



## BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIA DE ALIMENTOS

### Programa de Estudio

PRIMER AÑO					
Primer Semestre			Segundo Semestre		
CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRS.	CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRS.
INGL 3101	INGLÉS BÁSICO I	3	INGL 3102	INGLÉS BÁSICO II	3
ESPA 3101	ESPAÑOL BÁSICO I	3	ESPA 3102	ESPAÑOL BÁSICO II	3
MATE 3171	PRE-CÁLCULO I	3	MATE 3172	PRE-CÁLCULO II	3
BIOL 3051	BIOLOGÍA GENERAL I	4	BIOL 3052	BIOLOGÍA GENERAL II	4
CIAN 3011	FUNDAMENTOS DE CIENCIA ANIMAL	3	CFIT 3005	FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	4
CIAN 3012	LAB FUNDAMENTOS DE CIENCIA ANIMAL	1			
		<b>Total</b>			<b>17</b>

Total de créditos del primer año: 34

SEGUNDO AÑO					
INGL 3xxx	INGLÉS SEGUNDO AÑO	3	INGL 3xxx	INGLÉS BÁSICO II	3
MATE 3031	CÁLCULO I	4	ELECTIVA	SOCIO-HUMANÍSTICA	3
QUIM 3131	QUÍMICA GENERAL I	3	QUIM 3132	QUÍMICA GENERAL II	3
QUIM 3133	LAB. QUÍMICA GENERAL II	1	QUIM 3134	LAB. QUÍMICA GENERAL II	1
CITA 3015	INTROD. CIENCIA DE ALIMENTOS	3	BIOL 3770	MICROBIOLOGÍA GENERAL	3
EDFI 3xxx*	EDUCACIÓN FÍSICA	2	ELECTIVA	SOCIO-HUMANÍSTICA	3
		<b>Total</b>			<b>16</b>

Total de créditos del segundo año: 32

\* Se recomienda el curso de EDFI 3645, Primeros Auxilios y Seguridad

TERCER AÑO					
QUIM 3461	QUÍMICA ORGÁNICA I	3	QUIM 3463	QUÍMICA ORGÁNICA II	3
QUIM 3462	LAB. QUÍMICA ORGÁNICA I	1	QUIM 3464	LAB. QUÍMICA ORGÁNICA II	1
FISI 3151	FÍSICA I	3	HORT 4037	CONSERVACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS	3
FISI 3153	LAB. DE FÍSICA I	1	ECAG 4007	MERCADEO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	3
CITA 4305	NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA	3	ESMA 3101	ESTADÍSTICA APLICADA I	3
SAGA 4029	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	3	ELECTIVA	SOCIO-HUMANÍSTICA	3
BIOL 4366	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	3			-
		<b>Total</b>			<b>16</b>

Total de créditos del tercer año: 33

VERANO			
CITA 4997	PRÁCTICA EN CIENCIA DE ALIMENTOS		3
		<b>Total</b>	<b>3</b>

CUARTO AÑO					
CIAN 4008	LA LECHE Y SUS PRODUCTOS	3	QUIM 5071	BIOQUÍMICA	3
QUIM 3335	INTRODUCCIÓN A QUÍMICA DE ALIMENTOS	3	CITA 4055	SEMINARIO	1
ELECTIVA	ELECTIVA PROFESIONAL	3	ELECTIVA	SOCIO-HUMANÍSTICA	3
ELECTIVA	ELECTIVA LIBRE	3	ELECTIVA	ELECTIVA PROFESIONAL	3
ELECTIVA	ELECTIVA LIBRE	3	ELECTIVA	ELECTIVA LIBRE	3
		-	ELECTIVA	ELECTIVA LIBRE	3
		<b>Total</b>			<b>16</b>

Total de créditos del cuarto año: 31

**TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA: 133**



Antes, ahora y siempre... ¡COLEGIO!  
PO Box 9030 Mayagüez, Puerto Rico 00681-9000  
Tel. (787) 832-4040 exts. 2924 ó 2950 Fax (787) 265-5410  
Patrono con Igualdad de Oportunidades de Empleo - M/F/V/I



### Distribución de las Electivas Socio Humanísticas

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	CRS.
FILO 3155 ó FILO 3156 ó FILO 3178 ó FILO 3185 ó FILO 4027 ó FILO 4045 ó FILO 4046 ó ADMI 3009	Introducción a la Ética Ética Moderna y Contemporánea Ética Empresarial Ética y la Computadora Bioética Ética Profesional en Ingeniería Ética Ambiental Introducción a Negocios, Gerencia y Ética	3
ADMI 3009 ó CIPO 3011 ó CISO 3026 ó CISO 3027 ó CISO 3121 ó ESOR 4006 ó PSIC 3018 ó PSIC 3101 ó SOCIO 3261 ó SOCIO 3315	Introducción a Negocios, Gerencia y Ética Principios de las Ciencias Políticas Introducción al Análisis de Política Pública Part. Ciudadana Toma Decisiones Públicas Introducción Estudio Ciencias Sociales I Principios de Gerencia Psicología Fisiológica Principios de Psicología I Introducción a la Sociología Matrimonio y la Familia	3
ECON 3021 ó ECAG 3005	Principios de Economía: Microeconomía Principios de Análisis Económico Agrícola	3
Electiva	Seleccionada por estudiante	3

### Electivas Profesionales Recomendadas

CÓDIGO	CURSO	CRS
AGRO 3011	Fundamentos de ciencias del suelo	2
AGRO 3013	Laboratorio de ciencias del suelo	1
AGRO 5005	Biometría	3
BIOL 4778	Bacteriología de la leche	3
ECAG 3007	Introducción al uso de microcomputadoras en las ciencias agrícolas	3
ECAG 4029	Gerencia agronegocios	3
ECAG 4028	Finanza agrícola	3
EDAG 4016	Medios audiovisuales en la enseñanza de agricultura vocacional	3
ESPA 3215	Expresión y comunicación	3
CIAN 4005	Fisiología Veterinaria	3
CIAN 4357	Productos de origen animal	3
CIAN 5346	Productos lácteos	3
CIAN 5356	Control de enfermedades y bioseguridad	3
CIAN 5357	Ciencia y tecnología de carnes frescas	3
QUIM 3025	Química analítica	4
QUIM 5071	Bioquímica general	3
SAGA 4105	Biotecnología de la fermentación	3
SAGA 5025	Empaque de alimentos	3
SAGA 5026	Inocuidad de alimentos	3
INQU 4077	Operaciones unitarias de procesamiento de alimentos	3
CITA 4995	Experiencia profesional ocupacional supervisada para estudiantes de plan COOP	1-6
CITA 4999	Investigación subgraduada	1-6
CITA 5005	Control de calidad en la industria de alimentos	3
CITA 5997-98	Temas selectos	1-3
CITA 5995-96	Problemas especiales	1-3
CITA XXXX	Otros cursos con codificación CITA	1-6