



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
"JUAN MISAEL SARACHO"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES  
DECANATO



Campus "El Tejar" – Tel. 66 4 5649 66 4 3121 66 4 0043 -- Casilla 51 -- Tarija – Bolivia  
Fax 00591 4 66 4 3121 --- Email: vfcaf@uajms.edu.bi

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE AGRONOMIA**

NIVEL: PRIMER SEMESTRE								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	hrs Sem.	hrs Total	Crédito	Pre Requisito
1	IAG 101	CALCULO I	3	2	5	90	9	S/PRE
2	IAG 102	QUIMICA GENERAL	3	3	6	108	11	S/PRE
3	IAG 103	FISICA	3	2	5	90	9	S/PRE
4	IAG 104	BOTANICA GENERAL	3	3	6	108	11	S/PRE
5	IAG 105	AGRICULTURA GENERAL	3	3	6	108	11	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>504</b>	<b>51</b>	
NIVEL: SEGUNDO SEMESTRE								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
6	IAG 106	CALCULO II	3	2	5	90	9	IAG 101
7	IAG 107	QUIMICA ORGANICA	3	2	5	90	9	IAG 102
8	IAG 108	BOTANICA SISTEMATICA	3	3	6	108	11	IAG 104
9	IAG 109	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	2	4	72	7	S/PRE
10	IAG 110	SOCIOLOGIA RURAL	2	2	4	72	7	S/PRE
11		ELECTIVA I	1	2	3	54	5	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>486</b>	<b>48</b>	
NIVEL: TERCER SEMESTRE								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
12	IAG 201	BIOQUIMICA	3	2	5	90	9	IAG 107
13	IAG 203	FISIOLOGIA VEGETAL	3	3	6	108	11	IAG 103
14	IAG 204	SUELOS I	3	2	5	90	9	IAG 108
15	IAG 205	ZOOTECNIA GENERAL	2	3	5	90	9	S/PRE
26	IAG 206	BIOMETRIA	3	2	5	90	9	IAG 106
17		ELECTIVA II	1	2	3	54	5	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>522</b>	<b>52</b>	
NIVEL: CUARTO SEMESTRE								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
18	IAG 202	AGROMETEREOLOGIA Y FENOLOGIA AGRICOLA	3	3	6	108	11	IAG 210
19	IAG 207	AGROECOLOGIA	2	3	5	90	9	IAG 106- IAG 206
20	IAG 208	AGRIMENSURA	2	3	5	90	9	IAG 106
21	IAG 209	GENETICA	3	2	5	90	9	IAG 210
22	IAG 210	SUELOS II	2	3	5	90	9	IAG 105
23	IAG 211	NUTRICION ANIMAL	2	2	4	72	7	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	
NIVEL: QUINTO SEMESTRE								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
24	IAG 301	MECANIZACION AGRICOLA	2	3	5	90	9	IAG 210
25	IAG 302	HIDRAULICA AGRICOLA	3	2	5	90	9	IAG 106- IAG 206
26	IAG 303	ECONOMIA AGRICOLA	3	2	5	90	9	IAG 106
27	IAG 304	SUELOS III	2	2	4	72	7	IAG 210
28	IAG 305	ADMINISTRACION DE UNIDADES	3	2	5	90	9	IAG 105



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
**“JUAN MISAEL SARACHO”**  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES  
**DECANATO**



Campus “El Tejar” – Tel. 66 4 5649 66 4 3121 66 4 0043 -- Casilla 51 -- Tarija – Bolivia  
 Fax 00591 4 66 4 3121 --- Email: vfcaf@uajms.edu.bi

		AGROPECUARIAS				90		
29		OPTATIVA I	2	2	4	72	7	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>504</b>	<b>50</b>	
<b>NIVEL: SEXTO SEMESTRE</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
30	IAG 307	DISEÑOS EXPERIMENTALES	3	2	5	90	9	IAG 206
31	IAG 308	CEREALES Y FORRAJES	2	3	5	90	9	IAG 210
32	IAG 404	RIEGOS	2	3	5	90	9	IAG 210
33	IAG 310	FRUTICULTURA I	2	3	5	90	9	IAG 210
34	IAG 311	ZOOLOGIA AGRICOLA	2	3	5	90	9	IAG 207
35	IAG 312	FITOPATOLOGIA	2	3	5	90	9	IAG 203
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	
<b>NIVEL: SEPTIMO SEMESTRE</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
36	IAG 401	FITOMEJORAMIENTO	2	3	5	90	9	IAG 209
37	IAG 402	SANIDAD VEGETAL	2	3	5	90	9	IAG 311- IAG 312
38	IAG 403	ZOOTECNIA ESPECIAL	2	3	5	90	9	IAG 205- IAG 211
39	IAG 309	HORTICULTURA	2	3	5	90	9	IAG 302
40	IAG 405	EXTENSION AGRICOLA	2	3	5	90	9	IAG 110
41	IAG 406	TECNOLOGIA DE SEMILLAS	2	3	5	90	9	IAG 203
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	
<b>NIVEL: OCTAVO SEMESTRE</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
42	IAG 407	VITIVINICULTURA	2	3	5	90	9	IAG 310
43	IAG 408	ELABORACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	2	3	5	90	9	IAG 303-IAG 305
44	IAG 409	PLANIFICACION DE DESARROLLO AGROPECUARIO	2	3	5	90	9	IAG 303- IAG305
45	IAG 410	CULTIVOS TROPICALES	2	3	5	90	9	IAG 308
46	IAG 411	FRUTICULTURA II	2	2	4	72	7	IAG 310
47		OPTATIVA II	2	2	4	72	7	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>504</b>	<b>50</b>	
<b>NIVEL: NOVENO SEMESTRE</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
48	IAG 501	PROCES. Y CONSERV. DE PROD. AGROPECUARIOS	2	2	4	72	7	IAG 310-IAG 403-IAG 411
49	IAG 502	COSTRUCIONES AGROPECUARIAS	2	3	5	90	9	IAG 103
50	IAG 503	MERCADEO AGROPECUARIO	2	2	4	72	7	IAG 303
51	IAG 504	ACTIVIDAD DE PROFESIONALIZACION I	2	2	4	72	7	IAG 307- IAG 408
1		OPTATIVA III	2	2	4	72	7	S/PRE
2		OPTATIVA IV	2	2	4	72	7	S/PRE
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>450</b>	<b>45</b>	
<b>NIVEL: DECIMO SEMESTRE</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
3	IAG 507	ACTIVIDAD DE PROFESIONALIZACION II			24			IAG 504



