

# BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS EN SISTEMAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES



## CÓDIGO UPR 0109 – V 2018

### Primer Año

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Título	Núm. de Créditos	Código	Título	Núm. de Créditos
INGL 3***	Curso Inglés Primer Año I	3	INGL 3***	Curso Inglés Primer Año II	3
ESPA 3101	Español Básico I	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3171	Precálculo I	3	MATE 3172	Precálculo II	3
ECAG 3007	Introducción al Uso de Computadoras en las Ciencias Agrícolas	3	CFIT 3005	Fundamentos en la Producción de Cosechas	4
BIOL 3061	Biología General I	3	BIOL 3062	Biología General II	3
BIOL 3063	Laboratorio de Biología General I	1	BIOL 3064	Laboratorio de Biología General II	1
INGE 3011	Gráficas de Ingeniería I	2	EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
<b>Total para el Semestre:</b>		<b>18</b>	<b>Total para el Semestre:</b>		<b>18</b>

### Segundo Año

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Título	Núm. de Créditos	Código	Título	Núm. de Créditos
INGL 3***	Curso Inglés Segundo Año I	3	INGL 3***	Curso Inglés Segundo Año II	3
QUIM 3131	Química General I	3	QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1	QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1
FISI 3091	Elementos de Física	3	SAGA 4005o SAGA 4505	Electrotecnia Agrícola o Electrotecnia	3
FISI 3092	Laboratorio Elementos de Física	1	CIAN 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
ECON 3021 o	Principios de Economía I	3	CIAN 3012	Laboratorio de Prácticas en Ciencia Animal	1
ECAG 3005	Introducción a la Economía Agrícola		CSOC ****	Electiva en Ciencias Sociales	3
MATE 3049	Análisis Matemático en Ciencias Gerenciales	3	EDFI 3***	Electiva Educación Física	1
EDFI 3***	Electiva Educación Física	1			
<b>Total para el Semestre:</b>		<b>18</b>	<b>Total para el Semestre:</b>		<b>18</b>

### Tercer Año

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Título	Núm. de Créditos	Código	Título	Núm. de Créditos
AGRO 3011	Fundamentos de las Ciencias del Suelo	2	INCI 4005	Topografía Agrícola	3
AGRO 3013	Laboratorio de Ciencias de Suelo	1	SAGA 4028o SAGA 4048	Estructuras Agrícolas o Construcciones Agrícolas	3
SAGA 4029o SAGA 4129	Procesamiento de Productos Agrícolas	3	SAGA 4019o SAGA 4319	Riego y Drenaje Agrícola	3
SAGA 4015	Maquinaria Agrícola I	3	PROF	Electiva Profesional	3
ECAG 4019	Introducción Administración de Fincas	3	CFIT 4005	Principios de Fisiología de Producción de Cosechas	3
LIBR	Electiva Libre	3	PROF	Electiva Profesional	2
LIBR	Electiva Libre	3			
<b>Total para el Semestre:</b>		<b>18</b>	<b>Total para el Semestre:</b>		<b>17</b>

### Verano

Código	Título	Núm. de Créditos
SAGA 4008	Práctica en Sistemas Agrícolas y Ambientales	3
<b>Total para el Verano:</b>		<b>3</b>

### Cuarto Año

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Título	Núm. de Créditos	Código	Título	Núm. de Créditos
SAGA 4009	Fuerza Motriz en la Agricultura	3	ECAG 4028	Finanza Agrícola	3
SAGA 4035o SAGA 4335	Manejo de Suelos y Agua	4	SAGA 4037	Seminario en Sistemas Agrícolas y Ambientales	1
SAGA 4036	Seminario en Sistemas Agrícolas y Ambientales	1	LIBR	Electiva Libre	3
ECAG 4007	Mercadeo de Productos Agrícolas	3	PROF	Electiva Profesional	3
LIBR	Electiva Libre	3	PROF	Electiva Profesional	3
SOHA	Electiva en Humanidades	3	SOHA	Electiva en Humanidades	3
<b>Total para el Semestre:</b>		<b>17</b>	<b>Total para el Semestre:</b>		<b>16</b>

**Total de Créditos Requeridos en el Programa: 143**