



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO					
CÓDIGO	I SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*101	Biología	3	2	4	Ninguno
IRNR*102	Informática para ingeniería	0	4	2	Ninguno
IRNR*103	Cálculo Diferencial	3	2	4	Ninguno
IRNR*104	Método del Trabajo Universitario	2	2	3	Ninguno
IRNR*105	Química General	3	2	4	Ninguno
IRNR*106	Técnicas de Supervivencia	0	4	2	Ninguno
	Actividad Libre	0	2	1	
TOTAL		11	18	20	

CÓDIGO	II SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*201	Botánica	3	2	4	IRNR*101
IRNR*202	Cartografía	2	2	3	IRNR*102
IRNR*203	Cálculo integral	3	2	4	IRNR*103
IRNR*204	Química Orgánica	3	2	4	IRNR*105
IRNR*205	Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*106
IRNR*206	Redacción Técnica y Comunicación oral	2	2	3	Ninguno
	Actividad Libre	0	2	1	
TOTAL		15	14	22	
TOTAL PRIMER AÑO		26	32	42	

SEGUNDO AÑO					
CÓDIGO	III SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*301	Bioquímica Aplicada a los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*204
IRNR*302	Dasometría	2	2	3	IRNR*205, IRNR*203
IRNR*303	Estadística para Ingeniería de los Recursos Naturales	3	2	4	IRNR*103
IRNR*304	Física I	3	2	4	IRNR*103
IRNR*305	Topografía	2	2	3	IRNR*202
IRNR*306	Zoología	3	2	4	IRNR*101
TOTAL		15	12	21	



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



CÓDIGO	IV SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*401	Dendrología General	2	2	3	IRNR*302, IRNR*201
IRNR*402	Ecofisiología Vegetal	2	2	3	IRNR*201, IRNR*301
IRNR*403	Estadística Aplicada para Ingeniería en los Recursos Naturales	3	2	4	IRNR*303
IRNR*404	Física Aplicado al Estudio de los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*304
IRNR*405	Geoedafología	2	2	3	IRNR*205
IRNR*406	Geomática	2	2	3	IRNR*305
IRNR*407	Microbiología	2	2	3	IRNR*301
TOTAL		15	14	22	
TOTAL SEGUNDO AÑO		30	26	43	

TERCER AÑO					
CÓDIGO	V SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*501	Arquitectura Paisajística	2	2	3	IRNR*405
IRNR*502	Ecología	2	2	3	IRNR*402
IRNR*503	Economía	2	2	3	IRNR*203, IRNR*303
IRNR*504	Genética y Recursos Genéticos	2	2	3	IRNR*407
IRNR*505	Inventario de Flora	2	2	3	IRNR*403, IRNR*401
IRNR*506	Métodos de la Investigación Científica	2	2	3	IRNR*206, IRNR*403
IRNR*507	Meteorología y Climatología	2	2	3	IRNR*404
IRNR*T01	Inglés Técnico I	0	4	2	Inglés Básico – Centro de Idiomas UNAS
	Prácticas de Extensión Universitaria y Proyección Social	0	4	2	Más de 80 créditos
TOTAL		14	22	25	

CÓDIGO	VI SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*601	Ecología Funcional para la Conservación de la Biodiversidad	2	2	3	IRNR*502
IRNR*602	Economía de los Recursos Naturales y Realidad Nacional	2	2	3	IRNR*503
IRNR*603	Hidrología	2	2	3	IRNR*507, IRNR*406
IRNR*604	Micropropagación de Plantas	2	2	3	IRNR*504
IRNR*605	Silvicultura	3	2	4	IRNR*401
IRNR*606	Teledetección	2	2	3	IRNR*406
IRNR*607	Electivo	2	2	3	
IRNR*T02	Inglés Técnico II	0	4	2	IRNR*T01
TOTAL		15	18	24	
TOTAL TERCER AÑO		29	40	49	



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



CUARTO AÑO					
CÓDIGO	VII SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*701	Certificación de Bienes y Servicios Ecosistémicos	2	2	3	IRNR*601
IRNR*702	Manejo de Fauna Silvestre I	2	2	3	IRNR*601, IRNR*306
IRNR*703	Protección de Flora y Fauna Silvestre	2	2	3	IRNR*504
IRNR*704	Tecnología para los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*604
IRNR*705	Valoración de los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*602, IRNR*505
IRNR*706	Zonificación Económica Ecológica y Ordenamiento del Paisaje	2	2	3	IRNR*606, IRNR*603, IRNR* 501
	Electivo	2	2	3	
IRNR*TO3	Taller: Seminario de Investigación	0	2	1	Más de 120 créditos, IRNR*104, IRNR*506
TOTAL		14	16	22	

