4	2	2	32	64	Ninguno
IF0104	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	General	Teórico-Práctico	0	4	2	2	32	64	Ninguno
IF0105	BIOLOGÍA GENERAL	General	Teórico-Práctico	0	4	2	2	32	64	Ninguno
IF0106	METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	General	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
Subtotal de horas					21	12	9	192	288	
Ciclo 2										
IF0201	BOTÁNICA TAXONÓMICA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	IF0101
IF0202	ARGUMENTACIÓN Y DEBATE	General	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0203	FÍSICA MECÁNICA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0204	REDACCIÓN ACADÉMICA	General	Teórico-Práctico	0	4	2	2	32	64	IF0106
IF0205	QUÍMICA ORGÁNICA	General	Teórico-Práctico	0	4	2	2	32	64	IF0104
IF0206	CÁLCULO INTEGRAL	Específico	Teórico-Práctico	0	4	2	2	32	64	IF0103
IF0207	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA	General	Teórico-Práctico	0	2	1	1	16	32	Ninguno
Subtotal de horas					23	13	10	208	320	
Ciclo 3										
IF0301	ECOLOGÍA FORESTAL BÁSICA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	IF0201
IF0302	QUÍMICA DE PRODUCTOS FORESTALES	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0303	DENDROLOGÍA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0304	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0305	GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0306	ECUACIONES DIFERENCIALES	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	IF0206
IF0307	FÍSICA ONDULATORIA	Específico	Teórico-Práctico	0	3	2	1	32	32	IF0203
Subtotal de horas					21	14	7	224	224	





Código	Nombre del curso	Tipo de estudios	Naturaleza del curso	Tipo de curso	créditos totales	créditos		Horas		Curso prerequisite
						Teoría	Práctica	Teoría	Práctica	
Ciclo 4										
IF0401	ECOLOGÍA FORESTAL AVANZADA	Específico	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0301
IF0402	BIOESTADÍSTICA	Específico	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0302
IF0403	EDAFOLOGÍA	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	32
IF0404	FISIOLOGÍA FORESTAL	Específico	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0303
IF0405	PERCEPCIÓN REMOTA E INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0304
IF0406	SOCIOLOGÍA Y EXTENSIÓN	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0102
Subtotal de horas					21	12	9	192	288	
Ciclo 5										
IF0501	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	Específico	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0401
IF0502	DENDROLOGÍA APLICADA	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0402
IF0503	HIDROLOGÍA	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0403
IF0504	DISEÑO EXPERIMENTAL	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0404
IF0505	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Específico	Teórico-Práctico	O	3	1	2	16	64	IF0405
IF0506	MEDICIONES FORESTALES	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0507	SUELOS FORESTALES	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
Subtotal de horas					22	13	9	208	288	
Ciclo 6										
IF0601	SILVICULTURA COMUNITARIA	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0602	PROPIEDADES DE LA MADERA	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0507
IF0603	SANIDAD FORESTAL	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0604	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	Específico	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0504
IF0605	APROVECHAMIENTO FORESTAL	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0506
IF0606	SILVICULTURA DE BOSQUES SECOS	Específico	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
	ELECTIVO 1	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	Matrícula
Subtotal de horas					22	14	8	224	256	





Código	Nombre del curso	Tipo de estudios	Naturaleza del curso	Tipo de curso	créditos totales	créditos		Horas		Curso prerrequisito
						Teoría	Práctica	Teoría	Práctica	
Ciclo 7										
IF0701	FITOMEJORAMIENTO FORESTAL	De especialidad	Teórico-Práctico	O	2	1	1	16	32	IF0605
IF0702	GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0602
IF0703	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0603
IF0704	ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0705	PROYECTO INTEGRADOR I	De especialidad	Teórico-Práctico	O	5	3	2	48	64	IF0604
IF0706	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
	ELECTIVO 2	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	
Subtotal de horas					22	14	8	224	256	
Ciclo 8										
IF0801	MANEJO DE BOSQUES SECOS TROPICALES	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0606
IF0802	INDUSTRIAS FORESTALES I	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0703
IF0803	ESTRUCTURAS DE MADERA	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0804	SILVICULTURA DE BOSQUE NATURAL	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0701
IF0805	PROYECTO INTEGRADOR II	De especialidad	Teórico-Práctico	O	5	2	3	32	96	IF0705
	ELECTIVO 3	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	Matrícula
Subtotal de horas					20	12	8	192	256	
Ciclo 9										
IF0901	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS FORESTALES	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0902	GESTIÓN EMPRESARIAL	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0903	INDUSTRIAS FORESTALES II	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	IF0802
IF0904	FAUNA SILVESTRE	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF0905	PROYECTO DE TESIS I	De especialidad	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0805
	ELECTIVO 4	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	Matrícula





Código	Nombre del curso	Tipo de estudios	Naturaleza del curso	Tipo de curso	créditos totales	créditos		Horas		Curso prerequisite
						Teoría	Práctica	Teoría	Práctica	
Subtotal de horas					19	12	7	192	224	

Ciclo 10										
IF1001	ORDENACIÓN DE BOSQUES	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF1002	ÁREAS PROTEGIDAS	De especialidad	Teórico-Práctico	O	3	2	1	32	32	Ninguno
IF1003	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN FORESTAL Y AMBIENTAL	Específico	Teórico-Práctico	O	2	1	1	16	32	Ninguno
IF1004	TALLER DE EMPLEABILIDAD	General	Teórico-Práctico	O	2	1	1	16	32	Ninguno
IF1005	PROYECTO DE TESIS II	De especialidad	Teórico-Práctico	O	4	2	2	32	64	IF0905
	ELECTIVO 5	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	Matrícula
Subtotal de horas					17	10	7	160	224	
Total de horas					208	126	82	2016	2624	

CURSOS ELECTIVOS:

Ciclo 6 - cursos electivos										
IF0607	CONSERVACIÓN DE SUELOS	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0505
IF0608	MODELAMIENTO DE FENÓMENOS BIOLÓGICOS	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	Matrícula
IF0609	SILVICULTURA DE PLANTACIONES	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	Matrícula
Ciclo 7 - cursos electivos										
IF0707	DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0607
IF0708	GESTIÓN DE RECURSOS FORESTALES	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0608
IF0709	DATOS MOLECULARES DE LA BIODIVERSIDAD	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0609
Ciclo 8 - cursos electivos										
IF0806	ORNITOLOGÍA	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0707
IF0807	FERTILIZACIÓN Y FERTILIZANTES	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0708
IF0808	SISTEMAS AGROFORESTALES	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0709
Ciclo 9 - cursos electivos										



"Plan de estudios del Programa de Estudios de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Frontera"

Código	Nombre del curso	Tipo de estudios	Naturaleza del curso	Tipo de curso	créditos totales	créditos		Horas		Curso prerequisite
						Teoría	Práctica	Teoría	Práctica	
IF0906	GESTIÓN DEL RIESGO	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0806
IF0907	GOBERNANZA FORESTAL	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0807
IF0908	ARBORICULTURA URBANA	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0808
Ciclo 10 - cursos electivos										
IF1006	EVALUACIÓN AMBIENTAL	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0906
IF1007	MICORRIZAS	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0907
IF1008	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	De especialidad	Teórico-Práctico	E	3	2	1	32	32	IF0908

