

## Licenciatura en Ingeniería en Producción Animal

**Modalidad: Presencial**  
**Créditos: 192**

**Sede: La Villa y Santiago**  
**156 teórico, 68 práctico**

<b>I CUATRIMESTRE</b>							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2426	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	0	0	0	0	0	
2412	DESARROLLO PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	3	0	0	3	3	
5730	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4	
5904	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	6	4	
2621	ANATOMÍA GENERAL	2	2	0	4	3	
3894	ZOOLOGÍA GENERAL	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	

<b>II CUATRIMESTRE</b>							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
705	ESPAÑOL I	3	0	0	3	3	
2600	BIOQUÍMICA	2	2	0	4	3	<b>5904</b>
5731	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4	<b>5730</b>
2310	ZOOTECNIA	2	2	0	4	3	
912	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO	2	2	0	4	3	
2602	FISIOLOGÍA ANIMAL	3	0	0	3	3	<b>2621</b>
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	

<b>III CUATRIMESTRE</b>							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2610	SALUD ANIMAL I	2	2	0	4	3	<b>2310</b>
6014	AGRONOMÍA DE PASTURAS	2	2	0	4	3	
2618	EDAFOLOGÍA	2	2	0	4	3	<b>5904</b>
5500	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	3	
2267	TOPOGRAFÍA	2	2	0	4	3	<b>5731</b>
1100	INGLÉS	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	

<b>IV CUATRIMESTRE</b>							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
1020	HISTORIA DE PANAMÁ I	3	0	0	3	3	
5907	FÍSICA I	3	0	3	6	4	<b>5730</b>
6015	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE FORRAJES	2	2	0	4	3	<b>6014</b>
1546	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	2	2	0	4	3	<b>2610</b>
2599	AGROQUÍMICA	2	2	0	4	3	<b>5904</b>
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	

<b>V CUATRIMESTRE</b>							
Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
5915	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	2	0	5	4	<b>5730</b>
2611	SALUD ANIMAL II	2	2	0	4	3	<b>2610</b>

1493	MICROBIOLOGÍA	2	2	0	4	3	
2607	PRODUCCIÓN ANIMAL I	2	2	0	4	3	2310
595	ECOLOGÍA	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	

#### VI CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
4080	PRÁCTICA DE CAMPO I	0	6	0	6	3	1546, 2601 2621
2619	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	2	2	0	4	3	1493
1657	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGROPECUARIA	3	0	0	3	3	
294	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	3	0	0	3	3	
2608	PRODUCCIÓN ANIMAL II	2	2	0	4	3	2607
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	

#### VII CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2605	GENÉTICA I	3	0	0	3	3	2602
3519	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	2	2	0	4	3	
2620	PROCESAMIENTOS CÁRNICOS	2	2	0	4	3	2602, 2608 2621
5917	DISEÑO DE EXPERIMENTO	3	2	0	5	4	5915
2609	PRODUCCIÓN ANIMAL III	2	2	0	4	3	2607
5681	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3	
7733	SEMINARIO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	0	0	0	0	0	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	

#### VIII CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2606	GENÉTICA II	3	0	0	3	3	2605
2614	PROCESAMIENTOS LÁCTICOS	2	2	0	4	3	2607 2619
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
1695	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN MODERNA	3	0	0	3	3	
884	FUNDAMENTOS DEL CRISTIANISMO	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	

#### IX CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2625	HIDRÁULICA	3	0	0	3	3	5731
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
4081	PRÁCTICA DE CAMPO II	0	6	0	6	3	4080
1597	PENSAMIENTO SOCIAL Y POLÍTICO	3	0	0	3	3	
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	

#### X CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
1932	RIEGO Y DRENAJE	3	0	0	3	3	2625
2612	BIOTECNOLOGÍA	3	0	0	3	3	2605

2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	
754	ÉTICA Y MORAL	3	0	0	3	3	
2615	TÓPICOS ESPECIALES I	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	

### XI CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
5913	BIENESTAR ANIMAL	3	0	0	3	3	
2616	TÓPICOS ESPECIALES II	3	0	0	3	3	<b>2615</b>
764	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	0	3	3	
5914	REPRODUCCIÓN ANIMAL	3	0	0	3	3	<b>2605</b>
2613	AGROFORESTERÍA	3	0	0	3	3	<b>595</b>
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	

### XII CUATRIMESTRE

Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
2627	CONTROL DE CALIDAD	3	0	0	3	3	
4082	PRÁCTICA DE CAMPO III	0	6	0	6	3	<b>4080</b>
2270	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	
<b>Total de la Licenciatura</b>		<b>156</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>230</b>	<b>192</b>	