CÓDIGO	VIII SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*801	Manejo de Fauna Silvestre II	2	2	3	IRNR*702
IRNR*802	Patrimonio Cultural y Conocimientos Ancestrales	2	2	3	IRNR*705
IRNR*803	Política y Legislación de los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*706, IRNR*704
IRNR*804	Restauración de Áreas Degradadas	2	2	3	IRNR*706
IRNR*805	Sistemas Integrales de Producción	2	2	3	IRNR*605
IRNR*806	Tesis I	2	0	2	IRNR*506, IRNR*TO3
IRNR*807	Recursos Turísticos	2	2	3	IRNR*701
	Actividad Libre	0	2	1	
TOTAL		14	14	21	
TOTAL CUARTO AÑO		28	30	43	

QUINTO AÑO					
CÓDIGO	IX SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*901	Desarrollo Empresarial en Recursos Naturales Renovables	2	2	3	IRNR*705, IRNR*805
IRNR*902	Filosofía, Valores Y Ética Profesional	2	2	3	IRNR*803
IRNR*903	Formulación y Evaluación de Proyectos en Recursos Naturales Renovables	2	2	3	IRNR*803
IRNR*904	Manejo Diversificado de Bosques Naturales	2	2	3	IRNR*805



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



IRNR*905	Manejo Integrado del Paisaje y Gestión del Riesgo	2	2	3	IRNR*804
IRNR*906	Manejo de Productos no Maderables	2	2	3	IRNR*801, IRNR*703
IRNR*907	Tesis II	1	2	2	IRNR*806
	Prácticas Pre Profesionales	0	4	2	Más de 160 créditos
TOTAL		13	18	22	

CÓDIGO	X SEMESTRE	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*1001	Antropología Rural y Resolución de Conflictos en Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*802, IRNR*905
IRNR*1002	Áreas Naturales Protegidas	2	2	3	IRNR*807
IRNR*1003	Evaluación de Impactos en los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*903
IRNR*1004	Fiscalización y Auditoría del Aprovechamiento de los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*803, IRNR*904, IRNR*906
IRNR*1005	Gestión de Bosques Tropicales	2	2	3	IRNR*904
IRNR*1006	Pasantía para la Conservación de los Recursos Naturales	1	2	2	IRNR*907
	Electivo	2	2	3	
IRNR*T04	Taller: Emprendimiento en Recursos naturales	0	2	1	IRNR*901
Total		13	16	21	
TOTAL QUINTO AÑO		26	35	43	
				220	

CUADRO DE ASIGNATURAS ELECTIVAS

CURSOS ELECTIVOS					
Cód.	CICLO IMPAR	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*001	Dendrología Avanzada	2	2	3	IRNR*401
IRNR*003	Voluntariado en Flora	2	2	3	IRNR*401
IRNR*035	Extensión Rural	2	2	3	IRNR*205
IRNR*043	Propiedades Físicos y Mecánicos de los Recursos Vegetales	2	2	3	IRNR*401
IRNR*007	Identificación de Zonas Vulnerables	2	2	3	IRNR*406
IRNR*025	Geología	2	2	3	IRNR*205
IRNR*039	Dibujo Técnico y CAD	1	4	3	IRNR*202
IRNR*041	Clasificación y Manejo de Suelos	2	2	3	IRNR*405
IRNR*009	Fitoquímica	2	2	3	IRNR*402
IRNR*023	Agricultura Orgánica	2	2	3	IRNR*605
IRNR*014	Horticultura	2	2	3	IRNR*605
IRNR*019	Producción y Conservación de Semillas	2	2	3	IRNR*605



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



IRNR*027	Remediación del recurso suelo y medios acuosos	2	2	3	IRNR*405
IRNR*029	Recursos Energéticos	2	2	3	IRNR*601
IRNR*021	Costos unitarios y Presupuestos	2	2	3	IRNR*602
IRNR*028	Cultivos hidropónicos	2	2	3	IRNR*604
IRNR*030	Cultivos tropicales	2	2	3	IRNR*605
IRNR*016	Biocomercio y Econegocios	2	2	3	IRNR*602
IRNR*018	Derecho de los Pueblos Indígenas	2	2	3	IRNR*602
IRNR*024	Acuicultura Tropical	2	2	3	IRNR*205
		39	42	60	

