

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MAYO DEL 2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS

INGENIERÍA EN CALIDAD E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA – GRADO DE BACHILLERATO
BA-ICIAGRO 2020-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*						
					T	P	L	G	EI	HT	HD
I	I	EST GEN	Estudios Generales I	3	0	0	0	0	0	8	0
I	I	CAD400	Fundamentos del desarrollo agropecuario y rural	3	3	2	0	0	3	8	5
I	I	QUY422	Química general para Ingeniería	4	3	3	1	0	4	11	7
I	I	MAT001	Matemática General	4	3	2	0	0	6	11	5
I	I	BIX101	Biología General	3	3	0	0	0	5	8	3
I	I	BIX101L	Laboratorio Biología General	1	1	0	2	0	0	3	3
			Subtotal	18							
I	II	EST GEN	Estudios Generales II	3	0	0	0	0	0	8	0
I	II	EST GEN	Estudios Generales III	3	0	0	0	0	0	8	0
I	II	LIX410	Inglés integrado para otras carreras I	4	3	3	1	0	4	11	7
I	II	MAT002	Cálculo	4	3	2	0	0	6	11	5
I	II	QUY424	Fundamentos de Química analítica cuantitativa	4	3	3	1	0	4	11	7
			Subtotal	18							
II	I	LIX411	Inglés integrado para otras carreras II	4	3	3	1	0	4	11	7
II	I	QUY423	Química Biorgánica	3	4	0	0	0	4	8	4
II	I	QUY423L	Laboratorio de Química Biorgánica	1	0	0	3	0	0	3	3
II	I	FIY400	Fundamentos de Física	4	6	0	3	0	2	11	9
II	I	CAD401	Sistemas de producción agrícola	3	3	2	0	1	2	8	5
II	I	EST GEN	Estudios Generales IV	3	0	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18							
II	II	QUY425	Bioquímica para ingeniería	4	3	3	1	0	4	11	7

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, G: Gira, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MAYO DEL 2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS

INGENIERÍA EN CALIDAD E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA – GRADO DE BACHILLERATO
BA-ICIAGRO 2020-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*						
					T	P	L	G	EI	HT	HD
II	II	CAD402	Introducción a la calidad	2	3	1	0	0	1	5	4
II	II	CAD403	Fisiología y manejo poscosecha	3	3	2	0	1	2	8	5
II	II	CAD404	Ingeniería de alimentos	3	3	2	0	0	3	8	5
II	II	CAD405	Estadística aplicada a la calidad	3	3	0	0	0	5	8	3
II	II	CAD406	Sistemas de producción pecuaria	3	3	2	0	0	3	8	5
			Subtotal	18							
III	I	CAD407	Gestión de la innovación	3	3	3	0	0	2	8	6
III	I	CAD408	Microbiología e inocuidad agroalimentaria	3	3	0	0	0	5	8	3
III	I	CAD409	Calidad nutricional y normativa	3	3	2	0	0	3	8	5
III	I	CAD410	Ciencia y tecnología de productos pecuarios	3	3	0	0	0	5	8	3
III	I	CAD411	Formulación y evaluación de proyectos	3	3	0	0	0	5	8	3
III	I	OPT	Optativo I	3	0	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18							
III	II	CAD412	Gestión y aseguramiento de la calidad agroalimentaria	3	3	0	0	0	5	8	3
III	II	CAD413	Diagnóstico fito, zoonosanitario y de riesgos microbiológicos	3	3	2	0	0	3	8	5
III	II	CAD414	Sistemas de normalización, acreditación y certificación	3	3	2	0	0	3	8	5
III	II	CAD415	Ciencia cognitiva y sensorial de los alimentos	3	3	2	0	0	3	8	5
III	II	CAD416	Diseño y metodología de la investigación científica	3	3	0	0	0	5	8	3

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, G: Gira, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

INGENIERÍA EN CALIDAD E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA – GRADO DE BACHILLERATO
BA-ICIAGRO 2020-10

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*						
					T	P	L	G	EI	HT	HD
III	II	OPT	Optativo II	3	0	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18							
IV	I	CAD417	Tecnologías de la información aplicadas a la trazabilidad y gestión de la calidad	3	3	2	0	0	3	8	5
IV	I	CAD418	Economía de la calidad y análisis de mercados	3	3		0	0	5	8	3
IV	I	CAD419	Ingeniería de la agroindustria tropical	3	3	2	0	0	3	8	5
IV	I	CAD420	Sistemas de diferenciación de la calidad agroalimentaria y territorial	3	3	2	0	0	3	8	5
IV	I	CAD421	Seminario de diseño y optimización de productos agroalimentarios	3	3	0	0	0	5	8	3
IV	I	OPT	Optativo III	3	0	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	18							
IV	II	CAD422	Seminario de emprendimiento e innovación agroalimentaria	3	3	3	0	0	2	8	6
IV	II	CAD423	Productos Agroalimentarios y culturas de consumo	3	3	0	0	0	5	8	3
IV	II	CAD424	Práctica Profesional Supervisada	4	3	4	0	0	4	11	7
IV	II	OPT	Optativo IV	3	0	0	0	0	0	8	0
			Subtotal	13							
TOTALES DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLERATO				139							

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, G: Gira, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente