

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

4E201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 1													
1	4E01005	MATERIALES DE FABRICACION I	N	3	2	0	2	18	0	4		4A01003 MATERIALES DE INGENIERIA 4K01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4K01037 MATERIALES DE INGENIERIA I 4K02044 MATERIALES DE INGENIERIA II 4L01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4L01037 MATERIALES DE INGENIERIA I 4L02044 MATERIALES DE INGENIERIA II 4M01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4M01037 MATERIALES DE INGENIERIA I 4M02044 MATERIALES DE INGENIERIA II 7301013 MATERIALES DE INGENIERIA 7301092 MATERIALES DE INGENIERIA 7302013 MATERIALES DE INGENIERIA	C.I.F.F.
2	4E01009	CALCULO DIFERENCIAL	N	4	2	2	2	30	0	6		4A02006 ANALISIS MATEMATICO I 4E02009 CALCULO DIFERENCIAL 4K01001 CALCULO DIFERENCIAL 4K01034 CALCULO 4L01001 CALCULO DIFERENCIAL 4L01034 CALCULO 4M01001 CALCULO DIFERENCIAL 4M01034 CALCULO 7301014 ANALISIS MATEMATICO I 7301061 ANALISIS MATEMATICO I 7302014 ANALISIS MATEMATICO I 7302061 ANALISIS MATEMATICO I	C.I.F.F.
3	4E01107	MATEMATICA	N	4	2	2	2	30	0	6		4A01004 MATEMATICA BASICA 4E01003 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA 4K01003 MATEMATICA 4L01003 MATEMATICA 4M01003 MATEMATICA 7301022 MATEMATICA I 7301067 MATEMATICA 7301102 MATEMATICA BASICA 7302009 MATEMATICAS II	C.I.F.F.
4	4E01108	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	N	3	2	0	0	--	2	4		4A01001 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO 4E01001 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO 4K01005 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO 4L01005 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO 4M01005 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO 7301003 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	C.T.S.Y. H.

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
5	4E01109 PROCESOS DE MANUFACTURA I	N	4	1	2	4	22	0	7		7301037 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO 7301070 INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA 7301090 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELCTUAL UNIVERSITARIO 4A01002 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4E01004 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4K01006 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4K02006 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4L01006 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4L02006 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4M01006 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4M02006 PROCESOS DE MANUFACTURA I 7301091 PROCESOS DE MANUFACTURA I	C.I.F.F
6	4E01115 DIBUJO MECANICO I	N	4	3	0	2	18	0	5		4E01106 DIBUJO MECANICO I 4K01002 DIBUJO MECANICO I 4K01035 DIBUJO MECANICO I 4L01002 DIBUJO MECANICO I 4L01035 DIBUJO MECANICO I 4M01002 DIBUJO MECANICO I 4M01035 DIBUJO MECANICO I	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				32			

SEMESTRE : 2

1	4E02011 MATERIALES DE FABRICACION II	N	3	2	0	2	15	0	4		4A02009 MATERIALES DE FABRICACION 4E02112 MATERIALES DE FABRICACION II 4K02009 MATERIALES DE FABRICACION II 4L02009 MATERIALES DE FABRICACION II 4M02009 MATERIALES DE FABRICACION II 4M02044 MATERIALES DE INGENIERIA II 7302096 MATERIALES DE FABRICACION	C.I.F.F
2	4E02015 CALCULO INTEGRAL	N	4	2	2	2	30	0	6		4A03012 ANALISIS MATEMATICO II 4E03015 CALCULO INTEGRAL 4K02008 CALCULO INTEGRAL 4K02041 CALCULO INTEGRAL 4L02008 CALCULO INTEGRAL 4L02041 CALCULO INTEGRAL 4M02008 CALCULO INTEGRAL 4M02041 CALCULO INTEGRAL 7302034 ANALISIS MATEMATICO II 7303034 ANALISIS MATEMATICO II	C.I.F.F
3	4E02110 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	N	3	2	0	0	--	2	4		4A02007 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4E02007 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4K02010 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	C.T.S.Y. H.

