

## Características del Plan de Estudios del programa de Maestría en Ciencias Agrarias

Componente	Asignaturas	Porcentaje
Componente de Disciplinar	<u>Metodología de investigación</u>	48%
	<u>Biometría de avanzada aplicada a la agricultura</u>	
	<u>Sistemas de producción agrícola sostenible</u>	
	<u>Sistema de producción pecuaria</u>	
	<u>Nutrición vegetal</u>	
	<u>Gestión agroempresarial</u>	
	Electiva I	
	Electiva II	
	Electiva III	
	Electiva IV	
Componente de formación investigativa (CFINT)	<u>Seminario de Investigación I</u>	52%
	<u>Seminario de Investigación II</u>	
	<u>Seminario de Investigación III</u>	
	<u>Trabajo de grado</u>	

### Propuesta de cursos electivos Maestría en Ciencias Agrarias de la Unipamplona

	Líneas priorizadas		
Componente de Formación interdisciplinaria	Producción agrícola	Producción Pecuaria	Administración Agropecuaria y Agronegocios
Electiva I	Biotecnología vegetal	Nutrición animal	Desarrollo regional
Códigos	550315	550316	550317
Electiva II	Conservación del suelo y agua	Fisiología animal y salud	Impactos Ambiental en los Sistemas Agropecuarios
Códigos	550318	550319	550320
Electiva III	Actualización en manejo integrado de plagas	Biotecnología Animal	SIG y automatización de sistemas de producción agropecuarios
Códigos	550321	550322	550323
Electiva IV	Fisiología de cultivos de importancia económica	Bienestar animal	Administración y Mercadeo.
Códigos	550324	550325	550326

**Pensum del programa de Maestría en Ciencias Agrarias de la Unipamplona**  
**PRIMER SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>CD</b>	<b>HCD</b>	<b>HCI</b>	<b>HTS</b>
550301	<u>Metodología de Investigación</u>	CFD	3	<u>36</u>	<u>108</u>	<u>144</u>
550302	<u>Biometría de Avanzada Aplicada a la Agricultura</u>	CFD	3	<u>36</u>	<u>108</u>	<u>144</u>
550303	<u>Sistemas de Producción Agrícola Sostenible</u>	CFD	3	<u>36</u>	<u>108</u>	<u>144</u>
550304	Electiva I	CFD	2	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
<b>Total Créditos</b>			<b>11</b>	<b>132</b>	<b>396</b>	<b>528</b>

**SEGUNDO SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>CD</b>	<b>HCD</b>	<b>HCI</b>	<b>HTS</b>
550305	<u>Seminario de Investigación I</u>	CFI	<u>3</u>	<u>36</u>	<u>108</u>	<u>144</u>
550306	<u>Sistema de Producción Pecuaria</u>	CFD	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
550307	<u>Nutrición Vegetal</u>	CFD	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
550308	<u>Electiva II</u>	CFD	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
<b>Total Créditos</b>			<b>9</b>	<b>108</b>	<b>324</b>	<b>432</b>

**TERCER SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>CD</b>	<b>HCD</b>	<b>HCI</b>	<b>HTS</b>
550309	<u>Seminario de Investigación II</u>	CFI	<u>3</u>	<u>36</u>	<u>108</u>	<u>144</u>
550310	<u>Gestión Agroempresarial</u>	CFD	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
550311	<u>Electiva III</u>	CFD	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
550312	<u>Electiva IV</u>	CFD	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>72</u>	<u>96</u>
<b>Total Créditos</b>			<b>9</b>	<b>108</b>	<b>324</b>	<b>432</b>

**CUARTO SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>CD</b>	<b>HCD</b>	<b>HCI</b>	<b>HTS</b>
550313	<u>Seminario de Investigación III</u>	CFI	<u>3</u>	<u>36</u>	<u>108</u>	<u>144</u>

550314	Trabajo de grado	CFI	16	192	576	768
<b>Total Créditos</b>			<b>19</b>	<b>228</b>	<b>684</b>	<b>912</b>

**Tabla 3,5. Resumen total de horas del plan de estudios de la Maestría en Ciencias Agrarias**

<b>CD</b>	<b>HCD</b>	<b>HCI</b>	<b>HTS</b>
48	576	1728	2304

<b>Componente</b>	<b>CFD</b>	<b>CFI</b>
Créditos	23	25
Porcentaje	48.0 %	52.0%

### **Convenciones**

CD: Créditos

HCD: Horas de Contacto Directo

HCI: Horas de Contacto indirecto

HTS: Horas Totales Semestre

CFD: Componente Formación Disciplinar.

CFI: Componente de Formación para la Investigación.