



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Plan de Estudios

Estructura del plan de estudios del programa de estudios Agronomica

CICLO	AREA	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	TH	Nº CRED	HV ADICION	PRERREQUISITO
I	Estudios Generales	EG101	Comprensión y Argumentación	3	2	5	4	2	Ninguno
I	Estudios Generales	EG102	Pensamiento racional y ética	2	2	4	3	2	Ninguno
I	Estudios Generales	EG103	Matemática básica	3	2	5	4	2	Ninguno
I	Estudios Generales	EG104	Taller de innovación y emprendimiento	2	2	4	3	2	Ninguno
I	Estudios Generales	EG105	Ecología y desarrollo sostenible	2	2	4	3	2	Ninguno
I	Estudios Generales	EG114	Estrategias de Aprendizaje	2	2	4	3	2	Ninguno
I	Estudios Generales	EG118	Identidad y Diversidad cultural	2	2	4	3	2	Ninguno
SUB TOTAL				16	14	30	23	14	
II	Estudios Generales	EG108	Química general	3	2	5	4	2	Ninguno
II	Estudios Generales	EG109	Física general	3	2	5	4	2	Ninguno
II	Estudios Generales	EG113	Biología general	3	2	5	4	2	Ninguno
II	Estudios Específicos	AGR201	Bioestadística Agropecuaria	2	2	4	3	2	Ninguno



CICLO	AREA	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	TH	Nº CRED	HV ADICION	PRERREQUISITO
II	Estudios Específicos	AGR202	Calculo I	3	2	5	4	2	EG103
II	Estudios Específicos	AGR203	Agroeconomía	2	2	4	3	2	Ninguno
II	Estudios Específicos	AGR 204	Topografía y Cartografía	0	2	2	1	2	Ninguno
SUB TOTAL				16	14	30	23	14	
III	Estudios Específicos	AGR 205	Calculo II	3	2	5	4	2	AGR202
III	Estudios Específicos	AGR 206	Botánica Agrícola	3	2	5	4	2	EG105
III	Estudios Específicos	AGR 207	Microbiología Agrícola	3	2	5	4	2	EG105
III	Estudios Específicos	AGR 208	Química Agrícola	3	2	5	4	2	EG108
III	Estudios Específicos	AGR 209	Edafología	3	2	5	4	2	Ninguno
III	Estudios Específicos	AGR 210	Mecanización Agrícola	3	2	5	4	2	EG109
SUB TOTAL				18	12	30	24	12	
IV	Estudios Específicos	AGR 211	Taxonomía Vegetal	3	2	5	4	2	AGR 206
IV	Estudios de Especialidad	AGR 301	Fitopatología	3	2	5	4	2	AGR 207
IV	Estudios Específicos	AGR 212	Entomología Agrícola I	3	2	5	4	2	EG113
IV	Estudios Específicos	AGR 213	Anatomía y Fisiología Animal	3	2	5	4	2	Ninguno
IV	Estudios Específicos	AGR 214	Bioquímica Agrícola	3	2	5	4	2	EG108
IV	Estudios Específicos	AGR 215	Agrometeorología y climatología	3	2	5	4	2	AGR 210
SUB TOTAL				18	12	30	24	12	
V	Estudios Específicos	AGR 216	Métodos Estadísticos para la Investigación Agropecuaria	3	2	5	4	2	AGR201
V	Estudios Específicos	AGR 217	Genética Agrícola y Pecuaria	3	2	5	4	2	AGR 205
V	Estudios de Especialidad	AGR 302	Entomología Agrícola II	3	2	5	4	2	AGR 212
V	Estudios Específicos	AGR 218	Zootecnia General	3	2	5	4	2	AGR 213
V	Estudios Específicos	AGR 219	Fisiología Vegetal	3	2	5	4	2	AGR 214
V	Estudios Específicos	AGR 220	Fertilidad del Suelo	3	2	5	4	2	AGR 209
SUB TOTAL				18	12	30	24	12	
VI	Estudios de Especialidad	AGR 303	Recursos Genéticos	2	2	4	3	2	AGR 217
VI	Estudios Específicos	AGR 221	Biotechnología Agropecuaria	2	2	4	3	2	AGR 217
VI	Estudios Específicos	AGR 222	Nutrición y Alimentación Animal	3	2	5	4	2	AGR 218
VI	Estudios de Especialidad	AGR 304	Propagación de Plantas	2	2	4	3	2	AGR 219