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.					T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR					
4	4E02111	DIBUJO MECANICO II	N	4	3	0	2	16	0	5		4L02010 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4M02010 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 7301002 LENGUA ESPAÑOLA 7301036 LENGUA ESPAÑOLA 7302071 REDACCION DE INFORMES TECNICOS 7302094 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	
4	4E02111	DIBUJO MECANICO II	N	4	3	0	2	16	0	5		4K02012 DIBUJO MECANICO II 4K02042 DIBUJO MECANICO II 4L02012 DIBUJO MECANICO II 4L02042 DIBUJO MECANICO II 4M02012 DIBUJO MECANICO II 4M02042 DIBUJO MECANICO II	C.I.F.F
5	4E02113	PROCESOS DE MANUFACTURA II	N	4	1	2	4	16	0	7		4A02008 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4E02010 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4K02011 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4K03011 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4L02011 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4L03011 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4M02011 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4M03011 PROCESOS DE MANUFACTURA II 7302095 PROCESOS DE MANUFACTURA II 7305045 TECNOLOGIA MECANICA III	C.I.F.F
6	4E02122	FISICA: MECANICA	N	4	2	2	2	20	0	6		4A03011 FISICA I 4E02114 FISICA GENERAL 4E03016 FISICA I 4K02007 FISICA: MECANICA 4K02043 FISICA 4L02007 FISICA: MECANICA 4L02043 FISICA 4M02007 FISICA: MECANICA 4M02043 FISICA 7302011 FISICA I 7302035 FISICA I 7303011 FISICA I	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :					32			

SEMESTRE : 3

1	4E03018	ESTATICA	N	4	2	2	2	25	0	6		4A03015 ESTATICA 4K03016 ESTATICA 4K03055 ESTÁTICA 4L03016 ESTATICA 4L03055 ESTÁTICA 4M03016 ESTATICA	C.I.F.F
---	---------	----------	---	---	---	---	---	----	---	---	--	--	---------

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
					HPA	JEF	AlGr	VIR					
											4M03055 ESTÁTICA 7303021 MECANICA TEORICA I 7303105 ESTATICA 7304105 ESTATICA		
2	4E03020	CALCULO VECTORIAL	N	4	2	2	2	30	0	6		4A04019 ANALISIS MATEMATICO III	C.I.F.F
											4E04020 CALCULO VECTORIAL 4K03013 CALCULO VECTORIAL 4K03053 CÁLCULO VECTORIAL 4L03013 CALCULO VECTORIAL 4L03053 CÁLCULO VECTORIAL 4M03013 CALCULO VECTORIAL 4M03053 CÁLCULO VECTORIAL 7303017 ANALISIS MATEMATICO III		
3	4E03116	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	N	1	0	0	2	18	0	2	4E02111 DIBUJO MECANICO II	4K03014 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I 4K03054 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 4L03014 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I 4L03054 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 4M03014 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I 4M03054 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	C.I.F.F
4	4E03117	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	N	4	4	0	0	--	0	4		4A04021 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES 4E04024 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4K03015 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4K04015 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4L03015 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4L04015 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4M03015 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4M04015 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7303098 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7304098 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7304140 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7305041 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	C.I.F.F
5	4E03118	FISICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA	N	4	2	2	2	20	0	6		4K03017 FÍSICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4K03056 FÍSICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4L03017 FÍSICA : FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4L03056 FÍSICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4M03017 FÍSICA : FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4M03056 FÍSICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA	C.I.F.F
6	4E03119	MECANICA COMPUTACIONAL I	N	1	0	0	2	18	0	2		4A03017 MECÁNICA COMPUTACIONAL I 4E03017 MECANICA COMPUTACIONAL I 4K03018 MECANICA COMPUTACIONAL I 4L03018 MECANICA COMPUTACIONAL I	C.I.F.F

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.					T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AIGr	VIR					
7	4E03120 TALLER DE ARTE Y DEPORTES	N	2	0	0	4	40	0	4		4M03018 MECANICA COMPUTACIONAL I 7303101 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR I 7303114 PROGRAMACION I 7303138 MECANICA COMPUTACIONAL I 4K03019 TALLER DE ARTE Y DEPORTES 4L03019 TALLER DE ARTE Y DEPORTES 4M03019 TALLER DE ARTE Y DEPORTES	C.T.S.Y. H.	
8	4E03121 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ I	N	2	0	1	3	20	0	4		4A03016 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 4E03019 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 4K03020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 4L03020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 4M03020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 7303099 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 7303116 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 7306079 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				34				

SEMESTRE : 4

1	4E04023 DINAMICA	N	4	2	2	2	25	0	6	4E02122 FISICA: MECANICA	4A04023 DINAMICA 4K04022 DINAMICA 4L04022 DINAMICA 4M04022 DINAMICA 7304031 MECANICA TEORICA II 7304106 DINAMICA 7304142 DINAMICA	C.I.F.F.
2	4E04124 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	N	3	2	0	0	--	2	4		4A03013 FILOSOFIA 4E03013 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 4K04023 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 4L04023 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 4M04023 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 7303097 FILOSOFIA	C.T.S.Y. H.
3	4E04125 FILOSOFIA	N	3	2	0	0	--	2	4		4A03013 FILOSOFIA 4K04024 FILOSOFIA 4K05105 FILOSOFÍA Y ÉTICA 4L04024 FILOSOFIA 4L05096 FILOSOFÍA Y ÉTICA 4M04024 FILOSOFIA 4M05099 FILOSOFÍA Y ÉTICA 7303097 FILOSOFIA	C.T.S.Y. H.
4	4E04126 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	N	4	2	2	2	20	0	6	4E02122 FISICA: MECANICA	4A04018 FISICA II 4E04021 FISICA II 4K04025 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4L04025 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	C.I.F.F.

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AIGr	VIR				
5	4E04127 MATEMATICA APLICADA	N	3	0	4	2	30	0	6		4M04025 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 7303018 FISICA II 7304018 FISICA II 4A05025 MATEMATICA APLICADA PARA INGENIEROS 4E05026 MATEMATICA APLICADA PARA INGENIEROS 4K04026 MATEMATICA APLICADA 4L04026 MATEMATICA APLICADA 4M04026 MATEMATICA APLICADA 7304029 ANALISIS MATEMATICO IV 7305107 MATEMATICA APLICADA PARA INGENIEROS	C.I.F.F
6	4E04128 MECANICA COMPUTACIONAL II	N	1	0	0	2	16	0	2		4A04022 MECANICA COMPUTACIONAL II 4E04022 MECANICA COMPUTACIONAL II 4K04027 MECANICA COMPUTACIONAL II 4L04027 MECANICA COMPUTACIONAL II 4M04027 MECANICA COMPUTACIONAL II 7304104 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR II 7304115 PROGRAMACION II 7304141 MECANICA COMPUTACIONAL II	C.I.F.F
7	4E04129 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II	N	2	0	1	3	20	0	4		4A04020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4E04025 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4K04028 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4K04070 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4L04028 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4L04070 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4M04028 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4M04070 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 7304103 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 7304117 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 7307059 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II	C.I.F.F
8	4E04214 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	N	1	0	0	2	16	0	2	4E03116 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	4K04021 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA II 4L04021 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA II 4M04021 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				34			

SEMESTRE : 5

1	4E05030 MECANICA DE FLUIDOS I	N	4	2	4	0	--	0	6	4E03118 FISICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA	4A05027 MECANICA DE FLUIDOS I 4K05031 MECANICA DE FLUIDOS I 4K05106 LABORATORIO DE CIRCUITOS Y MEDIDAS ELÉCTRICAS 4K05106 MECÁNICA DE FLUIDOS I 4L05031 MECANICA DE FLUIDOS I 4M05031 MECANICA DE FLUIDOS I 4M05100 MECÁNICA DE FLUIDOS	C.I.F.F
---	-------------------------------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---------

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr						
2	4E05123	CIRCUITOS ELECTRONICOS	N	4	2	2	2	16	0	6	4E04126 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	7305075 MECANICA DE FLUIDOS I 7305109 MECANICA DE FLUIDOS I 4A06032 CIRCUITOS ELECTRONICOS I 4E05029 CIRCUITOS ELECTRONICOS I 4K05030 CIRCUITOS ELECTRONICOS 4K06110 ELECTRÓNICA GENERAL 4L05030 CIRCUITOS ELECTRONICOS 4L06102 ELECTRÓNICA GENERAL 4M05030 CIRCUITOS ELECTRONICOS 4M06105 CIRCUITOS ELECTRONICOS 7306112 CIRCUITOS ELECTRONICOS I 7307056 INGENIERIA ELECTRONICA Y DISPOSITIVOS	C.I.F.F
3	4E05215	CIRCUITOS ELECTRICOS I	N	4	2	2	2	16	0	6	4E04126 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4A05026 CIRCUITOS ELECTRICOS 4E05028 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4K05029 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4L05029 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4L05095 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I 4M05029 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4M05098 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I 7304027 INGENIERIA ELECTRICA 7304047 INGENIERIA ELECTRICA I 7305108 CIRCUITOS ELECTRICOS	C.I.F.F
4	4E05216	RESISTENCIA DE MATERIALES I	N	4	2	4	0	--	0	6	4E03018 ESTATICA	4A05024 RESISTENCIA DE MATERIALES I 4E05027 RESISTENCIA DE MATERIALES I 4K05032 RESISTENCIA DE MATERIALES I 4L05032 RESISTENCIA DE MATERIALES I 4L05099 RESISTENCIA DE MATERIALES I 4M05032 RESISTENCIA DE MATERIALES I 7304040 RESISTENCIA DE MATERIALES I 7305040 RESISTENCIA DE MATERIALES I	C.I.F.F
5	4E05217	TERMODINAMICA I	N	4	2	4	0	--	0	6	4E03118 FISICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA	4A05028 TERMODINAMICA I 4E05031 TERMODINAMICA I 4K05033 TERMODINAMICA I 4K05109 TERMODINÁMICA I 4L05033 TERMODINAMICA I 4L05100 TERMODINÁMICA I 4M05033 TERMODINAMICA I 4M05103 TERMODINÁMICA 7305048 TERMODINAMICA I 7305110 TERMODINAMICA I	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				30				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

4E201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 6													
1	4E06044	OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I	N	3	2	0	2	12	0	4	60 Creditos Aprobados	4A07034 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4E07044 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4K06050 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4K07120 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4L06050 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4L07112 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4M06050 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4M07116 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 7307118 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 7308062 LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA I 7308066 OLEOHIDRAULICA, NEUMATICA Y DISPOSITIVOS HIDRO-NEUMATICOS	C.I.F.F.
2	4E06131	RESISTENCIA DE MATERIALES II	N	4	2	4	0	--	0	6	4E05216 RESISTENCIA DE MATERIALES I	4A06029 RESISTENCIA DE MATERIALES II 4E06033 RESISTENCIA DE MATERIALES II 4K06051 RESISTENCIA DE MATERIALES II 4L06051 RESISTENCIA DE MATERIALES II 4M06051 RESISTENCIA DE MATERIALES II 7305044 RESISTENCIA DE MATERIALES II 7306044 RESISTENCIA DE MATERIALES II	C.I.F.F.
3	4E06132	TERMODINAMICA II	N	4	2	4	0	--	0	6	4E05217 TERMODINAMICA I	4A06030 TERMODINAMICA II 4E06037 TERMODINAMICA II 4K06052 TERMODINAMICA II 4K06117 TERMODINAMICA II 4L06052 TERMODINAMICA II 4L06108 TERMODINAMICA II 4M06052 TERMODINAMICA II 7306051 TERMODINAMICA II	C.I.F.F.
4	4E06218	CIRCUITOS ELECTRICOS II	N	4	2	2	2	20	0	6	4E05215 CIRCUITOS ELECTRICOS I	4E06034 CIRCUITOS ELECTRICOS II 4K06047 CIRCUITOS ELECTRICOS II 4L06047 CIRCUITOS ELECTRICOS II 4L06101 CIRCUITOS ELÉCTRICOS II 4M06047 CIRCUITOS ELECTRICOS II	C.I.F.F.
5	4E06219	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	N	3	2	0	0	--	2	4		4E01002 DESARROLLO HUMANO 4K06048 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD 4L06048 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD 4M06048 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	C.T.S.Y. H.
6	4E06220	MECANICA DE FLUIDOS II	N	4	2	4	0	--	0	6	4E05030 MECANICA DE FLUIDOS I	4A06033 MECANICA DE FLUIDOS II 4E06036 MECANICA DE FLUIDOS II 4K06049 MECANICA DE FLUIDOS II 4K06112 MECÁNICA DE FLUIDOS II 4L06049 MECANICA DE FLUIDOS II	C.I.F.F.

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
										4M06049 MECANICA DE FLUIDOS II 7306078 MECANICA DE FLUIDOS II 7306113 MECANICA DE FLUIDOS II		
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				32			

