

**PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL - ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD**

PRIMER SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800101	MATEMÁTICA I	4	4	8	T	
800102	QUÍMICA GENERAL	3	4	5	TP	
800103	BIOLOGÍA	4	6	6	TP	
800104	DIBUJO PARA INGENIERÍA	3	4	5	TP	
800105	INTRODUCCIÓN A LA AGROINDUSTRIA	2	3	3	T	
800106	CÁTEDRA INSTITUCIONAL	1	2	1	T	
<b>TOTAL CRÉDITOS 17</b>						
SEGUNDO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800201	MATEMÁTICA II	4	4	8	T	800101
800202	QUÍMICA ORGÁNICA	3	4	5	TP	800102
800203	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	3	4	5	T	800103
800204	FÍSICA I	3	4	5	T	800101
800205	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2	3	3	T	
800206	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	2	4	2	T	
<b>TOTAL CRÉDITOS 17</b>						
TERCER SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800301	MATEMÁTICA III	4	4	8	T	800201
800302	BIOQUÍMICA	3	4	5	TP	800202
800303	FÍSICA II	3	4	5	T	800204
800304	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	4	2	T	
800305	ELECTIVA DE CONTEXTO	3	4	5	T	
800306	DESARROLLO AGROINDUSTRIAL	2	3	3	T	
<b>TOTAL CRÉDITOS 17</b>						
CUARTO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800401	MATEMÁTICA IV	4	4	8	T	800301
800402	FISICOQUÍMICA	3	4	5	TP	800303
800403	MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES	5	8	7	T	800203
800404	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	4	4	8	TP	
800405	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2	4	T	
800406	INFORMÁTICA				T	
<b>TOTAL CRÉDITOS 18</b>						
QUINTO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800501	ESTADÍSTICA	3	4	5	T	800401
800502	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	3	4	5	T	800402
800503	QUÍMICA DE ALIMENTOS	3	5	4	TP	800403
800504	TERMODINÁMICA	3	4	5	T	800402
800505	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	4	5	T	800401
800506	CONTABILIDAD Y COSTOS	3	5	4	T	
<b>TOTAL CRÉDITOS 18</b>						
SEXTO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800601	SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	3	4	5	T	800502
800602	OPERACIONES UNITARIAS I	4	4	8	T	800502 / 800504
800603	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	4	5	7	T	
800604	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	4	5	T	
800605	GESTIÓN FINANCIERA	3	4	5	T	800506
800606	ELECTIVA PROFUNDIZACIÓN I	3	4	5	T/TP/P	
<b>TOTAL CRÉDITOS 20</b>						
SEPTIMO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800701	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I	4	8	4	TP	800602
800702	OPERACIONES UNITARIAS II	4	4	8	T	800602
800703	BIOPROCESOS	3	4	5	TP	800404
800704	CONTROL Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	3	4	5	TP	800603
800705	LIDERAZGO Y COMPETITIVIDAD	2	2	4	T	
800706	ELECTIVA PROFUNDIZACIÓN II	3	4	5	T/TP/P	800606
<b>TOTAL CRÉDITOS 19</b>						

OCTAVO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800801	PROCESO AGROINDUSTRIALES II	4	8	4	TP	800701
800802	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	4	5	7	T	800702
800803	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	4	5	T	
800804	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	4	5	T	800304
800805	EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARISMO	3	4	5	T	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>17</b>				
NOVENO SEMESTRE						
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	H.A.DS	H.T.IS	MODALIDAD DEL CURSO	REQUISITOS
800901	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III	4	8	4	TP	800801
800902	CONSULTORÍA EMPRESARIAL	3	1	8	P	
800903	DESARROLLO SOSTENIBLE	3	4	5	T	
800904	FUNDAMENTOS EN AGRONEGOCIOS	3	4	5	T	
800905	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III TRABAJO DE GRADO	3	4	5	T/TP/P	800706
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>16</b>				
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I						
800606-01	DISEÑO DE EXPERIMENTOS					
800606-02	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS					
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II						
800706-01	TECNOLOGÍA EN MADERAS, PIELS Y CURTIEMBRES					
800706-02	CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS					
800706-03	LOGÍSTICA EN TRANSPORTE AGROALIMENTARIO					
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III						
800905-01	ENERGÍAS RENOVABLES Y BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS					
800905-02	SUSTENTABILIDAD EN NEGOCIOS AGROALIMENTARIOS					
800905-02	SISTEMAS DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA					
OPTATIVAS						
DEPORTES						