

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Primer Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18085	ESP	112	ESPAÑOL I	3	REGULAR	2	3	0	0
18086	QM	104	QUIMICA GENERAL	3	REGULAR	2	0	0	3
18087	MAT	175	MATEMATICA GENERAL	3	REGULAR	2	3	0	0
18089	BOT	106	BOTANICA	3	REGULAR	2	0	0	3
18090	LFIT	193	PRINCIPIO DE PRODUCCION AGRICOLA	3	REGULAR	2	3	0	0
18091	LDA	101	PRINCIPIO DE PRODUCCION AGRONEGOCIOS	3	REGULAR	2	3	0	0
27405	HIST	165	HIST. DE LAS RELACIONES DE PMA. CON LOS E.E.U.U. I	3	REGULAR	3	0	0	0

**Primer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18092	ESP	113	ESPANOL II	3	REGULAR	2	3	0	0
18093	QM	110	QUIMICA ORGANICA	3	REGULAR	2	0	0	3
					<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>
					18086	QM			104
18094	MAT	195	CALCULO DIFERENCIAL	3	REGULAR	2	3	0	0
					<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>
					18087	MAT			175
18096	ZOO	102	ZOOLOGIA	3	REGULAR	2	0	0	3
18097	LCPA	104	PRINCIPIO DE PRODUCCION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
18098	LSA	183	PRINCIPIOS DE MANEJO DE CUENCAS FORESTAL Y AMBI	3	REGULAR	2	3	0	0
27407	HIST	166	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. II	3	REGULAR	3	0	0	0

**Segundo Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
09411	GEO	109	GEOGRAFIA DE PANAMA	3	REGULAR	3	0	0	0
11105	HIST	118	HISTORIA DE PANAMA	3	REGULAR	3	0	0	0
18088	ING	103	INGLES I	3	REGULAR	2	3	0	0

**Segundo Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18534	LSA	217	EDAFOLOGIA GENERAL	3	REGULAR	2	0	0	3
					<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>
					18086	QM			104
18545	LCPA	200	ANATOMIA ANIMAL APLIC. Y COMP.	3	FUNDAME.	2	3	0	0
					<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>
					18097	LCPA			104
18546	LDA	238	BIOESTADISTICA AGROPECUARIA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
					<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>
					18087	MAT			175

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Segundo Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18548	LFIT	210	SISTEMAS DE PRODUC. AGRICOLA	3	REGULAR	2	3	0	0
18549	QM	205	BIOQUIMICA	3	REGULAR	2	0	0	3
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18093					QM			110	
18550	INF	224	INFORMATICA	3	REGULAR	2	3	0	0

**Segundo Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18749	LCPA	205	FISIOLOGIA GRAL. DE LOS ANIM. DOMESTICOS	3	FUNDAME.	2	0	0	3
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18545					LCPA			200	
18750	LDA	254	FUND. DE DISEÑO EXPERIMENTAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18546					LDA			238	
18751	LSA	318	FERTILIDAD DE SUELOS	3	REGULAR	2	0	3	0
18752	LSA	416	PRODUCCION MAS LIMPIA	3	REGULAR	2	3	0	0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18098					LSA			183	
18753	LCPA	210	INTROD. AL MEJORAM. ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
18754	LCPA	215	PASTURAS PARA LA PROD. ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18534					LSA			217	
18779	LSA	318	FERTILIDAD DE SUELOS	3	REGULAR	2	0	0	3

**Tercer Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18095	ING	104	INGLES II	3	REGULAR	2	3	0	0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18088					ING			103	
18853	LSCPA	220	PRODUCCION ACUICOLA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18096					ZOO			102	
18854	LDA	236	LA AGRIC. Y SU ENTORNO ECO. I	3	REGULAR	2	3	0	0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>	
18090					LFIT			193	

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Tercer Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18931	LCPA	300	SALUD ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	3
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18749		LCPA		205	
18932	LCPA	305	PRINC. DIGEST. EN ANIM. DOMES.	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18749		LCPA		205	
18933	LCPA	310	MAN. Y CONSER. PAST. Y FORRAJE	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18754		LCPA		215	
18934	LCPA	315	FISIOLOG. ADAPT. Y PROD. ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	3
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18749		LCPA		205	
18935	LCPA	320	PRINCIPIO DE NUTRICION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18545		LCPA		200	
				18549		QM		205	
				18749		LCPA		205	
18936	LCPA	325	REPRODUCCION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18545		LCPA		200	
				18749		LCPA		205	

