

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

44201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA INDUSTRIAL

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 1													
1	4401090	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	N	3	2	0	0	--	2	4	4402090 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 44AL002 COMUNICACIÓN I (C1) 44AL034 COMUNICACIÓN II (C1) 44AL059 CASTELLANO II - REDACION	C.T.S.Y. H.	
2	4401142	CALCULO DIFERENCIAL	N	4	2	2	2	20	0	6	4401083 ANALISIS MATEMATICO I 4401254 CALCULO 44AL005 MATEMATICA I	C.I.F.F.	
3	4401193	DIBUJO INDUSTRIAL I	N	4	2	2	2	18	0	6	4401084 DISEÑO GRAFICO 4401143 DIBUJO INDUSTRIAL I 4401255 DIBUJO INDUSTRIAL I 44AL003 DIBUJO DE INGENIERIA	C.I.F.F.	
4	4401194	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	N	3	2	2	0	--	0	4	4401085 INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL 44AL004 FUNDAMENTOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	C.I.F.F.	
5	4401195	MATEMATICA	N	4	2	2	2	20	0	6	4401087 MATEMATICA BASICA 4401141 ALGEBRA Y GEOMETRIA 44AL001 CALCULO VECTORIAL	C.I.F.F.	
6	4401196	TALLER DE ARTE Y DEPORTES	N	2	0	0	4	40	0	4	4401260 TALLER DE ARTES	C.T.S.Y. H.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				30				

SEMESTRE : 2

1	4402144	CALCULO INTEGRAL	N	4	2	2	2	20	0	6	4401142 CALCULO DIFERENCIAL	4402088 ANALISIS MATEMATICO II	C.I.F.F.
2	4402197	DIBUJO INDUSTRIAL II	N	4	2	2	2	18	0	6	4401193 DIBUJO INDUSTRIAL I	4402089 DISEÑO MECANICO 4402145 DIBUJO INDUSTRIAL II 44AL018 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA (C1) 44AL019 DISEÑO ASISTIDO POR COMPTADORA (C1)	C.I.F.F.
3	4402199	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	N	3	2	0	0	--	2	4	4401086 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELCTUAL UNIVERSITARIO 4402086 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELCTUAL UNIVERSITARIO	C.T.S.Y. H.	
4	4402200	QUIMICA GENERAL	N	4	2	2	2	20	0	6	4402003 QUIMICA I 4402146 QUIMICA INORGANICA 44AL007 QUIMICA I (C1) 44AL071 QUIMICA II (C1)	F.BQ. Y BT.	
5	4402206	FISICA: MECANICA	N	4	2	2	2	20	0	6	4401142 CALCULO DIFERENCIAL	4402010 FISICA I 4402198 FISICA GENERAL 44AL006 FISICA I	C.I.F.F.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	19	HORAS :				28				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

44201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA INDUSTRIAL

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 3													
1	4403147	CALCULO VECTORIAL	N	4	2	2	2	25	0	6	4402144 CALCULO INTEGRAL	4403091 ALGEBRA LINEAL 44AL009 MATEMATICA II (66%) (C1) 44AL021 ALGEBRA LINEAL (C1)	C.I.F.F.
2	4403201	INGENIERIA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL	N	3	2	2	0	--	0	4		4403092 FUNDAMENTOS DE GESTION EN INGENIERIA 4403149 INGENIERIA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL 44AL010 MICROECONOMIA (C1) 44AL037 CONTABILIDAD GERENCIAL (C1) 44AL058 MACROECONOMIA (C1)	C.I.F.F.
3	4403202	CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES	N	4	2	2	2	12	0	6		4403017 MATERIALES DE FABRICACION 4403150 CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES	C.I.F.F.
4	4403203	COMPUTACION APLICADA	N	3	2	0	2	18	0	4	4401195 MATEMATICA	4403093 INFORMATICA BASICA 4403148 SOFTWARE APLICADO A LA INGENIERIA INDUSTRIAL 44AL011 OFIMATICA (C1) 44AL052 FUNDAMENTOS DE COMPUTACION E INFORMATICA-ALGORITMOS (C1)	C.I.F.F.
5	4403204	FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	N	4	2	2	2	20	0	6	4402206 FISICA: MECANICA	4403015 FISICA II 44AL008 FISICA III	C.I.F.F.
6	4403205	FISICOQUIMICA	N	3	2	2	0	--	0	4	4402200 QUIMICA GENERAL	4404094 QUIMICA II 4404154 QUIMICA ORGANICA	F.BQ. Y BT.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

