

1. Bachillerato en Ciencias (BS) en Ciencia de Alimentos

Programa de estudio

PRIMER AÑO					
Primer Semestre			Segundo Semestre		
CÓDIGO	CURSO	CRS	CÓDIGO	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
		16			17

SEGUNDO AÑO					
Primer Semestre			Segundo Semestre		
CÓDIGO	CURSO	CRS	CÓDIGO	CURSO	CRS
INGL 3---	Inglés segundo año	3	INGL 3---	Inglés segundo año	3
MATE 3031	Cálculo I	4	ELECTIVA	Socio-Humanística	3
QUIM 3131	Química general I	3	QUIM 3132	Química general II	3
QUIM 3133	Laboratorio de química general I	1	QUIM 3134	Laboratorio de química general II	1
BIOL 3770	Microbiología general	3	CITA 3015	Introducción a la ciencia de alimentos	3
EDFI ----*	Educación Física	2	ELECTIVA	Socio-Humanística	3
		16			16

* Se recomienda el curso EDFI 3645 Primeros Auxilios y Seguridad

TERCER AÑO					
Primer Semestre			Segundo Semestre		
CÓDIGO	CURSO	CRS	CÓDIGO	CURSO	CRS
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 3152	Laboratorio 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			
		17			16

VERANO		
CÓDIGO	CURSO	CRS
CITA 4997	Práctica en ciencia de alimentos	3

CUARTO AÑO					
Primer Semestre			Segundo Semestre		
CÓDIGO	CURSO	CRS	CÓDIGO	CURSO	CRS
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	Electivas libre	3
		15	ELECTIVA	Electivas libre	3
					16

1. Electivas profesionales

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
CMOB 5006	Procesamiento de mariscos y pescados	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 5346	Productos lácteos	3
CIAN 5357	Ciencia y Tecnología de Carnes Frescas	3
QUIM 3025	Química analítica	4
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 4055	Seminario	1
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	