

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA DE INGENIERO AGRÓNOMO ZOOTECNISTA PLAN 2014

SEM.	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS Y OPTATIVAS	CRÉDITOS	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
------	--------------------------------------	----------	-----------------------------

I	<table border="1"> <tr> <td>Matemáticas 1 4 1 7</td> <td>Botánica 1 3 2 6</td> <td>Climatología y Meteorología 1 3 2 6</td> <td>Desarrollo de Habilidades del Pensamiento 1 1 4 6</td> <td>Química 1 3 2 6</td> <td>Topografía 1 3 2 7</td> </tr> </table>	Matemáticas 1 4 1 7	Botánica 1 3 2 6	Climatología y Meteorología 1 3 2 6	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento 1 1 4 6	Química 1 3 2 6	Topografía 1 3 2 7	43	Práctica Pecuaria 5 créditos
Matemáticas 1 4 1 7	Botánica 1 3 2 6	Climatología y Meteorología 1 3 2 6	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento 1 1 4 6	Química 1 3 2 6	Topografía 1 3 2 7				
II	<table border="1"> <tr> <td>Métodos Estadísticos 2 3 2 6</td> <td>Sociología Rural 3 3 2 6</td> <td>Edafología y Fertilidad de Suelos 2 4 2 7</td> <td>Genética 1 3 2 6</td> <td>Bioquímica 1 3 2 6</td> <td>Maquinaria Agropecuaria 1 3 2 6</td> </tr> </table>	Métodos Estadísticos 2 3 2 6	Sociología Rural 3 3 2 6	Edafología y Fertilidad de Suelos 2 4 2 7	Genética 1 3 2 6	Bioquímica 1 3 2 6	Maquinaria Agropecuaria 1 3 2 6	37	Inglés Semestre I Nivel I Semestre II Nivel II Semestre III Nivel III Semestre IV Nivel IV Semestre V Nivel V
Métodos Estadísticos 2 3 2 6	Sociología Rural 3 3 2 6	Edafología y Fertilidad de Suelos 2 4 2 7	Genética 1 3 2 6	Bioquímica 1 3 2 6	Maquinaria Agropecuaria 1 3 2 6				
III	<table border="1"> <tr> <td>Diseños Experimentales y de Muestreo 2 3 2 6</td> <td>Fisiología Vegetal 1 3 2 7</td> <td>Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3 2 6</td> <td>Mejoramiento Genético Animal 3 3 2 6</td> <td>Anatomía y Fisiología Animal 3 3 2 6</td> <td>Ecología de Poblaciones y Comunidades 1 3 2 6</td> </tr> </table>	Diseños Experimentales y de Muestreo 2 3 2 6	Fisiología Vegetal 1 3 2 7	Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3 2 6	Mejoramiento Genético Animal 3 3 2 6	Anatomía y Fisiología Animal 3 3 2 6	Ecología de Poblaciones y Comunidades 1 3 2 6	37	Computación A partir del inicio del primer semestre y hasta el inicio del tercero, se acreditarán dos módulos.
Diseños Experimentales y de Muestreo 2 3 2 6	Fisiología Vegetal 1 3 2 7	Uso y Conservación del Suelo y Agua 2 3 2 6	Mejoramiento Genético Animal 3 3 2 6	Anatomía y Fisiología Animal 3 3 2 6	Ecología de Poblaciones y Comunidades 1 3 2 6				
IV	<table border="1"> <tr> <td>Metodología y Seminario de Investigación 2 3 2 6</td> <td>Administración de Empresas Pecuarias 3 3 2 6</td> <td>Relación Agua Suelo Planta Atmósfera 2 3 2 6</td> <td>Fisiología de la Reproducción 4 3 2 6</td> <td>Nutrición Animal 4 3 2 6</td> <td>Plantas de Pastizal 2 3 2 6</td> </tr> </table>	Metodología y Seminario de Investigación 2 3 2 6	Administración de Empresas Pecuarias 3 3 2 6	Relación Agua Suelo Planta Atmósfera 2 3 2 6	Fisiología de la Reproducción 4 3 2 6	Nutrición Animal 4 3 2 6	Plantas de Pastizal 2 3 2 6	36	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)
Metodología y Seminario de Investigación 2 3 2 6	Administración de Empresas Pecuarias 3 3 2 6	Relación Agua Suelo Planta Atmósfera 2 3 2 6	Fisiología de la Reproducción 4 3 2 6	Nutrición Animal 4 3 2 6	Plantas de Pastizal 2 3 2 6				
V	<table border="1"> <tr> <td>Sanidad Animal 4 3 2 6</td> <td>Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios 3 3 2 6</td> <td>Producción de Forrajes 2 3 2 6</td> <td>Manejo Reproductivo 4 3 2 6</td> <td>Alimentación de Rumiantes 4 3 2 6</td> <td>Manejo de Pastizales 2 3 2 7</td> </tr> </table>	Sanidad Animal 4 3 2 6	Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios 3 3 2 6	Producción de Forrajes 2 3 2 6	Manejo Reproductivo 4 3 2 6	Alimentación de Rumiantes 4 3 2 6	Manejo de Pastizales 2 3 2 7	37	Deporte A partir del inicio del primer semestre y hasta antes del quinto, se acreditará: una Clínica Deportiva y la participación en un evento deportivo.
Sanidad Animal 4 3 2 6	Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios 3 3 2 6	Producción de Forrajes 2 3 2 6	Manejo Reproductivo 4 3 2 6	Alimentación de Rumiantes 4 3 2 6	Manejo de Pastizales 2 3 2 7				
VI	<table border="1"> <tr> <td>Producción de Bovino de Carne 4 3 2 6</td> <td>Producción de Caprinos 4 3 2 6</td> <td>Producción de Ovinos 4 3 2 6</td> <td>Producción de Bovino de Leche 4 3 2 6</td> <td>Alimentación de no Rumiantes 4 3 2 6</td> <td>Rehabilitación de Pastizales 2 3 2 7</td> </tr> </table>	Producción de Bovino de Carne 4 3 2 6	Producción de Caprinos 4 3 2 6	Producción de Ovinos 4 3 2 6	Producción de Bovino de Leche 4 3 2 6	Alimentación de no Rumiantes 4 3 2 6	Rehabilitación de Pastizales 2 3 2 7	44	Taller de Manejo de Recursos Forrajeros 7 créditos
Producción de Bovino de Carne 4 3 2 6	Producción de Caprinos 4 3 2 6	Producción de Ovinos 4 3 2 6	Producción de Bovino de Leche 4 3 2 6	Alimentación de no Rumiantes 4 3 2 6	Rehabilitación de Pastizales 2 3 2 7				
VII	<table border="1"> <tr> <td>Optativa 1 3 2 7</td> <td>Optativa 2 3 2 7</td> <td>Optativa 3 3 2 7</td> <td>Producción de Aves 4 3 2 6</td> <td>Producción de Porcinos 4 3 2 6</td> <td>Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota 1 3 2 7</td> </tr> </table>	Optativa 1 3 2 7	Optativa 2 3 2 7	Optativa 3 3 2 7	Producción de Aves 4 3 2 6	Producción de Porcinos 4 3 2 6	Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota 1 3 2 7	47	Taller de Alimentación y Reproducción Animal 7 créditos
Optativa 1 3 2 7	Optativa 2 3 2 7	Optativa 3 3 2 7	Producción de Aves 4 3 2 6	Producción de Porcinos 4 3 2 6	Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota 1 3 2 7				
VIII	Residencia 4 0 30 42	42							
IX	<table border="1"> <tr> <td>Optativa 4 3 2 7</td> <td>Optativa 5 3 2 7</td> <td>Optativa 6 3 2 7</td> <td>Optativa 7 3 2 7</td> <td>Optativa 8 3 2 7</td> <td>Optativa 9 3 2 7</td> </tr> </table>	Optativa 4 3 2 7	Optativa 5 3 2 7	Optativa 6 3 2 7	Optativa 7 3 2 7	Optativa 8 3 2 7	Optativa 9 3 2 7	49	Taller de Producción y Manejo Zootécnico 7 créditos
Optativa 4 3 2 7	Optativa 5 3 2 7	Optativa 6 3 2 7	Optativa 7 3 2 7	Optativa 8 3 2 7	Optativa 9 3 2 7				