SEMESTRE : 4

1	4404096	PROCESOS INDUSTRIALES I	N	4	2	2	2	12	0	6	4403202 CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES		C.I.F.F.
2	4404098	TERMODINAMICA	N	3	2	2	0	--	0	4	4403205 FISICOQUIMICA	44AL014 TERMODINAMICA	C.I.F.F.
3	4404207	ELECTROTECNIA INDUSTRIAL	N	4	2	2	2	16	0	6	4403204 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4404097 INGENIERIA ELECTRICA 4404151 ELECTROTECNIA INDUSTRIAL 4405099 ELECTRONICA GENERAL	C.I.F.F.
4	4404208	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	N	4	2	2	2	18	0	6	4401195 MATEMATICA	4403019 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4404019 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 44AL012 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	C.I.F.F.
5	4404209	INVESTIGACION EN INGENIERIA	N	3	2	0	2	18	0	4	4402199 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO		C.I.F.F.
6	4404245	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	N	3	2	0	0	--	2	4		4406159 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 44AL013 ETICA Y MORAL	C.T.S.Y. H.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

44201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA INDUSTRIAL

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 5													
1	4405101	INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	N	4	2	2	2	18	0	6	4403201 INGENIERIA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL		C.I.F.F
2	4405210	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN INGENIERIA	N	3	2	2	0	--	0	4	4404208 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4409121 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN LA INGENIERIA	C.I.F.F
3	4405211	PROCESOS INDUSTRIALES II	N	3	2	2	0	--	0	4	4403205 FISICOQUIMICA	4405036 PROCESOS INDUSTRIALES II	C.I.F.F
4	4405246	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	N	3	2	0	0	--	2	4	4402199 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	44AL015 DESARROLLO PERSONAL H.	C.T.S.Y H.
5	4405247	ESTUDIO DEL TRABAJO	N	4	2	2	2	14	0	6	4401194 INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	4405100 ESTUDIO DEL TRABAJO 44AL016 ESTUDIO DEL TRABAJO	C.I.F.F
6	4405248	INGENIERIA ECONOMICA	N	4	2	2	2	18	0	6	55 Creditos Aprobados	4405033 INGENIERIA ECONOMICA	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

SEMESTRE : 6													
1	4406026	ESTADISTICA APLICADA	N	3	2	2	0	--	0	4	4404208 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4404095 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA 4404152 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	C.I.F.F
2	4406102	INVESTIGACION OPERATIVA I	N	4	2	2	2	18	0	6	4403147 CALCULO VECTORIAL		C.I.F.F
3	4406249	ANALISIS DE DECISIONES I	N	3	2	2	0	--	0	4	4405248 INGENIERIA ECONOMICA	4406105 ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS 4406157 DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL I	C.I.F.F
4	4406250	INGENIERIA DE PLANTAS	N	4	2	2	2	14	0	6	4405247 ESTUDIO DEL TRABAJO	4406103 DISEÑO Y DISTRIBUCION DE PLANTA 4406158 DISEÑO Y DISTRIBUCION DE PLANTA	C.I.F.F
5	4406251	SISTEMA DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	N	3	2	2	0	--	0	4	80 Creditos Aprobados	4406106 SISTEMAS DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	C.I.F.F
6	4406252	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	N	4	2	2	2	18	0	6	80 Creditos Aprobados	4406104 SISTEMAS Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION 4406156 SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

