

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO  
UCSM Apps

PAG.: 1/7  
FECHA: 02/08/2016  
**44200904**

## PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

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

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

### SEMESTRE : 1

1	4401085	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	4	2	2	2	18	6			C.I.F.F	
2	4401090	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	3	2	2	0	0	4		4402090 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	C.T.S.Y.H.	
3	4401141	ALGEBRA Y GEOMETRIA	4	2	2	2	25	6		4401087 MATEMATICA BASICA	C.I.F.F	
4	4401142	CALCULO DIFERENCIAL	4	2	2	2	25	6		4401083 ANALISIS MATEMATICO I	C.I.F.F	
5	4401143	DIBUJO INDUSTRIAL I	5	2	2	4	20	8		4401084 DISEÑO GRAFICO 4401193 DIBUJO INDUSTRIAL I	C.I.F.F C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :				30				

### SEMESTRE : 2

1	4402010	FISICA I	4	2	2	2	20	6			C.I.F.F	
2	4402086	PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO	3	2	2	0	0	4		4401086 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO	C.T.S.Y.H.	
3	4402144	CALCULO INTEGRAL	4	2	2	2	25	6	4401142 CALCULO DIFERENCIAL	4402088 ANALISIS MATEMATICO II	C.I.F.F	
4	4402145	DIBUJO INDUSTRIAL II	5	2	2	4	18	8	4401143 DIBUJO INDUSTRIAL I	4402089 DISEÑO MECANICO	C.I.F.F	
5	4402146	QUIMICA INORGANICA	4	2	2	2	18	6		4402003 QUIMICA I	F.BQ. Y BT.	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :				30				

### SEMESTRE : 3

1	4403015	FISICA II	4	2	2	2	20	6			C.I.F.F	
2	4403019	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3	2	2	0	0	4		4404019 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	C.I.F.F	
3	4403147	CALCULO VECTORIAL	4	2	2	2	25	6	4402144 CALCULO INTEGRAL	4403091 ALGEBRA LINEAL	C.I.F.F	
4	4403148	SOFTWARE APLICADO A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	2	0	0	4	18	4		4403093 INFORMATICA BASICA	C.I.F.F	
5	4403149	INGENIERIA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL	4	3	2	0	0	5		4403092 FUNDAMENTOS DE GESTION EN INGENIERIA	C.I.F.F	
6	4403150	CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES	3	1	2	2	14	5		4403017 MATERIALES DE FABRICACION	C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :				30				

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO  
UCSM Apps

PAG.: 2/7  
FECHA: 02/08/2016  
**44200904**

## PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

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

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO	
				DOC	JEF	AIGr					
<b>SEMESTRE : 4</b>											
1	4404096 PROCESOS INDUSTRIALES I	4	2	2	2	12	6	4403150 CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES		C.I.F.F	
2	4404098 TERMODINAMICA	3	2	2	0	0	4			C.I.F.F	
3	4404151 ELECTROTECNIA INDUSTRIAL	3	2	0	2	18	4	4403015 FISICA II	4404097 INGENIERIA ELECTRICA	C.I.F.F	
4	4404152 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	4	2	2	2	18	6	4403019 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4404095 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	C.I.F.F	
5	4404153 ETICA Y DEONTOLOGIA EN LA INGENIERIA INDUSTRIAL	3	2	2	0	0	4		4410125 FILOSOFIA	C.T.S.Y.H.	
6	4404154 QUIMICA ORGANICA	4	2	2	2	18	6		4404094 QUIMICA II	F.BQ. Y BT.	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	21	HORAS :			30				

<b>SEMESTRE : 5</b>											
1	4405033 INGENIERIA ECONOMICA	3	0	4	2	18	6			C.I.F.F	
2	4405036 PROCESOS INDUSTRIALES II	4	2	4	0	0	6	4404098 TERMODINAMICA		C.I.F.F	
3	4405100 ESTUDIO DEL TRABAJO	5	2	4	2	12	8	4401085 INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL		C.I.F.F	
4	4405101 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4	2	2	2	30	6	4403149 INGENIERIA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL		C.I.F.F	
5	4405155 CONTROL DE PROCESOS	3	2	0	2	18	4	4404152 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	4407109 CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS	C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	19	HORAS :			30				