CICLO	AREA	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	TH	Nº CRED	HV ADICION	PRERREQUISITO
VI	Estudios de Especialidad	AGR 305	Manejo y Conservación de Suelos	2	2	4	3	2	AGR 220
VI	Estudios de Especialidad	AGR 306	Agroecología	2	2	4	3	2	AGR 215
VI	Estudios Específicos	AGR 223	Agricultura de Precisión	1	2	3	2	2	AGR 204
VI	Estudios Específicos	AGR 224	Inglés Técnico	0	2	2	1	2	Inglés Básico (*)
SUB TOTAL				14	16	30	22	16	
VII	Estudios de Especialidad	AGR 307	Fitomejoramiento	3	2	5	4	2	AGR 303
VII	Estudios de Especialidad	AGR 308	Producción de Pastos y forrajes	3	2	5	4	2	AGR 222
VII	Estudios de Especialidad	AGR 309	Olericultura y floricultura	1	2	3	2	2	AGR 304
VII	Estudios de Especialidad	AGR 310	Tuberosas y Raíces	2	2	4	3	2	AGR 304
VII	Estudios de Especialidad	AGR 311	Tecnología de Semillas	2	2	4	3	2	AGR 219
VII	Estudios Específicos	AGR 225	Hidráulica e Hidrología	3	2	5	4	2	AGR 220
VII	Estudios Específicos	AGR 226	Diseño y Construcciones Rurales	2	2	4	3	2	AGR 223
SUB TOTAL				16	14	30	23	14	
VIII	Estudios Específicos	AGR 227	Seminario de Tesis I	1	2	3	2	2	AGR 216
VIII	Estudios de Especialidad	AGR 312	Fruticultura	3	2	5	4	2	AGR 304
VIII	Estudios de Especialidad	AGR 313	Granos Andinos y Cereales	2	2	4	3	2	AGR 310
VIII	Estudios de Especialidad	AGR 314	Sistemas Integrados de Producción Agropecuaria	3	2	5	4	2	AGR 311
VIII	Estudios de Especialidad	AGR 315	Agricultura de Riego y Drenaje	3	2	5	4	2	AGR 225
VIII	Estudios Específicos	AGR 228	Gestión Empresarial	2	2	4	3	2	AGR203
VIII	Estudios Específicos	AGR 229	Ordenamiento Territorial Agrario	2	2	4	3	2	AGR 226
SUB TOTAL				16	14	30	23	14	
IX	Estudios Específicos	AGR 230	Seminario de Tesis II	1	2	3	2	2	AGR 227
IX	Estudios de Especialidad	AGR 316	Manejo de Praderas y Pastizales	3	2	5	4	2	AGR 308
IX	Especialidad	AGR 317	Cultivos tropicales	3	2	5	4	2	AGR 313
IX	Estudios Específicos	AGR 231	Extensión Agraria y Desarrollo Rural	2	2	4	3	2	AGR 314
IX	Estudios Específicos	AGR 232	Gestión Integral de Cuencas	3	2	5	4	2	AGR 315
IX	Estudios Específicos	AGR 233	Contabilidad y Costos agropecuarios	2	2	4	3	2	AGR 228
IX	Estudios de Especialidad	AGR 318	Poscosecha y Comercialización	2	2	4	3	2	AGR 228
SUB TOTAL				16	14	30	23	14	



CICLO	AREA	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	TH	Nº CRED	HV ADICION	PRERREQUISITO
X	Estudios de Especialidad	AGR 319	Prácticas Pre Profesionales	0	4	4	2	2	AGR 230
X	Estudios de Especialidad	AGR 320	Silvicultura	3	2	5	4	2	AGR 312
X	Estudios de Especialidad	AGR 321	Fabaceas de Grano	2	2	4	3	2	AGR 317
X	Estudios Específicos	AGR 234	Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarias.	3	2	5	4	2	AGR 233
X	Estudios Específicos	AGR235	Agroexportación	2	2	4	3	2	AGR 318
X	Estudios de Especialidad	AGR 322	Biodiversidad Agrícola (e)	2 2	2 2	4 4	3 3	2 2	170 créditos
X	Estudios de Especialidad	AGR 323	Evaluación de Impacto Ambiental (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 324	Restauración Ambiental (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 325	Malezas (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 326	Viveros Agronómicos (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 327	Ganadería Tropical (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 328	Producción de Rumiantes (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 329	Producción de Camélidos Sudamericanos (e)						
X	Estudios de Especialidad	AGR 330	Mejoramiento Genético Animal (e)						
SUB TOTAL				14	16	30	22	14	
TOTAL GENERAL				162	138	300	231	136	

* Para el dominio del curso de Inglés Básico, se estudia en cualquier Centro de Idiomas de manera obligatoria, durante los ciclos I al V

(e) De los nueve (9) cursos electivos del X ciclo, el estudiante elegirá 2 cursos para completar con el crédito mínimo exigido por el Programa de Estudios.