

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA1435	CALCULO I		4	0	3	2
ED1312	COMUNICACIÓN INTEGRAL		3	0	3	0
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		3	0	3	0
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	0	3	2
PI1371	INTRODUCCION A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA		3	0	2	2
QU1430	QUIMICA GENERAL		4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 21			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB1410	BIOLOGIA GENERAL		4	0	3	2
MA1436	CALCULO II	MA1435	4	0	3	2
CO1300	CONTABILIDAD BASICA		3	0	3	0
MV1300	ECOLOGIA GENERAL		3	0	3	0
CS1302	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES		3	0	3	0
QU1420	QUIMICA ORGANICA	QU1430	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 21			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2320	ADMINISTRACION GENERAL	CO1300	3	0	3	0
CB2410	BIOQUIMICA	CB1410 / QU1420	4	0	3	2
MA2442	CALCULO III	MA1436	4	0	3	2
II2442	DIBUJO DE INGENIERIA		4	0	2	4
FI2481	FISICA GENERAL	MA1436	4	0	3	2
QU2421	QUIMICA ANALITICA	QU1430	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI2432	BIOQUIMICA AGROINDUSTRIAL	CB2410	4	0	3	2
PI2221	DEONTOLOGIA DEL INGENIERO AGROINDUSTRIAL	PI1371	2	0	2	0
ES2460	ESTADISTICA GENERAL	MA2442	4	0	3	2
PI2431	FISICO QUIMICA AGROINDUSTRIAL	FI2481 / QU2421	4	0	3	2
CB2425	MICROBIOLOGIA GENERAL	CB2410 / MV1300	4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 18			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI3450	COMPOSIC. DE LOS ALIMENTOS	PI1371 / PI2432	4	0	3	2
II3326	COSTOS Y PRESUPUESTOS	CO1300	3	0	3	0
PI3201	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGROALIMENTARIA	PI1371 / PI2221	2	0	2	0
PI3462	MICROBIOLOGIA AGROALIMENTARIA	CB2425	4	0	3	2
IO3425	MODELOS EXPERIMENTALES PARA LA AGROINDUSTRIA	ES2460	4	0	3	2
QU3424	TERMODINAMICA	PI2431	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 21			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI3465	ALIMENTACION Y NUTRICION HUMANA	PI3450 / PI3462	4	0	3	2

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

PI3344	ELEMENTOS DE MAQUINAS Y MECANISMOS	FI2481 / II2442	3	O	2	2
PI3463	INGENIERIA DE PROCESOS AGROALIMENTARIOS I	PI3201 / QU3424	4	O	3	2
PI3464	METODOS DE ANALISIS DE CALIDAD PARA LA AGROINDUSTRIA	PI3450 / PI3462	4	O	3	2
EA3435	MICROECONOMIA	EM1300 / II3326	4	O	3	2

Nº de Cursos: 5

Creditos: 19

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI4373	AGRONEGOCIOS Y MERCADOTECNIA AGROINDUSTRIAL	CA2320 / EA3435 / PI1371	3	O	3	0
ED4324	DEFENSA NACIONAL	100cred.	3	O	3	0
PI4472	INGENIERIA DE PROCESOS AGROALIMENTARIOS II	PI3463	4	O	3	2
PI4473	MANEJO DE POST COSECHA DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	PI3464	4	O	3	2
PI4474	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIOS I	MA2442 / PI3463	4	O	3	2
CA4308	ADMINISTRACION GERENCIAL	CA2320	3	E	3	0
CB4382	BIOTECNOLOGIA	PI3462	3	E	2	2
PI4380	EVALUACION SENSORIAL EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	IO3425 / PI3465	3	E	2	2

Nº de Cursos: 8

Creditos: 27

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI4375	EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	PI3344 / PI4472	3	O	2	2
PI4475	INGENIERIA DE PROCESOS AGROALIMENTARIOS III	PI4472	4	O	3	2
PI4374	REFRIGERACION Y CONGELACION EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	PI4472	3	O	2	2
PI4405	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL I	PI4472 / PI4473	4	O	3	2
PI4406	TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	PI3465	4	O	3	2
PI4377	HERRAMIENTAS DE CALCULO PARA LA INGENIERIA AGROALIMENTARIA	MA2442 / PI4472	3	E	2	2
PI4378	INDUSTRIA DE LA FIBRA	PI3464	3	E	2	2
PI4379	REOLOGIA DE MATERIALES AGROINDUSTRIALES	PI2431	3	E	2	2
PI4376	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIOS II	PI4474	3	E	2	2

Nº de Cursos: 9

Creditos: 30

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI5431	CONTROL DE CALIDAD AGROINDUSTRIAL	IO3425 / PI4405	4	O	3	2
PI5372	INDUSTRIA DE CARNE Y DERIVADOS	PI4374 / PI4405	3	O	2	2
PI5371	INDUSTRIA DE LECHE Y DERIVADOS	PI4374 / PI4405	3	O	2	2
IO5441	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	IO3425	4	O	3	2
PI5402	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL II	PI4405	4	O	3	2
PI5201	TESIS I	170cred.	2	O	2	2
PI5377	GESTION AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	PI4405 / PI4406	3	E	3	0
PI5325	INDUSTRIA DEL AZUCAR	PI4475	3	E	3	0
PI5376	TECNOLOGIA DE FERMENTACION ALIMENTARIA	PI4405	3	E	2	2
PI5375	TECNOLOGIAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS	PI4405	3	E	2	2

Nº de Cursos: 10

Creditos: 32

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI5435	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	II2442 / PI4375	4	O	3	2
PI5374	EMPACADO AGROINDUSTRIAL	PI5371 / PI5372 / PI5402	3	O	2	2
PI5433	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS EN ING. AGROINDUSTRIAL	PI4373 / PI4475 / PI5402	4	O	3	2
PI5305	MANTENIMIENTO DE PLANTA	PI4375	3	O	2	2
PI5373	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	PI4406 / PI4475	3	O	2	2
PI5436	TESIS II	PI5201	4	O	2	4
PI5380	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AGROINDUSTRIAL	PI5431	3	E	2	2
PI5379	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	PI4375	3	E	3	0

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

PI5378	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL III	PI5402	3	E	2	2
PI5381	TECNOLOGIA DE LOS CEREALES	PI4405	3	E	2	2

<i>Nº de Cursos:</i>	10	<i>Creditos:</i>	33
----------------------	----	------------------	----

Créditos Obligatorios: 200

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 18

Otros Créditos: 0