

# Licenciatura en Ingeniería en Producción Animal

Resolución N° CTDA-087-2019 del 24 de mayo de 2019

Adendas AD-CTDA-004-2021 del 20 de julio de 2021 y AD-CTDA-01-2022 del 20 de enero de 2022

## Actualización

Modalidad: Presencial

Créditos: 200

Sede: Azuero-Veraguas

164 teóricos, 34 prácticos, 2 laboratorios

I CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
COU	2427	CURSO DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	0	0	0	0	0	No tiene
HUM	2412	DESARROLLO PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	3	0	0	3	3	No tiene
QUIM	5904	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	6	4	No tiene
MAT	5730	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4	No tiene
PANI	6038	ANATOMÍA ANIMAL	2	2	0	4	3	No tiene
ZOOL	3894	ZOOLOGIA GENERAL	3	0	0	3	3	No tiene
SSU	7733	SEMINARIO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	0	0	0	0	0	No tiene
<b>Total cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	
II CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MAT	5731	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4	5730
ESP	5652	ESPAÑOL	3	0	0	3	3	No tiene
ART	912	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO	2	2	0	4	3	No tiene
PANI	6039	ZOOTECNIA	2	2	0	4	3	No tiene
QUIM	2600	BIOQUÍMICA	2	2	0	4	3	5904
PANI	2602	FISIOLOGÍA ANIMAL	3	0	0	3	3	6038
<b>Total cuatrimestre</b>			<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
III CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	3507	EDAFOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	2	2	0	4	3	No tiene
PANI	6033	TOPOGRAFÍA AGRÍCOLA	2	2	0	4	3	No tiene
ING	1100	INGLÉS	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	6040	SALUD ANIMAL I	2	2	0	4	3	No tiene
HUM	5500	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	6014	AGRONOMÍA DE PASTURAS	2	2	0	4	3	No tiene
<b>Total cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
IV CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
HIS	1020	HISTORIA DE PANAMÁ I	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	7442	NUTRICIÓN ANIMAL	2	2	0	4	3	6014-2600
QUIM	6043	AGROQUÍMICA	2	2	0	4	3	5904
FIS	5907	FÍSICA I	3	0	3	6	4	5731
PANI	6015	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE FORRAJES	2	2	0	4	3	6014
<b>Total cuatrimestre</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	
V CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ECO	2711	AGROECOLOGÍA	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	6064	PRODUCCIÓN ANIMAL I	2	2	0	4	3	No tiene
PANI	6042	MICROBIOLOGÍA	2	2	0	4	3	2602
PANI	6044	SALUD ANIMAL II	2	2	0	4	3	6040
HIS	1022	HISTORIA DE PANAMÁ II	3	0	0	3	3	1020
EST	6031	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AGROPECUARIA	3	2	0	5	4	5731
<b>Total cuatrimestre</b>			<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	

VI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	294	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	4080	PRACTICA DE CAMPO I	0	6	0	6	3	6044
QUIM	6047	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	2	2	0	4	3	6064
DER	1657	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGROPECUARIA	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	6045	PRODUCCIÓN ANIMAL II	2	2	0	4	3	6064
PANI	7447	ALIMENTACIÓN ANIMAL	2	2	0	4	3	6014-7442
Total cuatrimestre			12	12	0	24	18	
VII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	2605	GENETICA I	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	3519	EXTENSION AGROPECUARIA	2	2	0	4	3	No tiene
PANI	6048	PROCESAMIENTOS CÁRNICOS	2	2	0	4	3	2602- 6064-6047
PANI	6046	PRODUCCION ANIMAL III	2	2	0	4	3	6045
INV	6032	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA AGROPECUARIA	2	2	0	4	3	No tiene
HIS	6416	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS ESTADOS UNIDOS	3	0	0	3	3	No tiene
Total cuatrimestre			14	8	0	22	18	
VIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	2606	GENETICA II	3	0	0	3	3	2605
PANI	6049	PROCESAMIENTOS LÁCTICOS	2	2	0	4	3	6045
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
ADM	1695	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN MODERNA	3	0	0	3	3	No tiene
HUM	884	FUNDAMENTOS DEL CRISTIANISMO	3	0	0	3	3	No tiene
Total cuatrimestre			14	2	0	16	15	
IX CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	2625	HIDRÁULICA	3	0	0	3	3	5731
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
HUM	1597	PENSAMIENTO SOCIAL Y POLÍTICO	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	4081	PRÁCTICA DE CAMPO II	0	6	0	6	3	4080
Total cuatrimestre			12	6	0	18	15	
X CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	1932	RIEGO Y DRENAJE	3	0	0	3	3	2625
PANI	2612	BIOTECNOLOGÍA	3	0	0	3	3	2606
PANI	2615	TOPICOS ESPECIALES I	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
HUM	754	ÉTICA Y MORAL	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
Total cuatrimestre			18	0	0	18	18	
XI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
PANI	5913	BIENESTAR ANIMAL	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	2616	TOPICOS ESPECIALES II	3	0	0	3	3	2615
ADM	764	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	5914	REPRODUCCIÓN ANIMAL	3	0	0	3	3	2606
PANI	2613	AGROFORESTERÍA	3	0	0	3	3	2711
Total cuatrimestre			15	0	0	15	15	
XII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	2627	CONTROL DE CALIDAD	3	0	0	3	3	No tiene
PANI	4082	PRÁCTICA DE CAMPO III	0	6	0	6	3	4081
INV	2270	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	3	XI cuat.
Total cuatrimestre			9	6	0	15	12	
TOTAL DE LA CARRERA			164	68	6	238	200	