

**UNIVERSIDAD DE LA SABANA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL**  
**Noviembre 2007**

CAMPOS	SUBCAMPOS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	C	%		
CAMPO BASICO O DE FUNDAMENTACIÓN	SUBCAMPO DE FORMACIÓN HUMANÍSTICA	Expresión y Comunicación 2	Vida Razón y Fé 1	Democracia o Historia 2	Antropología 2	Familia y Sociedad 2	Ética 2	Electiva I 1	Electiva II 1	<b>P R Á C T I C A I N D U S T R I A L</b>		13	8%		
	SUBCAMPO DE FORMACIÓN CIENTÍFICA	Inglés 2	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3	Inglés 3			20	12%		
CAMPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL	SUBCAMPO DE FORMACIÓN TRONCAL	Introducción a la ingeniería 2	Expresión gráfica 2												
					Bioquímica 4	Propiedades Físicas 4	Microbiología I 4	Microbiología II 2							
					Análisis Estadístico 2	Termodinámica 3	Balance de M & E 3	Operaciones Unitarias I 8	Operaciones Unitarias II 8						
						Hidráulica 2	Electrotécnica 2				Electiva en Producción I 2	Electiva en Producción II 2			
	SUBCAMPO DE APOYO PROFESIONAL					Administración 2	Contabilidad, Costos y Presupuestos 2	Matemática Financiera 2	Mercadeo 2						
	SUBCAMPO DE FORMACIÓN INSTRUMENTAL			Introducción a la Programación 2	Programación de Computadores 4	Aplicaciones Informáticas 3									
	SUBCAMPO DE PROFUNDIZACIÓN O ENFASIS							Enfasis 2	Enfasis 2						
CAMPO DE FORMACIÓN ELECTIVA									Electiva 2			13	8%		
<b>TOTAL CREDITOS</b>		15	18	20	21	19	16	21	19	13	8	170	100%		

**UNIVERSIDAD DE LA SABANA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL**  
**Noviembre 2007**

**LÍNEAS DE ÉNFASIS**

Énfasis en Bioingeniería	Bioingeniería I	Bioingeniería II	Bioingeniería III
6	2	2	2

Énfasis en Tecnologías de Procesamiento	Tecnologías de Procesamiento Alimentarias	Tecnologías de Procesamiento no Alimentarias (Agroenergías)	Tecnologías Avanzadas de Procesamiento
6	2	2	2

Enfasis Administración de la Producción	Estudio del Trabajo	Gestión de Operaciones I	Gestión de Operaciones II
6	2	2	2

Enfasis en Sistemas Inteligentes	Lógica Difusa	Redes Neuronales	Algoritmos Genéticos
6	2	2	2
	Minería de Datos		
	2		

**ELECTIVAS 2008-I**

	Proyecto de Plantas I
	2
	Logística I
	2
Electiva en Producción I	Estudio del Trabajo
2	2
	Gestión Ambiental
	2
	Automatización y Control de Procesos
	2

	Proyecto de Plantas II
	2
	Logística II
	2
Electiva en Producción II	Estudio del Trabajo
2	2
	Gestión Ambiental
	2
	Automatización y Control de Procesos
	2

Electiva en Calidad	Control Estadístico de Calidad
2	2
	Gestión de la Calidad
	2

Electiva en Gestión de Proyectos	Preparación y Evaluación de Proyectos
2	2
	Gerencia de Proyectos (inf)
	2

	Negocios por Internet	Negocios Internacionales
	2	2
Electivas	Gerencia de Mercadeo	Bases de Datos
2	2	2
	Gerencia Financiera	Responsabilidad Social
	2	2

\*Las electivas que no sean asignaturas obligatorias en otros programas, su apertura estará sujeta al cupo mínimo de estudiantes necesario para ofertarla  
 \*\* Las electivas tomadas por el estudiante no pueden hacer parte, al mismo tiempo, de las asignaturas de las líneas de énfasis  
 \*\*\* Las líneas de énfasis y asignaturas electivas están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 \*\*\*\* Un estudiante puede tomar electivas que sean propias del programa o de cualquier programa de la Universidad, siempre y cuando los créditos sean equivalentes.  
 \*\*\*\*\* Cada semestre se ofertará una asignatura por cada énfasis. Se debe tener en cuenta aquellas asignaturas que tengan prerrequisitos