

# CARNÉ 2009

**RED CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS AGROPECUARIAS Y  
FORESTALES (IIAF), MODIFICADA DE ACUERDO A LA CARERA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN  
AGRÍCOLA PLAN DE ESTUDIOS 2007**

	U. A.	CODIGO	CREDITO	CURSO		PRERREQUISITO (S)
1er. SEMESTRE	INGENIERIA	01401	7	MATEMATICA BASICA I	[I]	NINGUNO
	INGENIERIA	01402	2	IDIOMA TECNICO I	[I]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01403	6	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	[A]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01404	1	DIBUJO TECNICO	[A]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01405	4	BIOLOGIA GENERAL	[A]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01406	3	METODOLOGIA CIENTIFICA	[A]	NINGUNO
	ENCA	01407	4	ESTUDIO DE MERCADO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	NINGUNO
				<b>27</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>	
2do. SEMESTRE	INGENIERIA	02401	7	MATEMATICA BASICA II	[I]	01401
	INGENIERIA	02402	5	FISICA BASICA	[I]	01401
	INGENIERIA	02403	2	IDIOMA TECNICO II	[I]	01402
	AGRONOMIA	02404	6	QUIMICA GENERAL	[A]	01403
	AGRONOMIA	02406	3	HISTORIA DEL USO SOCIAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES	[A]	01406
	ENCA	02407	4	ESTUDIO TECNICO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	01407
				<b>27</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>	
3er. SEMESTRE	INGENIERIA	03401	10	MATEMATICA INTERMEDIA I	[I]	02401
	INGENIERIA	03402	6	FISICA I	[I]	02401 - 02402
	INGENIERIA	03403	2	IDIOMA TECNICO III	[I]	02403
	AGRONOMIA	02405	3	ECONOMIA GENERAL	[A]	02401
	AGRONOMIA	03404	4	QUIMICA ORGANICA	[A]	02404
	ENCA	03405	4	CALIDAD E INOCUIDAD DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	NINGUNO
	ENCA	03406	4	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	[E]	02407
	ENCA	03407		PRACTICA BASICA	[E]	02401
			<b>33</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>		
4to. SEMESTRE	INGENIERIA	04401	5	MATEMATICA INTERMEDIA II	[I]	03401
	INGENIERIA	04402	5	MATEMATICA INTERMEDIA III	[I]	03401
	INGENIERIA	04403	6	FISICA II	[I]	03401 - 03402
	INGENIERIA	04404	2	IDIOMA TECNICO IV	[I]	03403
	AGRONOMIA	04405	4	BIOQUIMICA	[A]	01405 - 03404
	AGRONOMIA	04406	4	TECNOLOGÍA DE LA MADERA	[A]	03402 - 01405
	ENCA	04407	4	EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	03406
				<b>30</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>	

5to. SEMESTRE	INGENIERIA	05401	4	BALANCE DE MASA Y ENERGIA	[I]	02404
	INGENIERIA	05402	3	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	[I]	04402
	INGENIERIA	05403	5	INGENIERIA ELECTRICA I	[I]	04402 - 04403
	AGRONOMIA	05404	4	FISIOLOGIA VEGETAL	[A]	04405
	AGRONOMIA	06404	3	SOCIOLOGIA DE GUATEMALA	[A]	02406
	ENCA	05406	4	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	[E]	04401 - 04405
	ENCA	05407	4	EJECUCION DE PROYECTOS EMPRESARIALES I	[E]	04407
			<b>27</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>		
6to. SEMESTRE	INGENIERIA	06401	4	FLUJO DE FLUIDOS	[I]	03402 - 05401
	INGENIERIA	06402	6	INGENIERIA DE PLANTAS	[I]	04407
	INGENIERIA	06403	5	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	[I]	05402
	AGRONOMIA	05405	4	ESTADISTICA GENERAL	[A]	03401
	AGRONOMIA	07404	4	MICROBIOLOGIA AGRICOLA	[A]	05404
	ENCA	06406	4	TRANSFORMACION DE LA MADERA	[E]	03402 - 02401 - 04406
	ENCA	06407	4	EJECUCION DE PROYECTOS EMPRESARIALES II	[E]	05407
			<b>31</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>		
7mo. SEMESTRE	INGENIERIA	07401	5	TERMODINAMICA I	[I]	06401
	INGENIERIA	07402	5	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	[I]	06403
	AGRONOMIA	07403	3	ECONOMIA AGRICOLA	[A]	02405
	AGRONOMIA	08405	4	ELABORACION, PLANIF. Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	[A]	05405
	ENCA	07405	4	SECADO Y PRESERVACION DE LA MADERA	[E]	04401 - 06406
	ENCA	07406	4	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PECUARIOS	[E]	05406
	ENCA	07407	4	GERENCIA DE VENTAS Y EXPORTACIONES	[E]	06407
	ENCA	07408		PRACTICA INTERMEDIA	[E]	175 CREDITOS
			<b>29</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>		
8vo. SEMESTRE	INGENIERIA	08401	3	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	[I]	06402
	INGENIERIA	08402	3	LEGISLACION I (CONSTITUCIONAL)	[I]	06404
	INGENIERIA	08403	6	INGENIERIA DE METODOS	[I]	06402
	INGENIERIA	08404	3	ADMINISTRACION DE PERSONAL	[I]	06404
	AGRONOMIA	06405	4	ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE COSECHAS	[A]	05404
	AGRONOMIA	08406	3	ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION AGRICOLA	[A]	07403
	ENCA	08407	4	AGLOMERADOS, PASTAS Y PAPELES	[E]	04402 - 03404 - 07405
	ENCA	08408	4	PROCESAMIENTO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS	[E]	07406
			<b>30</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>		
9no. SEMESTRE	INGENIERIA	09401	5	DISEÑO PARA LA PRODUCCION	[I]	08403
	INGENIERIA	09402	3	LEGISLACION II (LEGAL LABORAL Y COMERCIAL)	[I]	08402
	INGENIERIA	09403	6	CONTROLES INDUSTRIALES	[I]	08403

	AGRONOMIA	09404	3	MERCADEO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	[A]	08406
	ENCA	09405	4	PRODUCTOS DE SEGUNDA TRANSFORMACION	[E]	08407 - 06403
	ENCA	09406	4	JUGOS, PULPAS Y BEBIDAS	[E]	08408
	ENCA	09407	4	MAQUINARIA Y EQUIPO AGROINDUSTRIAL	[E]	08408 - 05403
	ENCA	09408		PRACTICA AVANZADA	[E]	200 CREDITOS
			<b>29</b>	<b>CREDITOS DEL SEMESTRE</b>		
10mo. SEMESTRE						
	INGENIERÍA	10401		EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO (EPS)	[I]	<b>INGENIERIA</b>
			0	CREDITOS DEL SEMESTRE		
			<b>263</b>	<b>TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA</b>		