

BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS EN SISTEMAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES



CÓDIGO UPR 0109 – V 2021

Primer Año

Primer Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
INGL 3***	Curso Inglés Primer Año I	3	-	-
ESPA 3101	Español Básico I	3	-	-
MATE 3171	Precálculo I	3	EXA APR MATE: 605+ o EXA DIAG	-
BIOL 3061	Biología General I	3	-	BIOL3063
BIOL 3063	Laboratorio de Biología General I	1	-	BIOL3061
INGE 3011	Gráficas de Ingeniería I	2	-	-
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1	-	-

Total para el Semestre: 16

Segundo Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
INGL 3***	Curso Inglés Primer Año II	3	Según secuencia.	-
ESPA 3102	Español Básico II	3	ESPA3101	-
MATE 3172	Precálculo II	3	MATE3171 o MATE3173	-
BIOL 3062	Biología General II	3	(BIOL3061 y BIOL3063)	BIOL3064
BIOL 3064	Laboratorio de Biología General II	1	-	BIOL3062
SAGA 3016	Informática y Comunicación en Sistemas Agrícolas y Ambientales	3	-	-

Total para el Semestre: 16

Segundo Año

Primer Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
INGL 3***	Curso Inglés Segundo Año I	3	Según secuencia.	-
QUIM 3131	Química General I	3	-	QUIM3133 y MATE3171
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1	-	QUIM3131 y MATE3171
MATE 3049	Análisis Matemático en Ciencias Gerenciales	3	-	MATE3171
FISI 3091	Elementos de Física	3	MATE3172	-
FISI 3092	Laboratorio Elementos de Física	1	-	FISI3091
CFIT 3005	Fundamentos en la Producción de Cosechas	4	-	-

Total para el Semestre: 18

Segundo Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
INGL 3***	Curso Inglés Segundo Año II	3	Según secuencia.	-
QUIM 3132	Química General II	3	QUIM3131 y QUIM3133	QUIM3134
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1	QUIM3131 y QUIM3133	QUIM3132
ECON 3021 o ECAG 3005	Microeconomía o Introducción a la Economía Agrícola	3	-	-
SAGA 4048	Construcciones Agrícolas	3	INGE3011 y MATE3172	-
CIAN 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3	-	CIAN3012
CIAN 3012	Laboratorio de Prácticas en Ciencia Animal	1	-	CIAN3011

Total para el Semestre: 17

Tercer Año

Primer Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
AGRO 3011	Fundamentos de las Ciencias del Suelo	2	QUIM3132 y QUIM3134	AGRO3013
AGRO 3013	Laboratorio de Ciencias de Suelo	1	-	AGRO3011
SAGA 4129	Procesamiento de Productos Agrícolas	3	FISI3091 o FISI3171 o FISI3151	-
CSOC/SOHA	Electiva en Ciencias Sociales o en Humanidades	3	-	-
ELEC ECAG	Electiva en Economía Agrícola	3	ECON3021 o ECAG3005*	-
CFIT 4005	Principios de Fisiología de Producción de Cosechas	3	BIOL3061 y BIOL3063 y QUIM3132	-
EDFI 3***	Electiva Educación Física	1	-	-

Total para el Semestre: 16

Segundo Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
INCI 4005	Topografía Agrícola	3	INGE3011 y MATE3172	-
SAGA 4041	Tractores y Maquinaria Agrícola	4	FISI3091 o FISI3171 o FISI3151	-
SAGA 4319	Riego y Drenaje Agrícola	3	AGRO3011 y AGRO3013	-
SAGA 4505	Electrotecnia	3	MATE3049 o MATE3031 o MATE3021	-
LIBR	Electiva Libre	3	Según curso seleccionado	-

Total para el Semestre: 16

* El curso ECAG 5006 tiene como prerrequisito a ECAG 4019.