**Tercer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18860	LDA	358	EXTENSION RURAL	3	REGULAR	2	0	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18090		LFIT		193	
				18091		LDA		101	
				18097		LCPA		104	
				18098		LSA		183	
18982	LCPA	330	ANDROLOGIA E INSEMINACION ARTIFICIAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18934		LCPA		315	
18983	LCPA	335	MEJORAMIENTO ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18934		LCPA		315	
				18936		LCPA		325	
18984	LCPA	340	ALIMENTACION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3		0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18935		LCPA		320	

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Tercer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18985	LCPA	345	PRODUCCION CAPRINA Y OVINA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18097		LCPA		104	
				18931		LCPA		300	
				18933		LCPA		310	
				18934		LCPA		315	
18986	LCPA	350	PRODUCCION APICOLA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18096		ZOO		102	
				18097		LCPA		104	

**Cuarto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
--------	-------	-----	--------	------	------	-----	-------	------	-----

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18987	LCPA	360	PRACTICA PROFESIONAL	3	REGULAR	3	0	0	0
				<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
				09411	GEO		109		
				11105	HIST		118		
				18085	ESP		112		
				18086	QM		104		
				18087	MAT		175		
				18088	ING		103		
				18089	BOT		106		
				18090	LFIT		193		
				18091	LDA		101		
				18092	ESP		113		
				18093	QM		110		
				18094	MAT		195		
				18095	ING		104		
				18096	ZOO		102		
				18097	LCPA		104		
				18098	LSA		183		
				18534	LSA		217		
				18545	LCPA		200		
				18546	LDA		238		
				18548	LFIT		210		
				18549	QM		205		
				18550	INF		224		
				18549	LCPA		205		
				18550	INF		224		
				18749	LCPA		205		
				18750	LDA		254		
				18751	LSA		318		
				18752	LSA		416		
				18753	LCPA		210		
				18754	LCPA		215		
				18853	LCPA		220		
				18854	LDA		236		
				18860	LDA		358		
				18931	LCPA		300		
				18932	LCPA		305		
				18933	LCPA		310		
				18934	LCPA		315		
				18935	LCPA		320		
				18936	LCPA		325		
				18982	LCPA		330		
				18983	LCPA		335		
				18984	LCPA		340		
				18985	LCPA		345		
				18986	LCPA		350		

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18988	LCPA	365	SEMINARIO	1	FUNDAME.	1	0	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						09411		GEO 109	
						11105		HIST 118	
						18085		ESP 112	
						18086		QM 104	
						18087		MAT 175	
						18088		ING 103	
						18089		BOT 106	
						18090		LFIT 193	
						18091		LDA 101	
						18092		ESP 113	
						18093		QM 110	
						18094		MAT 195	
						18095		ING 104	
						18096		ZOO 102	
						18097		LCPA 104	
						18098		LSA 183	
						18534		LSA 217	
						18545		LCPA 200	
						18546		LDA 238	
						18548		LFIT 210	
						18549		QM 205	
						18550		INF 224	
						18749		LCPA 205	
						18750		LDA 254	
						18751		LSA 318	
						18752		LSA 416	
						18753		LCPA 210	
						18754		LCPA 215	
						18853		LCPA 220	
						18854		LDA 236	
						18860		LDA 358	
						18931		LCPA 300	
						18932		LCPA 305	
						18933		LCPA 310	
						18934		LCPA 315	
						18935		LCPA 320	
						18936		LCPA 325	
						18982		LCPA 330	
						18983		LCPA 335	
						18984		LCPA 340	
						18985		LCPA 345	
						18986		LCPA 350	