CURSOS ELECTIVOS					
Cód.	CICLO PAR	HT	HP	C	PREREQUISITO
IRNR*002	Plantas Medicinales y Alimenticias	2	2	3	IRNR*106
IRNR*038	Contaminación Ambiental	2	2	3	IRNR*301
IRNR*042	Química de los recursos vegetales	2	2	3	IRNR*301
IRNR*006	Lenguaje de Programación	2	2	3	IRNR*305
IRNR*005	Sistemas de Información Geográfico aplicado a los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*305
IRNR*008	Producción de Animales Silvestres	2	2	3	IRNR*306
IRNR*010	Guardaparque en Áreas Naturales Protegidas	2	2	3	IRNR*502
IRNR*011	Recursos Genéticos en Fauna Silvestre	2	2	3	IRNR*504
IRNR*012	Voluntariado en Fauna Silvestre	2	2	3	IRNR*306
IRNR*017	Micología Tropical	2	2	3	IRNR*502
IRNR*013	Entomología	2	2	3	IRNR*306
IRNR*015	sanidad y control biológico de fauna silvestre	2	2	3	IRNR*306
IRNR*033	Trazabilidad de Productos del Bosque	2	2	3	IRNR*705
IRNR*037	Manejo de Sistemas Integrales de Producción	2	2	3	IRNR*705
IRNR*020	Calidad Ambiental y Responsabilidad Social	2	2	3	IRNR*705
IRNR*022	Apicultura	2	2	3	IRNR*306
IRNR*026	Regencia en Bosques y comunidades Nativas	2	2	3	IRNR*705
IRNR*032	Supervisión de Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*705
IRNR*034	Proyectos REDD+	2	2	3	IRNR*701
IRNR*031	Regencia en Fauna Silvestre	2	2	3	IRNR*702
IRNR*036	Planificación y uso de los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*705
IRNR*040	Aprovechamiento de los Recursos Naturales	2	2	3	IRNR*706
IRNR*044	Ingeniería Técnica en Recursos Naturales Renovables	2	2	3	IRNR*706
		46	46	69	



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



CUADRO DE ACTIVIDADES LIBRES AGRUPADAS

CURSOS DE ACTIVIDADES LIBRES					
CÓDIGO		HT	HP	C	PREREQUISITO
Físico-Deportivas					
A0001	Ajedrez	0	2	1	Ninguno
A0002	Artes Marciales	0	2	1	Ninguno
A0004	Atletismo	0	2	1	Ninguno
A0005	Básquetbol	0	2	1	Ninguno
A0007	Físico Culturismo	0	2	1	Ninguno
A0008	Frontón	0	2	1	Ninguno
A0009	Fútbol	0	2	1	Ninguno
A0013	Natación	0	2	1	Ninguno
A0015	Tenis	0	2	1	Ninguno
A0016	Tenis de Mesa	0	2	1	Ninguno
A0017	Vóleibol	0	2	1	Ninguno
Artístico-Culturales					
A0006	Danzas Peruanas	0	2	1	Ninguno
A0010	Instalaciones Eléctricas	0	2	1	Ninguno
A0011	Instrumentos Musicales	0	2	1	Ninguno
A0012	Jardinería	0	2	1	Ninguno
A0014	Primeros Auxilios	0	2	1	Ninguno
A0018	Etiqueta Social	0	2	1	Ninguno
A0019	Teatro	0	2	1	Ninguno
A0020	Pintura y Dibujo	0	2	1	Ninguno
A0021	Oratoria	0	2	1	Ninguno
Cívico-Comunitarias					
A0022	Manejo de Residuos	0	2	1	Ninguno
A0023	Circuitos Turísticos	0	2	1	Ninguno
A0024	Turismo de Aventura	0	2	1	Ninguno
A0025	Orientación Vocacional	0	2	1	Ninguno
A0026	Brigadas Ecológicas	0	2	1	Ninguno
A0027	Formación Cívica	0	2	1	Ninguno
A0028	Trabajo Comunitario	0	2	1	Ninguno
A0029	Manejo de Herramientas y Equipos de Medición	0	2	1	Ninguno