Verano

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
SAGA 4008	Práctica en Sistemas Agrícolas y Ambientales	3	9 créditos en cursos de concentración SAGA a nivel 4000 y Autorización del director.	-

Total para el Verano: 3

Cuarto Año

Primer Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
SAGA 4335	Manejo de Suelos y Agua	4	AGRO3011 y AGRO3013 y INCI 4005	-
SAGA 4036	Seminario en Sistemas Agrícolas y Ambientales	1	SAGA 4008 o Autorización del Director	-
LIBR	Electiva Libre	3	Según curso seleccionado	-
ELEC ECAG	Electiva en Economía Agrícola	3	ECON3021 o ECAG3005*	-
PROF	Electiva Profesional	3	Según curso seleccionado	-
EDFI 3***	Electiva Educación Física	1	-	-

Total para el Semestre: 15

Segundo Semestre

Código	Título	Núm. de Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
SOHA	Electiva en Humanidades	3	-	-
LIBR	Electiva Libre	3	Según curso seleccionado	-
LIBR	Electiva Libre	3	Según curso seleccionado	-
ELEC ECAG	Electiva en Economía Agrícola	3	ECON3021 o ECAG3005*	-
PROF	Electiva Profesional	3	Según curso seleccionado	-

Total para el Semestre: 15

* El curso ECAG 5006 tiene como prerrequisito a ECAG 4019.

Total de Créditos Requeridos en el Programa: 132

Definiciones:

- **Prerrequisito:** Curso que tiene que tener aprobado para poder matricular un curso.
- **Correquisito:** Curso que tiene que estar matriculado junto al curso que desea matricular o que haya sido aprobado anteriormente.

Nota: Los prerrequisitos y correquisitos presentados están sujetos a cambio por los Departamentos que administran los cursos y el Senado Académico del RUM. Los prerrequisitos y correquisitos aplicables son aquellos que estén vigentes al momento de realizar la matrícula. Estudiantes que no tengan los prerrequisitos o correquisitos de los cursos no podrán tomarlos y de tenerlos en matrícula, serán dados de baja.

Electivas:

Para proporcionar la flexibilidad necesaria para que los estudiantes alcancen sus objetivos académicos y profesionales, el plan de estudios les permite seleccionar cursos específicos de las listas aprobadas. Se recomienda visitar al asesor académico antes de matricularse en los cursos.

- **Electivas Profesionales (6 créditos):** Son cursos de especialización en sistemas agrícolas y ambientales. Deben ser cursos SAGA o INAG de nivel 4000 o superior.
 - **Electivas en Ciencias Sociales y Humanidades (9 créditos):** Serán seleccionadas por el estudiante, con la aprobación del asesor, de una lista de cursos recomendados de nivel 3000 o superior como sigue:
 - 3 créditos en ECON 3021: Microeconomía o ECAG 3005: Principios de Análisis Económico Agrícola. (Sólo uno de los dos cursos contará para el grado)
 - 3 créditos en Humanidades (ALEM, ARTE, CHIN, FILO, FRAN, GRIE, HUMA, ITAL, JAPO, LATI, LITE, MUSI, RUSO o TEAT)
 - 3 créditos en Humanidades (véase arriba) o Ciencias Sociales (ANTR, CIPO, CISO, ECAG 3015, ECAG 4006, ECAG 4015, ECAG 4026, ECAG 4027, ECON 3022, ECON 3091, ECON 3092, ECON 4037, ECON 4056, GEOG, HIST, PSIC o SOCI)
 - **Electivas en Economía Agrícola (9 créditos):** El estudiante, con la ayuda del asesor, elegirá tres (3) de los siguientes cursos:
 - ECAG 3015 – Derecho Agrario (3 cr.)
 - ECAG 4006 - Introducción a la Economía del Consumidor (3 cr.)
 - ECAG 4007 - Mercadeo de Productos Agrícolas (3 cr.)
 - ECAG 4015 - Introducción a la Economía de los Recursos (3 cr.)
 - ECAG 4019 - Introducción a la Administración de Fincas (3 cr.)
 - ECAG 4028 - Finanzas Agrícolas (3 cr.)
 - ECAG 4029 – Gerencia de Agronegocios (3 cr.)
 - ECAG 5006 - Estudios de Viabilidad de Empresas Agrícolas (3 cr.)
- Nota:** El estudiante debe tener aprobado ECON 3021 o ECAG 3005 para matricularse en los cursos mencionados. El curso de ECAG 5006 requiere tener aprobado ECAG 4019.
- **Educación Física (2 créditos):** El estudiante elegirá 1 o 2 cursos de EDFI de nivel 3000 o superior.
 - **Electivas Libres (12 créditos):** El estudiante elegirá, con la ayuda del asesor, doce (12) horas crédito en cursos de nivel 3000 a 6000 que no sean equivalentes, similares o de menor dificultad que otros cursos del currículo. Las electivas libres pueden utilizarse para cursar cursos de secuencias curriculares, concentraciones menores, completar requisitos para estudios de postgrado o que sirvan a los objetivos e intereses profesionales del estudiante.