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
18927	LDA	478	FORMULACION Y EVAL. DE PROY. AGROP.	3	REGULAR	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				180		LDA		101	
				18854		LDA		236	
18989	LCPA	400	PRODUCCION PORCINA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18931		LCPA		300	
				18934		LCPA		315	
				18984		LCPA		340	
18990	LCPA	405	TEC. Y PROC. DE PROD. PECUARIOS	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18931		LCPA		300	
				18934		LCPA		315	
				18984		LCPA		340	
18991	LCPA	410	PRODUCCION BOVINA DE CARNE	3	FUNDAME.	2	3		0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18934		LCPA		315	
				18936		LCPA		325	
				18983		LCPA		335	
				18984		LCPA		340	
18992	LCPA	415	PRODUCCION BOVINA DE LECHE	3	REGULAR	2	0	0	3
18993	LSA	426	CONST. RURALES Y TOPOGRAFIA	3	REGULAR	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18094		MAT		195	
				18097		LCPA		104	

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
20103	LCPA	455A	TRABAJO DE GRADO I	3	FUNDAME.	3	0	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						09411		GEO 109	
						11105		HIST 118	
						18085		ESP 112	
						18086		QM 104	
						18087		MAT 175	
						18088		ING 103	
						18089		BOT 106	
						18090		LFIT 193	
						18091		LDA 101	
						18092		ESP 113	
						18093		QM 110	
						18094		MAT 195	
						18095		ING 104	
						18096		ZOO 102	
						18097		LCPA 104	
						18098		LSA 183	
						18534		LSA 217	
						18545		LCPA 200	
						18546		LDA 238	
						18548		LFIT 210	
						18549		QM 205	
						18550		INF 224	
						18749		LCPA 205	
						18750		LDA 254	
						18751		LSA 318	
						18752		LSA 416	
						18753		LCPA 210	
						18754		LCPA 215	
						18853		LCPA 220	
						18854		LDA 236	
						18860		LDA 358	
						18931		LCPA 300	
						18932		LCPA 305	
						18933		LCPA 310	
						18934		LCPA 315	
						18935		LCPA 320	
						18936		LCPA 325	
						18982		LCPA 330	
						18983		LCPA 335	
						18984		LCPA 340	
						18985		LCPA 345	
						18986		LCPA 350	
						18987		LCPA 360	
						18988		LCPA 365	
24567	707	MCPR	NUTRICION Y REPRODUCCION	3	FUNDAME.	2	0	0	3
24571	711	MCPR	MEJORAMIENTO GENETICO Y SELECCION	3	FUNDAME.	2	0	0	3

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
12787	PRA		PRACTICA PROFESIONAL	6	FUNDAME.	1	0	0	0
				<b>Pre-requisito</b>	<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
				09411	GEO		109		
				11105	HIST		118		
				18085	ESP		112		
				18086	QM		104		
				18087	MAT		175		
				18088	ING		103		
				18089	BOT		106		
				18090	LFIT		193		
				18091	LDA		101		
				18092	ESP		113		
				18093	QM		110		
				18094	MAT		195		
				18095	ING		104		
				18096	ZOO		102		
				18097	LCPA		104		
				18098	LSA		183		
				18534	LSA		217		
				18546	LDA		238		
				18548	LFIT		210		
				18549	QM		205		
				18550	INF		224		
				18749	LCPA		205		
				18750	LDA		254		
				18751	LSA		318		
				18752	LSA		416		
				18753	LCPA		210		
				18754	LCPA		215		
				18853	LCPA		220		
				18854	LDA		236		
				18860	LDA		358		
				18931	LCPA		300		
				18932	LCPA		305		
				18933	LCPA		310		
				18934	LCPA		315		
				18935	LCPA		320		
				18936	LCPA		325		
				18982	LCPA		330		
				18983	LCPA		335		
				18984	LCPA		340		
				18985	LCPA		345		
				18986	LCPA		350		
				18987	LCPA		360		
				18988	LCPA		365		