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
**“JUAN MISAEL SARACHO”**  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES  
**DECANATO**



Campus “El Tejar” – Tel. 66 4 5649 66 4 3121 66 4 0043 -- Casilla 51 -- Tarija – Bolivia  
 Fax 00591 4 66 4 3121 --- Email: vfcaf@uajms.edu.bi

						24	2	
<b>TOTAL</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	
<b>MENU DE MATERIAS ELECTIVAS</b>								
<b>SEGUNDO SEMESTRE ELECTIVA I</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
4	IAG 111	INGLES I			3	54	5	S/PRE
5	IAG 112	COMPUTACION			3	54	5	S/PRE
6	IAG 113	DESARROLLO PERSONAL			3	54	5	S/PRE
7	IAG. 114	PUEBLOS ORIGINARIOS			3	54	5	S/PRE
<b>TERCER SEMESTRE ELECTIVA II</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
8	IAG 212	INGLES II			3	54	5	S/PRE
9	IAG 213	LEGISLACION AGRARIA			3	54	5	S/PRE
10	IAG 214	MEDIO AMBIENTE Y EVA.L. IMPAC.AMBIENTE			3	54	5	S/PRE
11	IAG 215	APICULTURA			3	54	5	S/PRE
<b>MENU DE MATERIAS OPTATIVAS POR SEMESTRE (OPTATIVA I)</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
1	IAG 605	APICULTURA	2	2	4	72	7	IAG 205
2	IAG 606	AVICULTURA	2	2	4	72	7	IAG 211
3	IAG 306	BIOTECNOLOGIA	2	2	4	72	7	IAG 401
4	IAG 614	FISICA Y QUIMICA DE SUELOS	2	2	4	72	7	IAG 210
<b>VIII SEMESTRE OPTATIVA II</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
5	IAG 604	FLORICULTURA	2	2	4	72	7	IAG 310
6	IAG 607	CUNICULTURA	2	2	4	72	7	IAG 211
7	IAG 611	FITOMEJORAMIENTO II	2	2	4	72	7	IAG 401
8	IAG 617	GEOMORFOLOGIA	2	2	4	72	7	IAG 204
9	IAG 618	DRENAJE DE SUELOS AGRICOLAS	2	2	4	72	7	IAG 404
<b>IX SEMESTRE OPTATIVA III</b>								
Nº	Sigla	Materia	HT	HP	H Sem.	H Total	Crédito	Pre Requisito
10	IAG 602	CAÑICULTURA	2	2	4	72	7	IAG 410
11	IAG 608	RUMIANTES MENORES	2	2	4	72	7	IAG 205-211
12	IAG 612	RECURSOS GENETICOS NATIVOS	2	2	4	72	7	IAG 401
13	IAG 613	FITOPATOLOGIA ESPECIAL	2	2	4	72	7	IAG 312
14	IAG 615	FOTOINT. AGRIC. Y SIST.DE INFORMACION GEOG.	2	2	4	72	7	IAG 304
15	IAG 616	CLASIFICACION Y EVALUACION DE TIERRAS	2	2	4	72	7	IAG 304
<b>IX SEMESTRE OPTATIVA IV</b>								
Nº	Sigla	Materia			H	H		Pre



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
**“JUAN MISAEL SARACHO”**  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES  
**DECANATO**



Campus “El Tejar” – Tel. 66 4 5649 66 4 3121 66 4 0043 -- Casilla 51 -- Tarija – Bolivia  
Fax 00591 4 66 4 3121 --- Email: vfcaf@uajms.edu.bi

			HT	HP	Sem.	Total	Crédito	Requisito
16	IAG 603	CITRICULTURA	2	2	4	72	7	IAG 410
17	IAG 604	SISTEMAS AGROSILVO PASTORILES	2	2	4	72	7	IAG 304
18	IAG 610	GENETICA BIOMETRICA	2	2	4	72	7	IAG 401
19	IAG 619	LEVANTAMIENTOS EDAFOLOGICOS	2	2	4	72	7	IAG 304
20	IAG 620	HIDROLOGIA AGRICOLA	2	2	4	72	7	IAG 302



Foto - Facultad de ciencias Agrícolas y Forestales