



### Plan de Asignaturas

PLAN DE ASIGNATURA 2019 – 2023					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	C	REQUISITO
<b>I SEMESTRE</b>					
BI010101	Matemática Básica	3	2	4	Ninguno
BI010102	Física I	3	2	4	Ninguno
BI010103	Química General	3	2	4	Ninguno
BI010105	Biología General	3	2	4	Ninguno
BI010108	Lenguaje y Redacción	2	2	3	Ninguno
IF050101	Introducción a la Ingeniería Forestal	1	2	2	Ninguno
IF050102	Supervivencia en Selva	0	2	1	Ninguno
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	15	14	22	
<b>II SEMESTRE</b>					
BI010201	Matemática I	3	2	4	Matemática Básica
BI010202	Física II	2	2	3	Física I
BI010203	Química Orgánica	3	2	4	Química General
IF050201	Dibujo Asistido por Computadora	0	4	2	Ninguno
IF050202	Edafología	2	2	3	Ninguno
IF050203	Manejo de Herramientas y Equipos Forestales	0	2	1	Ninguno
IF050204	Recursos Forestales y de Fauna Silvestre	2	2	3	Ninguno
	Actividad Cívico-Comunitaria	0	2	1	Ninguno
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	12	18	21	
<b>III SEMESTRE</b>					
BI010109	Cultura de Paz y Defensa Nacional	2	2	3	Ninguno
BI010301	Matemática II	3	2	4	Matemática I
IF050301	Bioquímica	2	2	3	Biología General, Química Orgánica
IF050302	Meteorología y Climatología	2	2	3	Física I
IF050303	Sistemática Forestal	2	2	3	Biología General
IF050304	Topografía General	2	4	4	Dibujo Asistido por Computadora
	Actividad Físico-Deportiva	0	2	1	Ninguno
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	13	16	21	
<b>IV SEMESTRE</b>					
BI010104	Estadística General	3	2	4	Matemática Básica
IF050401	Cartografía Forestal	2	2	3	Topografía General, Manejo de Herramientas y Equipos Forestales
IF050402	Dendrología	2	2	3	Sistemática Forestal
IF050403	Elementos de Silvicultura	2	2	3	Sistemática Forestal
IF050404	Fisiología Vegetal	2	2	3	Bioquímica General, Sistemática Forestal
IF050405	Mensura Forestal	3	2	4	Matemática I, Manejo de Herramientas y Equipos Forestales
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	14	12	20	



V SEMESTRE					
BI010107	Economía General	2	2	3	Matemática Básica
IF050501	Anatomía de Materiales Lignocelulósicos	2	2	3	Fisiología Vegetal
IF050502	Gestión de Espacios Naturales Protegidos	2	2	3	Recursos Forestales y de Fauna Silvestre, Supervivencia en Selva
IF050503	Maquinaria y Equipos Forestales	3	2	4	Física II, Manejo de Herramientas y Equipos Forestales
IF050504	Química Forestal	2	2	3	Bioquímica
IF050505	Restauración de Ecosistemas Forestales I	2	2	3	Meteorología y Climatología, Supervivencia en Selva
IF050506	Sistemas de Información Geográfica	2	4	4	Cartografía Forestal
	<b><u>TOTAL CRÉDITOS</u></b>	15	16	23	
VI SEMESTRE					
IF050601	Economía Forestal	2	2	3	Economía General, Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
IF050602	Genética Forestal	2	2	3	Estadística General, Fisiología Vegetal
IF050603	Hidrología Forestal	2	2	3	Física II, Meteorología y Climatología
IF050604	Métodos Estadísticos	2	2	3	Estadística General
IF050605	Propiedades Fisicomecánicas de la Madera	2	2	3	Anatomía de Materiales Lignocelulósicos, Física II
IF050606	Restauración de Ecosistemas Forestales II	2	2	3	Recursos Forestales y de Fauna Silvestre, Restauración de Ecosistemas Forestales I
IF050607	Teledetección y Fotogrametría Forestal	2	2	3	Sistemas de Información Geográfica
	<b><u>TOTAL CRÉDITOS</u></b>	14	14	21	
VII SEMESTRE					
IF050701	Aprovechamiento Forestal	2	2	3	Maquinaria y Equipos Forestales, Inventario Forestal
IF050702	Entomología Forestal	2	2	3	Restauración de Ecosistemas Forestales II
IF050703	Redacción Técnica Forestal	1	4	3	Lenguaje y Redacción
IF050704	Resistencia de Materiales Lignocelulósicos	2	2	3	Física II, Propiedades Fisicomecánicas de la Madera
IF050705	Secado y Preservado de la Madera	2	2	3	Propiedades Fisicomecánicas de la Madera
IF050706	Sociología Rural y Amazónica	2	2	3	Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
IF050707	Valoración Forestal	2	2	3	Economía Forestal
	Actividad Artístico-Cultural	0	2	1	Ninguno
	<b><u>TOTAL CRÉDITOS</u></b>	13	18	22	



VIII SEMESTRE					
IF050801	Ingeniería de los Productos Forestales	2	2	3	Aprovechamiento Forestal, Propiedades Fisicomecánicas de la Madera
IF050802	Inventario Forestal	2	2	3	Dendrología, Elementos de Silvicultura, Teledetección y Fotogrametría Forestal, Mensura Forestal
IF050803	Legislación y Administración Forestal	2	2	3	Aprovechamiento Forestal, Redacción Técnica Forestal
IF050804	Manejo Forestal	2	2	3	Aprovechamiento Forestal, Teledetección Forestal
IF050805	Metodología de la Investigación Científica	2	2	3	Lenguaje y Redacción, Métodos Estadísticos
IF050806	Patología Forestal	2	2	3	Elementos de Silvicultura, Entomología Forestal
	Electivo	1	2	2	
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	13	16	21	
IX SEMESTRE					
IF050901	Biología Forestal	2	2	3	Genética General
IF050902	Educación y Extensión Rural	1	2	2	Sociología Rural y Amazónica
IF050903	Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales	2	2	3	Legislación y Administración Forestal, Valoración Forestal
IF050904	Gestión de los Recursos Forestales	2	2	3	Valoración Forestal
IF050905	Industrias de Transformación Mecánica de la Madera	2	2	3	Ingeniería de los Productos Forestales, Legislación y Administración Forestal
IF050906	Inglés Técnico	1	2	2	Ninguno
IF050907	Sistemas Agroforestales	2	2	3	Manejo Forestal, Patología Forestal
	Electivo	1	2	2	
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	13	16	21	
X SEMESTRE					
IF051001	Análisis de Costos Unitarios de Proyectos Forestales	2	2	3	Ingeniería de los Productos Forestales, Valoración Forestal
IF051002	Evaluación de Impacto Ambiental en Proyectos Forestales	2	2	3	Industrias de Transformación Mecánica de la Madera, Legislación y Administración Forestal
IF051003	Industrias Forestales de Transformación Química	2	2	3	Química Forestal
IF051004	Manejo Integrado de Cuencas Forestales	2	2	3	Gestión de los Recursos Forestales, Hidrología Forestal
IF051005	Ordenación Forestal	2	2	3	Inventario Forestal, Manejo Forestal
IF051006	Planeamiento de Empresas Forestales	2	2	3	Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales, Industrias de Transformación Mecánica de la Madera
	Electivo	2	2	3	
	Electivo	2	2	3	
	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	16	16	24	