SEMESTRE : 7													
1	4407107	INVESTIGACION OPERATIVA II	N	4	2	2	2	18	0	6	4406102 INVESTIGACION OPERATIVA I		C.I.F.F
2	4407162	INGENIERIA TEXTIL	E	3	2	2	0	--	0	4	100 Creditos Aprobados		C.I.F.F
3	4407163	PROCESOS MINEROS Y METALURGICOS	E	3	2	2	0	--	0	4	100 Creditos Aprobados		C.I.F.F
4	4407192	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	N	4	2	2	2	18	0	6	4405101 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4407071 SISTEMAS DE PRODUCCION	C.I.F.F
5	4407212	CONTROL DE PROCESOS	N	4	2	2	2	18	0	6	4406026 ESTADISTICA APLICADA	4405155 CONTROL DE PROCESOS 4407109 CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS	C.I.F.F
6	4407213	ERGONOMIA	E	3	2	2	0	--	0	4	100 Creditos Aprobados		C.I.F.F
7	4407216	MARKETING INDUSTRIAL	N	3	2	2	0	--	0	4	100 Creditos Aprobados	4407049 MARKETING EN LA INDUSTRIA 4407160 MARKETING	C.I.F.F
8	4407219	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	N	3	2	2	0	--	0	4	4406251 SISTEMA DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	4407057 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL 4407161 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

44201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA INDUSTRIAL

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 8													
1	4408111 INGENIERIA DEL PRODUCTO	N	3	2	2	0	--	0	4	4406250 INGENIERIA DE PLANTAS 4407216 MARKETING INDUSTRIAL		C.I.F.F.	
2	4408125 FILOSOFIA	N	3	2	0	0	--	2	4	4404245 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	4404153 ETICA Y DEONTOLOGIA EN LA INGENIERIA INDUSTRIAL 4410125 FILOSOFIA 44AL017 FILOSOFIA	C.T.S.Y.H.	
3	4408166 GESTION DE MANTENIMIENTO	N	4	2	2	2	18	0	6	100 Creditos Aprobados	4408112 GESTION DE MANTENIMIENTO 4408116 PROCESOS AGROINDUSTRIALES	C.I.F.F.	
4	4408220 AUTOMATIZACION Y CONTROL	E	2	0	2	2	18	0	4	4404207 ELECTROTECNIA INDUSTRIAL	4408117 AUTOMATIZACION Y CONTROL DE PROCESOS I 4408168 AUTOMATIZACION 4408169 PROCESOS INDUSTRIALES III	C.I.F.F.	
5	4408223 GESTION ENERGETICA	E	2	0	4	0	--	0	4	4404098 TERMODINAMICA	4408170 GESTION ENERGETICA	C.I.F.F.	
6	4408225 INVESTIGACION DE MERCADOS	N	4	2	2	2	18	0	6	4407216 MARKETING INDUSTRIAL	4408110 INVESTIGACION DE MERCADOS	C.I.F.F.	
7	4408226 LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS (SCHM)	N	4	2	2	2	18	0	6	4407192 PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	4408114 GESTION LOGISTICA 4408167 LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS	C.I.F.F.	
8	4408227 PROCESOS INDUSTRIALES	E	2	0	4	0	--	0	4	120 Creditos Aprobados	4408116 PROCESOS AGROINDUSTRIALES 4408169 PROCESOS INDUSTRIALES III	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				30				

