

**MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA DE INGENIERO AGRONÓMICA EN FITOTECNIA PLAN 2014**

SEM.	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS Y OPTATIVAS						CRÉDITOS	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
I	Química 1 3   2 6	Climatología y Meteorología 1 3   2 6	Matemáticas 1 4   1 7	Maquinaria Agropecuaria 1 3   2 6	Botánica 1 3   2 6	Biología 1 3   2 6	42	Práctica Agrícola 2 0   5 5	Computación A partir del inicio del primer semestre y hasta el inicio del tercero, se acreditarán dos módulos.	Arte y Cultura A partir del inicio del primer semestre y hasta antes de iniciar el quinto, se acreditará: un Curso o Taller y la asistencia a cuatro eventos de arte y cultura (un evento por semestre)	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.
II	Edafología 1 3   2 6	Ecología y Sustentabilidad 1 3   2 6	Topografía 1 3   2 7	Bioquímica 1 3   2 6	Legislación y Organizaciones Rurales 3 4   2 7	Genética General 1 3   2 6	38	Inglés Semestre I Nivel I Semestre II Nivel II Semestre III Nivel III Semestre IV Nivel IV Semestre V Nivel V	Además, a partir del inicio del quinto semestre y hasta el inicio del noveno, se acreditará la asistencia a cuatro eventos más de arte y cultura (un evento por semestre).	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.	
III	Fisiología Vegetal 1 3   2 7	Hidrología 2 3   2 6	Bioestadística 1 3   2 6	Entomología General 2 3   2 6	Microbiología 1 3   2 7	Administración de Empresas Agrícolas 3 3   2 6	38				
IV	Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal 2 3   2 6	Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3   2 6	Diseños Experimentales 2 3   2 6	Entomología Agrícola 2 3   2 6	Fitopatología 2 3   2 6	Mejoramiento Genético Vegetal 2 3   2 6	36				
V	Abonos y Mejoradores 2 3   2 6	Relación Agua Suelo Planta Atmósfera 2 3   2 6	Metodología y Seminario 2 3   2 6	Manejo de Malezas 2 3   2 6	Manejo de Plaguicidas 2 3   2 6	Inocuidad Agroalimentaria 4 4   2 7	37				
VI	Taller: Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria 2 0   7 7	Diseño y Operación de Sistemas de Riego 2 3   2 7	Producción de Hortalizas 4 3   2 7	Cultivos Básicos 4 3   2 7	Manejo de Enfermedades e Insectos Plaga 2 4   2 7	Oleaginosas, Fibras e Industriales 4 3   2 7	42				
VII	Taller: Agua Suelo 2 0   7 7	Fruticultura 4 3   2 7	Optativa 1 3   2 7	Optativa 2 3   2 7	Optativa 3 3   2 7	Optativa 4 3   2 7	42	Residencia 4 0   30 42			
VIII							42				
IX	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas 3 3   2 7	Taller: Diseño y Manejo de Sistemas de Producción Agrícola 0   7 7	Optativa 5 3   2 7	Optativa 6 3   2 7	Optativa 7 3   2 7	Optativa 8 3   7	42	<b>Total de créditos 359</b>			

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"> <li>- Cultivos Alternativos</li> <li>- Cultivos Ornamentales</li> <li>- Cultivos Protegidos</li> <li>- Agricultura Orgánica</li> <li>- Producción de Semillas</li> <li>- Propagación Vegetal</li> <li>- Virología Agrícola</li> <li>- Acarología Agrícola</li> <li>- Control Biológico</li> <li>- Biotecnología Agrícola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comercio Internacional</li> <li>- Agronegocios</li> <li>- Cultura Empresarial</li> <li>- Extensión Agropecuaria</li> <li>- Economía Agrícola</li> <li>- Cultivos Agrogenéticos</li> <li>- Fertilización</li> <li>- Manejo de Cuencas Hidrológicas</li> <li>- Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota</li> <li>- Impacto Ambiental</li> </ul>
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.	

LÍNEAS CURRICULARES
1. Básica Común
2. Agronómica
3. Socio Administrativas
4. Producción Agrícola
5. 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, Además de la Asistencia a Seminarios y Eventos Académicos relacionados con la carrera.