

INGENIERÍA DE ALIMENTOS - PLAN 0503
Resolución MEN No. 014368 DEL 11 DE DICIEMBRE DE 2019 - Vigencia 7 años
TOTAL CRÉDITOS: 150
DURACIÓN: 9 SEMESTRES
SNIES: 1156

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
FUNDAMENTACIÓN BÁSICA			
2	DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	CORREQUISITO: PRECÁLCULO	
4	PRECÁLCULO	CORREQUISITO: DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	
3	CÁLCULO DIFERENCIAL	PRECÁLCULO	
3	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DIFERENCIAL	
3	CÁLCULO VECTORIAL	CÁLCULO INTEGRAL	
3	ECUACIONES DIFERENCIALES	CÁLCULO INTEGRAL	
4	ÁLGEBRA LINEAL	PRECÁLCULO	
3	ESTADÍSTICA	PRECÁLCULO	
4	FÍSICA I	CÁLCULO DIFERENCIAL	
3	FÍSICA II	CÁLCULO INTEGRAL FÍSICA I	
3	QUÍMICA GENERAL	DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	
4	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL I	QUÍMICA GENERAL	
3	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA GENERAL	
4	BIOQUÍMICA	QUÍMICA ORGÁNICA	
3	MICROBIOLOGÍA GENERAL	BIOQUÍMICA BIOLOGÍA PARA INGENIEROS	
3	BIOLOGÍA PARA INGENIEROS		
2	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA		
3	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	CÁLCULO INTEGRAL	
3	MODELADO Y SIMULACIÓN	CÁLCULO INTEGRAL	

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
2	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	CÁLCULO DIFERENCIAL	
2	PENSAMIENTO AMBIENTAL		
FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA			
3	BALANCE DE MATERIA	ÁLGEBRA LINEAL	
3	DESARROLLO DE PRODUCTOS	QUÍMICA DE ALIMENTOS	
2	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	ESTADÍSTICA	
3	DISEÑO DE PLANTAS	OPERACIONES EN ALIMENTOS	
3	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	ECUACIONES DIFERENCIALES	
4	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	TERMODINÁMICA	
3	INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	
4	MECÁNICA DE FLUIDOS Y SÓLIDOS	TERMODINÁMICA	
4	OPERACIONES EN ALIMENTOS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	
4	PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	PROCESOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	
3	PRINCIPIOS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS		
4	PROCESOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	
3	PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS ALIMENTOS	FÍSICA I	
3	PROTECCIÓN ALIMENTARIA	PROCESOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	
4	QUÍMICA DE ALIMENTOS	QUÍMICA ORGÁNICA	
3	TERMODINÁMICA	BALANCE DE MATERIA	
0	EXAMEN DE SEGUIMIENTO. INGENIERÍA DE ALIMENTOS	ECUACIONES DIFERENCIALES	
5	OPCIÓN DE GRADO	116 CREDITOS APROBADOS	*
FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA			
2	ÉTICA, CIUDADANÍA Y PAZ		
2	HUMANIDADES I		*
2	HUMANIDADES II	HUMANIDADES I	*
2	HUMANIDADES III	HUMANIDADES II	*

IDIOMA EXTRANJERO			
2	INGLÉS A1		
2	INGLÉS A2	INGLÉS A1	
2	INGLÉS B1	INGLÉS A2	
ELECTIVAS			
14	ELECTIVAS		*
<p>IDIOMA INGLÉS: Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o de otros idiomas según su preferencia y la oferta de la Universidad.</p>			
<p>EXAMEN DE SEGUIMIENTO: Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.</p>			

* [Para visualizar las temáticas que desarrolla ésta asignatura consulte: Contenidos programáticos /Horarios](#)