SEMESTRE : 9

1	4409108 GESTION DE CALIDAD	N	3	2	2	0	--	0	4	4406251 SISTEMA DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	4407108 GESTION DE CALIDAD 4407109 CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS	C.I.F.F.	
2	4409228 ANALISIS DE DECISIONES II	E	4	2	4	0	--	0	6	4406249 ANALISIS DE DECISIONES I	4408164 DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL II	C.I.F.F.	
3	4409229 ESTRATEGIAS EN LA INDUSTRIA	N	3	2	2	0	--	0	4	4407216 MARKETING INDUSTRIAL	4409119 ANALISIS DE ESTRATEGIAS EN LA INDUSTRIA 4409172 ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA	C.I.F.F.	
4	4409231 GESTION DEL TALENTO HUMANO	N	3	2	2	0	--	0	4	4406251 SISTEMA DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	4409122 GESTION Y ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS 4409171 GESTION DE RR HH Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	C.I.F.F.	
5	4409232 INGENIERIA DE PROYECTOS INDUSTRIALES	N	4	2	2	2	18	0	6	4408111 INGENIERIA DEL PRODUCTO 4408225 INVESTIGACION DE MERCADOS	4409055 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES 4409120 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES 4409173 PROYECTOS INDUSTRIALES	C.I.F.F.	
6	4409233 MANUFACTURA INTEGRADA	E	4	2	2	2	18	0	6	120 Creditos Aprobados	4409123 AUTOMATIZACION Y CONTROL DE PROCESOS II 4409174 MANUFACTURA INTEGRADA	C.I.F.F.	
7	4409234 MARKETING ESTRATEGICO	E	4	2	2	2	18	0	6	4408225 INVESTIGACION DE MERCADOS	4409118 MARKETING ESTRATEGICO	C.I.F.F.	
8	4409235 SIMULACION DE SISTEMAS	N	4	2	2	2	18	0	6	4407107 INVESTIGACION OPERATIVA II	4409053 SIMULACION DE SISTEMAS 4409063 TEORIA DE DECISIONES	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 5/6

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2016

44201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA INDUSTRIAL

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 10													
1	4410130	GESTION AMBIENTAL	N	3	2	2	0	--	0	4	160 Creditos Aprobados	4408165 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION INDUSTRIAL I	C.I.F.F
2	4410176	LOGISTICA INTERNACIONAL	N	3	2	2	0	--	0	4	4408226 LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS (SCHM)	4410127 ECONOMIA Y COMERCIO INTERNACIONAL	C.I.F.F
3	4410236	DIRECCION DE OPERACIONES INDUSTRIALES	N	3	2	2	0	--	0	4	4407192 PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	4408115 DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL 4410177 DIRECCION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	C.I.F.F
4	4410237	EMPENDIMIENTO E INNOVACION	E	3	2	2	0	--	0	4	4409229 ESTRATEGIAS EN LA INDUSTRIA	4410131 TOPICOS MODERNOS DE INGENIERIA 4410179 DESARROLLO EMPRENDEDOR	C.I.F.F
5	4410239	GESTION DE PROYECTOS	N	3	2	0	0	--	2	4	4409232 INGENIERIA DE PROYECTOS INDUSTRIALES	4410129 GESTION DE MYPES 4410181 TOPICOS MODERNOS DE INGENIERIA	C.I.F.F
6	4410242	MERCADO DE CAPITALES	E	3	2	2	0	--	0	4	160 Creditos Aprobados	4410124 INGENIERIA FINANCIERA	C.I.F.F
7	4410243	REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA	N	3	2	0	0	--	2	4			C.T.S.Y H.
8	4410244	SEMINARIO DE TESIS	N	2	0	0	4	12	0	4	4405210 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN INGENIERIA	4410062 SEMINARIO DE TESIS 4410128 SEMINARIO DE TESIS Y PROYECTOS INDUSTRIALES	C.I.F.F
9	4410253	INGENIERIA DE SERVICIOS	E	3	2	2	0	--	0	4	160 Creditos Aprobados	4410180 INGENIERIA DE SERVICIOS	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				28				
TOTALES GENERALES :				205	126	120	72	625	296				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

44201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA INDUSTRIAL

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	---------------	---------------	----------

RESUMEN

SEMESTRE	CRED	HTD	HORAS PRÁCTICAS		VIR	TH
			AUL	JEF		
1	20	10	8	10	2	30
2	19	10	8	8	2	28
3	21	12	10	8	0	30
4	21	12	8	8	2	30
5	21	12	10	6	2	30
6	21	12	12	6	0	30
7	21	12	12	6	0	30
8	20	10	10	8	2	30
9	21	12	14	4	0	30
10	20	12	8	4	4	28
TOTALES	205	114	100	68	14	296

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO