ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRONÓMICA CON ÉNFASIS EN ZOOTECNIA, CÓDIGO 910202, PLAN 01

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG- I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
B-0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	-	-	-	---	B-0107	3
B-0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	---	B-0106	1
MA-1210	CÁLCULO I	5	-	-	-	---	---	3
QU-0114	QUÍMICA GENERAL INTENSIVA	6	-	-	-	---	QU-0115	4
QU-0115	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA	-	-	3	-	---	QU-0114	1
							SUBTOTAL	**18**
II CICLO								
EG- II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
AZ-2002	INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA	-	-	-	5	B-0106, MA-1210, QU-0114	---	3
B-0110	BIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS	5	-	4	-	B-0106, B-0107	---	4
QU-0210	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	6	-	-	-	(QU-0102, QU-0103) o (QU-0114, QU-0115)	QU-0211	4
QU-0211	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	1	-	3	-	(QU-0102, QU-0103) o (QU-0114, QU-0115)	QU-0210	1
							SUBTOTAL	**18**

Según Informe curricular CEA-25-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
AZ-2100	PRODUCCIÓN ANIMAL I	-	-	-	5	AZ-2002, B-0110, QU-0210,	---	3
B-0116	GENÉTICA PARA ZOOTECNIA	3	-	3	-	AZ-2002, B-0106, B-0107, QU-0114, QU-0115	---	3
MQ-0320	BIOQUÍMICA PARA AGRONOMÍA	4	-	-	-	QU-0210, QU-0211	QU-0200, QU-0201, MQ-0321	4
MQ-0321	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA AGRONOMÍA	-	-	4	-	QU-0210, QU-0211	QU-0200, QU-0201, MQ-0320	2
QU-0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	-	-	-	(QU-0102, QU-0103) o (QU-0114, QU-0115)	QU-0201	3
QU-0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	2	-	4	-	(QU-0102, QU-0103) o (QU-0114, QU-0115)	QU-0200	2
							SUBTOTAL	**17**
IV CICLO								
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
AF-0138	RELACIÓN SUELO-PLANTA-ANIMAL	3	2	-	-	MQ-0320, MQ-0321, QU-0200, QU-0201	---	3
AZ-2200	PRODUCCIÓN ANIMAL II	-	-	-	5	AZ-2100, QU-0200, MQ-0320	---	3
AZ-3102	FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	3	-	2	-	AZ-2100, B-0110, MQ-0320, MQ-0321, QU-0200,	---	4
XS-0215	ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS	3	2	-	-	MA-1001 o MA-1210 o MA-0225 o MA-0125	---	4
							SUBTOTAL	**18**

Según Informe curricular CEA-25-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
TERCER AÑO								
V CICLO								
AE-0200	ECONOMÍA AGRÍCOLA GENERAL I	3	-	-	-	XS-0215, AZ-2200	---	3
AZ-3100	PRODUCCIÓN ANIMAL III	-	-	-	7	AZ-2200, XS-0215, AZ-3102	---	3
AZ-3201	NUTRICIÓN ANIMAL	5	-	-	-	AZ-0112 o AZ-3102	AZ-0114/1	3
AZ-3205	REPRODUCCIÓN ANIMAL	-	-	-	5	AZ-0112 o AZ-3102	---	3
AZ-4109	PRODUCCIÓN Y USO DE PLANTAS FORRAJERAS	-	-	-	5	AF-0138, AZ-2002	---	3
							SUBTOTAL	**15**
VI CICLO								
AZ-3200	ADMINISTRACIÓN PECUARIA I	-	-	-	6	AZ-3100, AZ-3201, AZ-3205, AZ-4109	---	4
AZ-4106	MEJORA GENÉTICA ANIMAL	-	-	-	5	AZ-3205, B-0116, XS-0215	---	3
AZ-4107	MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO ALIMENTICIO	-	-	-	5	AZ-3100, AZ-3201, AZ-3205,AZ-4109	---	3
AZ-4108	MANEJO SANITARIO	-	-	-	5	AZ-3201, AZ-3205	---	3
OPT-	OPTATIVA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (1)	-	-	-	-	---	---	3
							SUBTOTAL	**16**

Según Informe curricular CEA-25-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
AZ-3008	PRODUCCIÓN DE ESPECIES NO TRADICIONALES	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
AZ-3206	BIOECONOMÍA DE LA EMPRESA PECUARIA	3	-	-	-	AE-0200, AZ-3200	---	4
AZ-4003	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	3	2	-	-	AZ-3200, AZ-4106, AZ-4107	---	4
AZ-4004	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	3	2	-	-	AZ-3200, AZ-4106, AZ-4107	---	4
AZ-4100	PRÁCTICA LABORAL Y PROFESIONAL I	-	2	-	-	AZ-3200, AZ-4106, AZ-4107, AZ 4108	---	2
							SUBTOTAL	**19**
VIII CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
AZ-4200	PRÁCTICA LABORAL Y PROFESIONAL II	-	30	-	-	AZ-3008, AZ-4003, AZ-4004, AZ-4100	---	12
							SUBTOTAL	**15**
							TOTAL BACHILLERATO	**136**

Según Informe curricular CEA-25-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
AZ-3202	TÉCNICAS DE EXPERIMENTACIÓN PARA ZOOTECNIA	-	-	-	6	AZ-0122 o AZ-4200	---	4
AZ-5200	SEMINARIO DE ZOOTECNIA	-	-	-	2	AZ-0122 o AZ-4200	---	2
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD I	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD II	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD III	-	-	-	-	---	---	3
							SUBTOTAL	**15**
X CICLO								
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD IV	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD V	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD VI	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD VII	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD VIII	-	-	-	-	---	---	3
							SUBTOTAL	**15**
							TOTAL LICENCIATURA	**30**
							TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	**166**

NOTAS:

1/ Para la población estudiantil inscrita en este código y plan se dispensa del cumplimiento del correquisito AZ-0114, ya que este no se encuentra en la estructura curricular.

2/ El/la estudiante puede escoger entre los cursos AZ-3001 TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS LÁCTEOS o AZ-3002 FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LA CARNE.

3/ Para obtener el Bachillerato el/la estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

4/ Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de Graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.
Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiante deberá haber concluido satisfactoriamente, sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente únicamente la obligación de asistir a un Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

Según Informe curricular CEA-25-2024

LISTA CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRONÓMICA CON ÉNFASIS EN ZOOTECNIA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
AZ-0104	PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
AZ-0105	APICULTURA PRÁCTICA	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-0106	PRODUCCIÓN ANIMAL SOSTENIBLE I	-	-	-	4	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106	---	3
AZ-0413	ACUICULTURA	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
AZ-0415	GESTIÓN DE PROYECTOS PECUARIOS	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-3000	EQUINOTECNIA	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-3001	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS LÁCTEOS	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-3002	FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LA CARNE	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-4105	NUTRICIÓN DE RUMIANTES	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-4201	GANADO DE LECHE	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
AZ-4202	GANADO DE CARNE	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
AZ-4203	PRODUCCIÓN ANIMAL SOSTENIBLE II	-	-	-	4	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-4205	MANEJO Y UTILIZACIÓN DE PASTIZALES	-	-	-	5	AZ-0122 o AZ-4200	---	3
AZ-5101	AVICULTURA	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
AZ-5102	PORCICULTURA	-	-	-	5	AZ-0129 o AZ-4107, AZ-4106, AZ-4108	---	3
TA-0103	PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	-	-	-	---	---	3
XE-0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	-	-	-	---	---	4

Según Informe curricular CEA-25-2024

Actualizado por MBQC el 27/08/2024

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área de Ciencias Agroalimentarias/Facultad de Ciencias Agroalimentarias/Escuela de Zootecnia/PlanesActuales/B-L Zootecnia cód. 910202