<b>SEMESTRE : 6</b>											
1	4406102 INVESTIGACION OPERATIVA I	4	2	2	2	18	6	4403147 CALCULO VECTORIAL		C.I.F.F	
2	4406103 DISEÑO Y DISTRIBUCION DE PLANTA	4	2	2	2	12	6	4405100 ESTUDIO DEL TRABAJO		C.I.F.F	
3	4406106 SISTEMAS DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	3	2	2	0	0	4			C.I.F.F	
4	4406156 SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	4	2	0	4	18	6		4406104 SISTEMAS Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	C.I.F.F	
5	4406157 DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL I	3	2	2	0	0	4	4405033 INGENIERIA ECONOMICA	4406105 ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	C.I.F.F	
6	4406159 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	1	0	2	0	0	2			C.T.S.Y.H.	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	19	HORAS :			28				

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO  
UCSM Apps

PAG.: 3/7  
FECHA: 02/08/2016  
44200904

## PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

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

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

### SEMESTRE : 7

1	4407057	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	2	2	0	0	4	4406106 SISTEMAS DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES		C.I.F.F
2	4407107	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	2	2	2	18	6	4406102 INVESTIGACION OPERATIVA I		C.I.F.F
3	4407108	GESTION DE CALIDAD	3	2	2	0	0	4	4404152 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA INDUSTRIAL		C.I.F.F
4	4407160	MARKETING	3	2	2	0	0	4	60 Creditos Aprobados	4407049 MARKETING EN LA INDUSTRIA	ECO. Y ADM.
5	4407162	INGENIERIA TEXTIL	3	2	2	0	0	4	100 Creditos Aprobados		C.I.F.F
6	4407163	PROCESOS MINEROS Y METALURGICOS	3	2	2	0	0	4	100 Creditos Aprobados		C.I.F.F
7	4407192	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	4	2	2	2	18	6	4405101 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4407071 SISTEMAS DE PRODUCCION	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	23	HORAS :			32			

### SEMESTRE : 8

1	4408110	INVESTIGACION DE MERCADOS	3	2	2	0	10	4	4407160 MARKETING		C.I.F.F
2	4408111	INGENIERIA DEL PRODUCTO	3	2	2	0	10	4	4406158 DISEÑO Y DISTRIBUCION DE PLANTA		C.I.F.F
3	4408112	GESTION DE MANTENIMIENTO	3	1	2	2	18	5	4405036 PROCESOS INDUSTRIALES II		C.I.F.F
4	4408164	DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL II	3	2	2	0	0	4	4406157 DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL I	4408113 GESTION ECONOMICA Y FINANCIERA EN LA INDUSTRIA	C.I.F.F
5	4408165	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION INDUSTRIAL I	2	1	2	0	0	3		4410130 GESTION AMBIENTAL	C.I.F.F
6	4408167	LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS	4	2	2	2	18	6	4407192 PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	4408114 GESTION LOGISTICA	C.I.F.F
7	4408168	AUTOMATIZACION	3	2	0	2	12	4	100 Creditos Aprobados	4408117 AUTOMATIZACION Y CONTROL DE PROCESOS I	C.I.F.F
8	4408169	PROCESOS INDUSTRIALES III	3	2	0	2	12	4	100 Creditos Aprobados	4408116 PROCESOS AGROINDUSTRIALES	C.I.F.F
9	4408170	GESTION ENERGETICA	3	2	2	0	0	4	100 Creditos Aprobados		C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	27	HORAS :			38			