43	Práctica Pecuaria 5 créditos	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 del 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 del quinto, se acreditará: una Clínica Deportiva y la participación en un evento deportivo.
37	Inglés Semestre I Nivel I Semestre II Nivel II Semestre III Nivel III Semestre IV Nivel IV Semestre V Nivel V			
37				
36				
37				
44	Taller de Manejo de Recursos Forrajeros 7 créditos		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.
47	Taller de Alimentación y Reproducción Animal 7 créditos			
42				
49	Taller de Producción y Manejo Zootécnico 7 créditos			

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"> Industrialización de Lácteos Industrialización de Cárnicos Especies Alternativas Cunicultura Extensión Agropecuaria Apicultura Manejo de Praderas Cultivadas Agronegocios Cultura Empresarial 	<ul style="list-style-type: none"> Inocuidad Alimentaria Diseño y Operación de Sistemas de Riego Fauna Silvestre Manejo de Cuencas Hidrológicas Evaluación de Impacto Ambiental Producción de Gramíneas Nativas Formulación y Balanceo de Raciones Legislación y Organizaciones Rurales Acuicultura
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 **372**

LÍNEAS CURRICULARES
1. Básica Común 2. Agronómica 3. Socio Administrativas 4. Producción Pecuaria 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.

Actividades 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.