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
20104	LCPA	455B	TRABAJO DE GRADO II	3	FUNDAME.	3	0	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						09411		GEO 109*	
						11105		HIST 118	
						18085		ESP 112	
						18086		QM 104	
						18087		MAT 175	
						18088		ING 103	
						18089		BOT 106	
						18090		LFIT 193	
						18091		LDA 101	
						18092		ESP 113	
						18093		QM 110	
						18094		MAT 195	
						18095		ING 104	
						18096		ZOO 102	
						18097		LCPA 104	
						18098		LSA 183	
						18534		LSA 217	
						18545		LCPA 200	
						18546		LDA 238	
						18548		LFIT 210	
						18549		QM 205	
						18550		INF 224	
						18749		LCPA 205	
						18750		LDA 254	
						18751		LSA 318	
						18752		LSA 416	
						18753		LCPA 210	
						18754		LCPA 215	
						18853		LCPA 220	
						18854		LDA 236	
						18860		LDA 358	
						18931		LCPA 300	
						18932		LCPA 305	
						18933		LCPA 310	
						18934		LCPA 315	
						18935		LCPA 320	
						18936		LCPA 325	
						18982		LCPA 330	
						18983		LCPA 335	
						18984		LCPA 340	
						18985		LCPA 345	
						18986		LCPA 350	
						18987		LCPA 360	
						18988		LCPA 365	
20105	LCPA	425	BIOTECNOLOGIA ANIMAL	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						18549		QM 205	
						18936		LCPA 325	

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
20106	LCPA	430	JUZGAMIENTO DE GAN. BOVINO	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18991		LCPA		410	
				18992		LCPA		415	
20107	LCPA	435	PRODUCCION AVICOLA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18931		LCPA		300	
				18934		LCPA		315	
				18984		LCPA		340	
20108	LDA	440	MERCADEO DE PROD. PECUARIOS	3	REGULAR	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18091		LDA		101	
				18854		LDA		236	
				18990		LCPA		405	
20109	LCPA	445	SELECCION DE GANADO BOVINO	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18750		LDA		254	
				18983		LCPA		335	
				18991		LCPA		410	
				18992		LCPA		415	
20110	LCPA	450	PRODUCCION QUINA	3	FUNDAME.	2	3	0	0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
				18931		LCPA		300	
				18934		LCPA		315	
				18984		LCPA		340	
24561	701	MCPR	SEMINARIO DE PRODUCCION PECUARIA Y MEDIO AMBIEN	2	FUNDAME.	2	0	0	0
24562	702	MCPR	SEM. DE ETICA Y VALORES EN EL SECTOR AGROPECUAR	2	FUNDAME.	2	0	0	0
24564	704	MCPR	FISIOLOGIA DE LA ADAPT. EN LOS ANIM. DE INT. ZOOTE	2	FUNDAME.	1	0	0	3
24566	706	MCPR	ANATOMOFISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	3
24572	712	MCPR	BIOTECNOLOGIAS DE LA REPRODUCCION	4	FUNDAME.	2	0	0	4

**Quinto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
20111	%		SERVICIO SOCIAL	0	REGULAR	0	0	0	0
28969	MPA	700	METODOS EXPERIMENTALES EN PRODUCCION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28970	MPA	701	NUTRICION ANIMAL	4	FUNDAME.	2	0	0	4
28971	MPA	702	REPRODUCCION ANIMAL	4	FUNDAME.	2	0	0	4
28972	MPA	703	ETOLOGIA, ADAPTACION Y BIENESTAR ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28973	MPA	704	PRODUCCION PORCINA	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28974	MPA	705	POSTURAS TROPICALES	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28977	MPA	708	PRODUCCION BOVINA DE CARNE	3	FUNDAME.	2	0	0	2

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

Facultad: 02 CIENCIAS AGROPECUARIAS  
Escuela: 02 CIENCIAS PECUARIAS  
Carrera: 04 INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Código Plan: 0001

Descripción: INGENIERO AGRONOMO ZOOTECNISTA  
Título: INGENIERO/INGENIERO AGRÓNOMO  
ZOOTECNISTA  
Turno: DIURNO

**Quinto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
28978	MPA	709	SALUD ANIMAL TROPICAL	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28979	MPA	710	MANEJO INTEGRAL DE FINCAS GANADERAS	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28981	MPA	712	PRODUCCION AVICOLA	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28982	MPA	713	BIOTECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28983	MPA	714	MEJORAMIENTO Y SELECCION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	2
28986	MPA	715	PRODUCCION CAPRINA Y OVINA	3	OPTATIVA	2	0	0	2
28989	MPA	718	ALIMENTACION ANIMAL	3	FUNDAME.	2	0	0	2