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO  
UCSM Apps

PAG.: 4/7  
FECHA: 02/08/2016  
44200904

## PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

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

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

### SEMESTRE : 9

1	4409053	SIMULACION DE SISTEMAS	3	0	4	2	18	6	4407107 INVESTIGACION OPERATIVA II	4409063 TEORIA DE DECISIONES	C.I.F.F		
2	4409118	MARKETING ESTRATEGICO	3	0	4	2	18	6			C.I.F.F		
3	4409121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN LA INGENIERIA	3	2	2	0	0	4	4406106 SISTEMAS DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES  4408110 INVESTIGACION DE MERCADOS	4409122 GESTION Y ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS 4409119 ANALISIS DE ESTRATEGIAS EN LA INDUSTRIA 4409120 FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES 4409123 AUTOMATIZACION Y CONTROL DE PROCESOS II	C.I.F.F		
4	4409171	GESTION DE RR HH Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	2	2	0	0	4			ECO. Y ADM.		
5	4409172	ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA	3	2	2	0	0	4			C.I.F.F		
6	4409173	PROYECTOS INDUSTRIALES	4	2	2	2	18	6			C.I.F.F		
7	4409174	MANUFACTURA INTEGRADA	3	0	4	2	18	6			C.I.F.F		
8	4409175	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION INDUSTRIAL II	3	0	6	0	0	6			C.I.F.F		
TOTALES DEL SEMESTRE : CREDITOS :			25	HORAS :				42					

### SEMESTRE : 10

1	4410062	SEMINARIO DE TESIS	3	0	2	4	12	6	4409121 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN LA INGENIERIA 4409173 PROYECTOS INDUSTRIALES	4410128 SEMINARIO DE TESIS Y PROYECTOS INDUSTRIALES	C.I.F.F		
2	4410124	INGENIERIA FINANCIERA	3	2	2	0	0	4			ECO. Y ADM.		
3	4410176	LOGISTICA INTERNACIONAL	3	2	2	0	0	4	4408167 LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS  4408164 DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL II	4410127 ECONOMIA Y COMERCIO INTERNACIONAL 4408115 DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL 4410126 DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL 4410131 TOPICOS MODERNOS DE INGENIERIA	C.I.F.F		
4	4410177	DIRECCION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	3	2	2	0	0	4			C.I.F.F		
5	4410178	DIAGNOSTICO Y EVALUACION INDUSTRIAL III	3	0	4	2	12	6			C.I.F.F		
6	4410179	DESARROLLO EMPRENDEDOR	3	2	2	0	0	4			C.I.F.F		
7	4410180	INGENIERIA DE SERVICIOS	3	2	2	0	0	4			C.I.F.F		
8	4410181	TOPICOS MODERNOS DE INGENIERIA	3	0	6	0	0	6			4410129 GESTION DE MYPES	C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE : CREDITOS :			24	HORAS :				38					

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO  
UCSM Apps

PAG.: 5/7  
FECHA: 02/08/2016  
**44200904**

## PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

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

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO	
				DOC	JEF	AIGr					
<b>SEMESTRE : 15</b>											
1	44CC182 JORNADA/CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL I	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
2	44CC183 JORNADA/CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL II	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
3	44CC184 JORNADA/CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL III	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
4	44CC185 JORNADA/CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL IV	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
5	44CC186 CRM MANEJO DE RELACIONES CON EL CLIENTE	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
6	44CC187 GESTION AMBIENTAL DE LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES COMO HERRAMIENTA MEJORA CONTINUA	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
7	44CC188 CIUDADANIA Y DEFENSA NACIONAL	2	2	0	0	--	2			SIN DEP	
8	44CC189 CONSUCODE	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
9	44CC190 REALIDAD NACIONAL	2	2	0	0	--	2			SIN DEP	
10	44CC191 SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA	1	1	0	0	--	1			SIN DEP	
<b>TOTALES DEL SEMESTRE :</b>		<b>CREDITOS :</b>	<b>12</b>	<b>HORAS :</b>			<b>12</b>				

PLAN DE ESTUDIOS  
VIGENTE DESDE 2009

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

TOTALES GENERALES :	230	120	140	80	650	340	
---------------------	-----	-----	-----	----	-----	-----	--

\_\_\_\_\_  
DECANO DE LA FACULTAD

\_\_\_\_\_  
DIRECTOR O COORDINADOR  
ACADÉMICO  
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

\_\_\_\_\_  
JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS  
VIGENTE DESDE 2009

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

**RESUMEN**

SEMESTRE	CRED	HTD	HORAS PRÁCTICAS		TH
			DOC	JEF	
1	20	10	10	10	30
2	20	10	10	10	30
3	20	10	10	10	30
4	21	12	10	8	30
5	19	8	14	8	30
6	19	10	10	8	28
7	23	14	14	4	32
8	27	16	14	8	38
9	25	8	26	8	42
10	24	10	22	6	38
15	12	12	0	0	12
<b>TOTALES</b>	<b>230</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>340</b>