INGENIERÍA DE ALIMENTOS
PLAN DE ESTUDIOS (0503)
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
FUNDAMENTACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	2 DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI 4 PRECÁLCULO	3 CÁLCULO DIFERENCIAL 4 ÁLGEBRA LINEAL	3 CÁLCULO INTEGRAL	3 CÁLCULO VECTORIAL 3 ECUACIONES DIFERENCIALES		3 ESTADÍSTICA 0 EXAMEN DE SEGUIMIENTO. INGENIERÍA QUÍMICA			
	FÍSICA				4 FÍSICA I	3 FÍSICA II				
	QUÍMICA		3 QUÍMICA GENERAL	4 QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL I	3 QUÍMICA ORGÁNICA		4 BIOQUÍMICA	3 MICROBIOLOGÍA GENERAL		
	BIOLOGIA	3 BIOLOGÍA PARA INGENIEROS								
	CICLO COMÚN FCNI	2 PRINCIPIOS DE INGENIERÍA					3 MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	2 INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 MODELADO Y SIMULACIÓN	2 PENSAMIENTO AMBIENTAL	
Subtotal F. Básica 64										
FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA	INGENIERÍA DE ALIMENTOS	3 PRINCIPIO DE POCESAMIENTO DE ALIMENTOS		3 BALANCE DE MATERIA 3 TERMODINÁMICA	4 MECÁNICA DE FLUIDOS Y SÓLIDOS	4 QUÍMICA DE ALIMENTOS 3 EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA 4 FENÓMENOS DE TRANSPORTE	3 PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS ALIMENTOS 4 PROCESOS DE CONSERVACIÓN EN ALIMENTOS	2 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 DESARROLLO DE PRODUCTOS	4 OPERACIONES EN ALIMENTOS 4 PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS 3 INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	3 DISEÑO DE PLANTAS 3 PROTECCIÓN ALIMENTARIA
	OPCIÓN DE GRADO									5 OPCIÓN DE GRADO (116 Créditos aprobados)
Subtotal F. Específica 58										
ELECTIVAS			3 ELECTIVA I					2 ELECTIVA II	3 ELECTIVA III	3 ELECTIVA IV 3 ELECTIVA V
Subtotal Electivas 14										
IDIOMA EXTRANJERO			2 INGLÉS A1	2 INGLÉS A2		2 INGLÉS B1				
Subtotal Idioma Extranjero 6										
FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA		2 ÉTICA, CIUDADANÍA Y PAZ	2 HUMANIDADES I	2 HUMANIDADES II				2 HUMANIDADES III		
Subtotal F. Humanística 8										
Total Créditos	**150**	16	17	17	17	16	17	17	16	17
Total Materias	**51**									

Esta es la ruta académica sugerida por el Programa. Los estudiantes son autónomos en la selección de su horario cada semestre, en virtud de la flexibilidad curricular y de los prerrequisitos establecidos.