### Plan de Asignaturas – Cursos Electivos del Semestre Par

ASIGNATURAS ELECTIVAS - SEMESTRE PAR					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	C	REQUISITO
IF05E101	Adhesivos y Encolado de la Madera	0	4	2	Anatomía de Materiales Lignocelulósicos, Química Forestal
IF05E102	Arboricultura Urbana y Áreas Verdes	2	2	3	Dendrología, Elementos de Silvicultura
IF05E103	Caminos e Infraestructura Forestal	2	2	3	Aprovechamiento Forestal, Cartografía Forestal
IF05E105	Construcciones Forestales	2	2	3	Propiedades Fisicomecánicas de la Madera, Resistencia de Materiales Lignocelulósicos
IF05E106	Costos de Operaciones Forestales	2	2	3	Ingeniería de los Productos Forestales
IF05E107	Deontología Para ingeniería	1	4	3	Ninguno
IF05E108	Desarrollo Personal	2	2	3	Ninguno
IF05E109	Diseño de Muebles	2	2	3	Industrias de Transformación Mecánica de la Madera
IF05E111	Fitoquímica de Plantas Medicinales	2	2	3	Química Forestal
IF05E112	Gestión de Títulos Habilitantes	2	2	3	Legislación y Administración Forestal
IF05E113	Gestión del Riesgo de Desastres	2	2	3	Ninguno
IF05E114	Impacto Ambiental en Industrias Forestales	2	2	3	Sociología Rural y Amazónica
IF05E115	Incendios Forestales	1	2	2	Restauración de Ecosistemas Forestales I
IF05E116	Manejo de Bosques Secundarios	1	4	3	Elementos de Silvicultura
IF05E117	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Forestales	2	2	3	Entomología Forestal
IF05E124	Producción y Usos de Abonos Orgánicos	2	2	3	Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
IF05E125	Productos Dendroenergéticos	1	2	2	Industrias de Transformación Mecánica de la Madera
IF05E129	Seguridad y Salud Ocupacional en Empresas Forestales	1	2	2	Aprovechamiento Forestal
IF05E131	Suelos Forestales	1	2	2	Edafología, Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
IF05E133	Trazabilidad Forestal	1	2	2	Aprovechamiento Forestal



### Plan de Asignaturas – Cursos Electivos del Semestre Impar

ASIGNATURAS ELECTIVAS - SEMESTRE IMPAR					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	C	REQUISITO
IF05E104	Certificación Forestal	2	2	3	Ingeniería de los Productos Forestales
IF05E110	Evaluación de Bosques y Fauna Silvestre	2	2	3	Gestión de Espacios Naturales Protegidos
IF05E118	Manejo de Sistemas Agroforestales	2	2	3	Sistemas Agroforestales
IF05E119	Operaciones Unitarias	1	2	2	Propiedades Fisicomecánicas de la Madera
IF05E120	Políticas Públicas y Realidad Forestal	1	2	2	Legislación y Administración Forestal
IF05E121	Producción de Plantas Medicinales, Ornamentales y Frutales Nativos	1	2	2	Elementos de Silvicultura
IF05E122	Producción en Vivero Forestal	1	4	3	Elementos de Silvicultura
IF05E123	Producción Piscícola Tropical	1	4	3	Ninguno
IF05E126	Productos Diferentes a la Madera	1	2	2	Ingeniería de los Productos Forestales
IF05E127	Pulpa y Papel	1	4	3	Química Forestal
IF05E128	Recuperación de Áreas Degradadas con Especies Forestales	2	2	3	Edafología, Restauración de Ecosistemas Forestales II
IF05E130	Servicios Ecosistémicos Forestales	1	2	2	Legislación y Administración Forestal
IF05E132	Trabajabilidad de la Madera	1	2	2	Ingeniería de los Productos Forestales
IF05E134	Variabilidad Genética Forestal	2	2	3	Genética Forestal
IF05E135	Zoología General	1	4	3	Biología General

### Resumen General del Plan de Estudios

ASIGNATURAS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS AGRUPADOS	PORCENTAJE
ESTUDIOS GENERALES	47	47	21.9%
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	88	168	40.9%
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	80		37.2%
<b><u>TOTAL CRÉDITOS</u></b>	215	215	100%