

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA DE INGENIERO AGRÓNOMO EN RECURSOS FORESTALES PLAN 2014

SEM.	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS Y OPTATIVAS	CREDITOS	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						
I	<table border="1"> <tr> <td>Desarrollo de Habilidades del Pensamiento 1 1 4 6</td> <td>Botánica 1 3 2 6</td> <td>Matemáticas 1 4 1 7</td> <td>Biología 1 3 2 6</td> <td>Química 1 3 2 6</td> <td>Climatología y Meteorología 1 3 2 6</td> </tr> </table>	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento 1 1 4 6	Botánica 1 3 2 6	Matemáticas 1 4 1 7	Biología 1 3 2 6	Química 1 3 2 6	Climatología y Meteorología 1 3 2 6	37	<p>Práctica Forestal</p> <p>Computación A partir del inicio del primer semestre y hasta el inicio del tercero, se acreditarán dos módulos.</p> <p>Arte y Cultura A partir del inicio del primer semestre y hasta antes del quinto, se acreditará: un Curso o Taller y la asistencia a cuatro eventos de arte y cultura (un evento por semestre)</p> <p>Deporte A partir del inicio del primer semestre y hasta antes de iniciar el quinto, se acreditará: una Clínica Deportiva y la participación en un evento deportivo.</p> <p>Además partir del inicio del quinto semestre y hasta antes de iniciar el octavo, se acreditará: una Clínica más y la Participación en otro evento deportivo.</p>
Desarrollo de Habilidades del Pensamiento 1 1 4 6	Botánica 1 3 2 6	Matemáticas 1 4 1 7	Biología 1 3 2 6	Química 1 3 2 6	Climatología y Meteorología 1 3 2 6				
II	<table border="1"> <tr> <td>Edafología 2 3 2 6</td> <td>Botánica Sistemática 2 3 2 6</td> <td>Bioestadística I 1 3 2 6</td> <td>Ecología Forestal 3 3 2 6</td> <td>Bioquímica 1 3 2 6</td> <td>Topografía 1 3 2 7</td> </tr> </table>	Edafología 2 3 2 6	Botánica Sistemática 2 3 2 6	Bioestadística I 1 3 2 6	Ecología Forestal 3 3 2 6	Bioquímica 1 3 2 6	Topografía 1 3 2 7	37	
Edafología 2 3 2 6	Botánica Sistemática 2 3 2 6	Bioestadística I 1 3 2 6	Ecología Forestal 3 3 2 6	Bioquímica 1 3 2 6	Topografía 1 3 2 7				
III	<table border="1"> <tr> <td>Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3 2 6</td> <td>Política y Legislación Ambiental Forestal 3 4 1 6</td> <td>Bioestadística II 1 3 2 6</td> <td>Ecología de Poblaciones y Comunidades 1 3 2 6</td> <td>Microbiología 2 3 2 7</td> <td>Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota 1 3 2 7</td> </tr> </table>	Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3 2 6	Política y Legislación Ambiental Forestal 3 4 1 6	Bioestadística II 1 3 2 6	Ecología de Poblaciones y Comunidades 1 3 2 6	Microbiología 2 3 2 7	Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota 1 3 2 7	38	
Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3 2 6	Política y Legislación Ambiental Forestal 3 4 1 6	Bioestadística II 1 3 2 6	Ecología de Poblaciones y Comunidades 1 3 2 6	Microbiología 2 3 2 7	Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota 1 3 2 7				
IV	<table border="1"> <tr> <td>Manejo de Cuencas Hidrológicas 2 3 2 7</td> <td>Diseños Experimentales y de Muestreo 2 3 2 6</td> <td>Evaluación de Recursos Naturales 3 2 3 7</td> <td>Mejoramiento Genético Forestal 2 3 2 6</td> <td>Ecofisiología Vegetal 1 3 2 7</td> <td>Economía 1 3 2 6</td> </tr> </table>	Manejo de Cuencas Hidrológicas 2 3 2 7	Diseños Experimentales y de Muestreo 2 3 2 6	Evaluación de Recursos Naturales 3 2 3 7	Mejoramiento Genético Forestal 2 3 2 6	Ecofisiología Vegetal 1 3 2 7	Economía 1 3 2 6	39	
Manejo de Cuencas Hidrológicas 2 3 2 7	Diseños Experimentales y de Muestreo 2 3 2 6	Evaluación de Recursos Naturales 3 2 3 7	Mejoramiento Genético Forestal 2 3 2 6	Ecofisiología Vegetal 1 3 2 7	Economía 1 3 2 6				
V	<table border="1"> <tr> <td>Maquinaria y Caminos Forestales 3 3 2 6</td> <td>Metodología y Seminario de Investigación 2 3 2 6</td> <td>Dasonomía 3 3 2 6</td> <td>Semillas, Viveros y Plantaciones Forestales 2 3 2 6</td> <td>Entomología y Fitopatología 2 3 2 7</td> <td>Sociología Rural 1 3 2 6</td> </tr> </table>	Maquinaria y Caminos Forestales 3 3 2 6	Metodología y Seminario de Investigación 2 3 2 6	Dasonomía 3 3 2 6	Semillas, Viveros y Plantaciones Forestales 2 3 2 6	Entomología y Fitopatología 2 3 2 7	Sociología Rural 1 3 2 6	37	
Maquinaria y Caminos Forestales 3 3 2 6	Metodología y Seminario de Investigación 2 3 2 6	Dasonomía 3 3 2 6	Semillas, Viveros y Plantaciones Forestales 2 3 2 6	Entomología y Fitopatología 2 3 2 7	Sociología Rural 1 3 2 6				
VI	<table border="1"> <tr> <td>Manejo de Ecosistemas Forestales Semiáridos 3 3 2 6</td> <td>Anatomía y Tecnología de la Madera 3 3 2 6</td> <td>Silvicultura 3 3 2 6</td> <td>Manejo de Ecosistemas Templados y Tropicales 3 3 2 7</td> <td>Protección Forestal 3 2 3 7</td> <td>Formulación y Evaluación de Proyectos 2 3 2 6</td> </tr> </table>	Manejo de Ecosistemas Forestales Semiáridos 3 3 2 6	Anatomía y Tecnología de la Madera 3 3 2 6	Silvicultura 3 3 2 6	Manejo de Ecosistemas Templados y Tropicales 3 3 2 7	Protección Forestal 3 2 3 7	Formulación y Evaluación de Proyectos 2 3 2 6	38	
Manejo de Ecosistemas Forestales Semiáridos 3 3 2 6	Anatomía y Tecnología de la Madera 3 3 2 6	Silvicultura 3 3 2 6	Manejo de Ecosistemas Templados y Tropicales 3 3 2 7	Protección Forestal 3 2 3 7	Formulación y Evaluación de Proyectos 2 3 2 6				
VII	<table border="1"> <tr> <td>Servicios Ambientales 3 3 2 6</td> <td>Optativa 1 7</td> <td>Optativa 2 7</td> <td>Evaluación de Impacto Ambiental 2 2 3 7</td> <td>Optativa 3 7</td> <td>Administración de Empresas Forestales 3 3 2 6</td> </tr> </table>	Servicios Ambientales 3 3 2 6	Optativa 1 7	Optativa 2 7	Evaluación de Impacto Ambiental 2 2 3 7	Optativa 3 7	Administración de Empresas Forestales 3 3 2 6	40	
Servicios Ambientales 3 3 2 6	Optativa 1 7	Optativa 2 7	Evaluación de Impacto Ambiental 2 2 3 7	Optativa 3 7	Administración de Empresas Forestales 3 3 2 6				
VIII	Residencia 3 0 30 42	42							
IX	<table border="1"> <tr> <td>Optativa 4 7</td> <td>Optativa 5 7</td> <td>Optativa 6 7</td> <td>Optativa 7 7</td> <td>Optativa 8 7</td> <td>Optativa 9 7</td> </tr> </table>	Optativa 4 7	Optativa 5 7	Optativa 6 7	Optativa 7 7	Optativa 8 7	Optativa 9 7	42	
Optativa 4 7	Optativa 5 7	Optativa 6 7	Optativa 7 7	Optativa 8 7	Optativa 9 7				

ACTIVIDADES DERIVADAS DEL SISTEMA TUTORIAL

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1 = Nombre de la materia
2 = Línea curricular
3 = Horas teoría/semana
4 = Horas práctica/semana
5 = Créditos

ASIGNATURAS OPTATIVAS	
<ul style="list-style-type: none"> Manejo de Áreas Naturales Protegidas Productos Forestales no Maderables Sistemas Agroforestales Manejo Integrado de Insectos Plaga Ecología del Paisaje Fauna Silvestre Agronegocios 	<ul style="list-style-type: none"> Extensión Forestal Ordenamiento Territorial Patología Forestal Entomología Forestal Recreación y Ecoturismo Industrias Forestales Cultura Empresarial

La línea curricular y el requisito para cursar las asignaturas optativas, horas teoría/semana, horas práctica/semana y horas trabajo adicional alumno están señalados en los programas analíticos correspondientes.

Total de créditos **350**

LÍNEAS CURRICULARES
1. Básica Común
2. Agronómica
3. Forestal
4. Desarrollo Personal

SERVICIO SOCIAL
Es una actividad académica que forma parte de la curricula y es requisito obligatorio para el egreso.
Se podrá realizar de acuerdo a lo dispuesto en el apartado de Lineamientos de Evaluación y Acreditación del proyecto curricular.

A. D. S. Tutorial
A juicio del Tutor cuando se detecte deficiencias el alumno según sea el caso deberá acreditar las actividades siguientes: Cursos o Talleres cortos de Ortografía, Lectura, Redacción, Técnicas de Estudio, TIC's, Además de la Asistencia a Seminarios y Eventos Académicos relacionados con la carrera.