

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ED1292	ACTIVIDAD DEPORTIVA		2	0	0	64
ED1331	COMUNICACION		3	0	32	32
II1334	DIBUJO DE INGENIERIA		3	0	16	64
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	0	48	32
AL1201	INTRODUCCION A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA		2	0	32	0
MA1408	MATEMATICA BASICA		4	0	48	32
ED1297	METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS		2	0	16	32
QU1363	QUIMICA GENERAL		3	0	32	32
<b>N° de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 23			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI1447	ALGORITMOS		4	0	48	32
CB1324	BIOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL		3	0	32	32
MA1435	CALCULO I	MA1408	4	0	48	32
FI1363	CONCEPCION FISICA DEL UNIVERSO		3	0	32	32
CS1286	FILOSOFIA Y ETICA		2	0	16	32
SI1358	HERRAMIENTAS OFIMATICAS PARA LA VIDA UNIVERSITARIA		3	0	16	64
QU1420	QUIMICA ORGANICA	QU1363	4	0	48	32
<b>N° de Cursos:</b> 7			<b>Creditos:</b> 23			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2320	ADMINISTRACION GENERAL		3	0	48	0
MA2441	CALCULO II	MA1435	4	0	48	32
EC2201	ECONOMIA GENERAL		2	0	16	32
FI2488	FISICA	FI1363	4	0	48	32
CB2425	MICROBIOLOGIA GENERAL	CB1324	4	0	48	32
CS2397	REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL		3	0	32	32
CS2258	SOCIOLOGIA		2	0	16	32
ED2278	TALLER DE ARTE		2	0	0	64
<b>N° de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2101	ACTIVIDAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	CS2258	1	0	0	32
CB2410	BIOQUIMICA	QU1420	4	0	48	32
MA2442	CALCULO III	MA2441	4	0	48	32
ES2300	ESTADISTICA GENERAL	SI1358	3	0	16	64
AL2401	FISICO QUIMICA AGROINDUSTRIAL	FI2488 / QU1420	4	0	48	32
CO2201	INTRODUCCION A LA CONTABILIDAD		2	0	16	32
EA2425	MICROECONOMIA	EC2201	4	0	48	32
CS2259	PSICOLOGIA GENERAL		2	0	16	32
<b>N° de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 24			

## PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
AL3401	COMPOSICION DE ALIMENTOS	CB2410	4	O	48	32
ED3286	DISCAPACIDAD Y DERECHOS HUMANOS	CS2397	2	O	16	32
AL3201	FUNDAMENTOS PARA LA INGENIERIA AGROALIMENTARIA	AL1201	2	O	32	0
ES3336	INFERENCIA Y PROBABILIDADES	ES2300	3	O	32	32
ED3283	INGLES I		2	O	16	32
AL3402	MICROBIOLOGIA AGROALIMENTARIA	CB2425	4	O	48	32
QU3401	TERMODINAMICA GENERAL	AL2401	4	O	48	32
<b>Nº de Cursos:</b> 7			<b>Creditos:</b> 21			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
AL3405	ALIMENTACION Y NUTRICION HUMANA	AL3401	4	O	48	32
II3326	COSTOS Y PRESUPUESTOS	CO2201	3	O	32	32
ED3287	DEFENSA NACIONAL	CS2397	2	O	16	32
AL3403	INGENIERIA DE PROCESOS AGROALIMENTARIOS I	AL1201 / QU3401	4	O	48	32
ED3284	INGLES II	ED3283	2	O	16	32
AL3404	METODOS DE ANALISIS DE CALIDAD PARA LA AGROINDUSTRIA	AL3401 / AL3402	4	O	48	32
IO3332	MODELOS EXPERIMENTALES PARA LA AGROINDUSTRIA	ES3336	3	O	32	32
ED3285	TALLER DE REDACCION CIENTIFICA	100cred./ ED1331	2	O	0	64
<b>Nº de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
AL4301	AGRONEGOCIOS Y MERCADOTECNIA AGROINDUSTRIAL	II3326	3	O	48	0
MC4303	ELEMENTOS DE MAQUINAS Y MECANISMOS	FI2488 / II1334	3	O	32	32
CA4221	EMPRENDEDURISMO	EA2425	2	O	16	32
AL4401	INGENIERIA DE PROCESOS AGROALIMENTARIOS II	AL3403 / MA2442	4	O	48	32
AL4402	MANEJO DE POST COSECHA DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	AL3404	4	O	48	32
AL4403	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIOS I	AL3403 / MA2442	4	O	48	32
CB4382	BIOTECNOLOGIA	AL3402	3	E	32	32
AL4309	COLORANTES Y ADITIVOS		3	E	32	32
AL4308	ENOLOGIA		3	E	32	32
AL4302	EVALUACION SENSORIAL EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	AL3405 / IO3332	3	E	32	32
MA4351	MATEMATICA FINANCIERA	CA2320 / MA2442	3	E	48	0
<b>Nº de Cursos:</b> 11			<b>Creditos:</b> 35			

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
AL4304	EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	AL4401 / MC4303	3	O	32	32
AL4406	INGENIERIA DE PROCESOS AGROALIMENTARIOS III	AL4401	4	O	48	32
AL4303	REFRIGERACION Y CONGELACION EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	AL4401	3	O	32	32
AL4404	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL I	AL4401 / AL4402	4	O	48	32
AL4405	TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	AL3405	4	O	48	32
AL4311	ENZIMAS EN LOS ALIMENTOS		3	E	32	32
AL4310	EVALUACION ORGANOLEPTICA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS		3	E	32	32
AL4305	INDUSTRIA DE LA FIBRA	AL3404	3	E	32	32
AL4306	REOLOGIA DE MATERIALES AGROINDUSTRIALES	AL2401	3	E	32	32
AL4307	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIOS II	AL4403	3	E	32	32
<b>Nº de Cursos:</b> 10			<b>Creditos:</b> 33			

## PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MC5310	AUTOMATIZACION DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	AL4304 / SI1447	3	O	32	32
AL5402	CONTROL DE CALIDAD AGROINDUSTRIAL	AL4404 / IO3332	4	O	48	32
AL5303	INDUSTRIA DE CARNE Y DERIVADOS	AL4303 / AL4404	3	O	32	32
AL5302	INDUSTRIA DE LA LECHE Y DERIVADOS	AL4303 / AL4404	3	O	32	32
IO5365	METODOLOGIA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION	ED3285 / IO3332	3	O	16	64
AL5401	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL II	AL4404	4	O	48	32
II5318	GESTION AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	AL4404 / AL4405	3	E	48	0
AL5306	INDUSTRIA DEL AZUCAR	AL4406	3	E	48	0
AL5307	TECNOLOGIA DE FERMENTACION ALIMENTARIA	AL4404	3	E	32	32
AL5308	TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	AL4404	3	E	32	32
AL5316	TECNOLOGIA DE LAS CONSERVAS		3	E	32	32
<b>Nº de Cursos:</b> 11			<b>Creditos:</b> 35			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
AL5312	DESARROLLO DE PROYECTO AGROINDUSTRIAL E INDUSTRIA	IO5365	3	O	16	64
AL5403	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	AL4304	4	O	48	32
AL5311	EMPAQUADO AGROINDUSTRIAL	AL5302 / AL5303 / AL5401	3	O	32	32
II5319	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	AL5401	3	O	32	32
II5347	MANTENIMIENTO DE PLANTA	AL4304	3	O	32	32
II5321	SISTEMA DE GESTION INTEGRAL	AL5402	3	O	32	32
AL5313	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AGROINDUSTRIAL	AL5402	3	E	32	32
DE5399	LEGISLACION ALIMENTARIA		3	E	32	32
II5300	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	AL4304	3	E	48	0
AL5315	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL III	AL5401	3	E	32	32
AL5314	TECNOLOGIA DE LOS CEREALES	AL4404	3	E	32	32
<b>Nº de Cursos:</b> 11			<b>Creditos:</b> 34			

*Créditos Obligatorios:* 216

*Créditos de Prácticas:* 0

*Créditos Electivos:* 12

*Otros Créditos:* 0