SEMESTRE : 7

1	4E07046	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	N	4	2	4	0	--	0	6	4E05216 RESISTENCIA DE MATERIALES I	4A07035 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4L07059 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4M07061 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4M07113 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 7306082 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I 7307119 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	C.I.F.F
2	4E07057	OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II	N	3	2	0	2	12	0	4	4E06044 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I	4A08041 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II 4E08057 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II 4K07061 OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II 4K08061 OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II 4L07062 OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II 4L08062 OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II 4M07063 OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II 4M08063 OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II 7308062 LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA I 7308066 OLEOHIDRAULICA, NEUMATICA Y DISPOSITIVOS HIDRO-NEUMATICOS 7308125 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II	C.I.F.F
3	4E07133	CIRCUITOS DIGITALES	N	3	1	2	2	12	0	5	80 Creditos Aprobados	4A07037 CIRCUITOS ELECTRONICOS II 4E06035 CIRCUITOS ELECTRONICOS II 4M05102 SISTEMAS DIGITALES 4M07059 CIRCUITOS DIGITALES	C.I.F.F
4	4E07134	CONTROL MECATRONICO I	N	3	1	2	2	16	0	5	4E04127 MATEMATICA APLICADA	4A07039 CONTROL MECATRONICO I 4E07049 CONTROL MECATRONICO I 4M06106 INGENIERIA DE CONTROL 4M07060 CONTROL MECATRÓNICO I 7307123 CONTROL MECATRONICO I	C.I.F.F
5	4E07137	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	N	4	2	2	2	25	0	6	4E05216 RESISTENCIA DE MATERIALES I	4A07035 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4E07039 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I 4K07059 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I 4K07118 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINA I 7306082 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I 7307119 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	C.I.F.F
6	4E07138	MAQUINAS ELECTRICAS	N	4	2	2	2	16	0	6	4E06218 CIRCUITOS ELECTRICOS II	4A06031 MAQUINAS ELECTRICAS I 4A07036 MAQUINAS ELECTRICAS II 4E07040 MAQUINAS ELECTRICAS 4K06111 MÁQUINAS ELÉCTRICAS	C.I.F.F

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr						
											4K07060 MAQUINAS ELÉCTRICAS 4M06047 CIRCUITOS ELECTRICOS II 4M07062 MAQUINAS ELÉCTRICAS 7305042 INGENIERIA ELECTRICA II 7305074 MAQUINAS ELECTRICAS 7306049 MAQUINAS ELECTRICAS 7306111 MAQUINAS ELECTRICAS I 7307120 MAQUINAS ELECTRICAS II		
7	4E07140	MAQUINAS ELECTRICAS I	N	4	2	2	2	16	0	6		4a06031 MAQUINAS ELECTRICAS I 4E07047 MAQUINAS ELECTRICAS I 4L07060 MAQUINAS ELÉCTRICAS I 4L07110 MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 7305042 INGENIERIA ELECTRICA II 7305074 MAQUINAS ELECTRICAS 7306049 MAQUINAS ELECTRICAS 7306111 MAQUINAS ELECTRICAS I	C.I.F.F.
8	4E07141	MEDIDAS ELECTRICAS	N	4	2	2	2	12	0	6	4E04126 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4A07038 MEDIDAS ELECTRICAS 4E07048 MEDIDAS ELECTRICAS 4L07061 MEDIDAS ELÉCTRICAS 4L07111 METROLOGÍA ELÉCTRICA 7307122 MEDIDAS ELECTRICAS	C.I.F.F.
9	4E07144	REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA	N	3	2	0	0	--	2	4		4E02008 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4K01040 IDENTIDAD Y PERUANIDAD 4K07062 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4L01040 IDENTIDAD PERUANA 4L07063 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4M01040 IDENTIDAD PERUANA 4M07064 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA	C.T.S.F. H.
10	4E07145	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	N	3	1	4	0	--	0	5	4E05217 TERMODINAMICA I	4A07064 TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 4E07042 TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 4K07063 TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 4K07122 TRANSFERENCIA DE CALOR 7307057 TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 7307133 TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	C.I.F.F.
11	4E07146	TURBOMAQUINAS	N	3	1	4	0	--	0	5	4E05030 MECANICA DE FLUIDOS I	4A07063 TURBOMAQUINAS 4E07041 TURBO MAQUINAS Y MAQUINAS DE EXPULSION 4K07064 TURBOMAQUINAS 4K07123 TURBOMÁQUINAS 4L07064 TURBOMAQUINAS 4L07109 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINA 4L07114 TURBOMÁQUINAS 7307132 TURBOMAQUINAS	C.I.F.F.

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
TOTALES DEL SEMESTRE : CREDITOS : 38 HORAS : 58											7308065 TURBO MAQUINAS Y MAQUINAS DE EXPULSION	

SEMESTRE : 8

1	4E08054	SENSORES Y TRANSDUCTORES	N	3	2	2	0	--	0	4	4E05123 CIRCUITOS ELECTRONICOS	4A08066 TRANSDUCTORES Y CONTROL MECATRONICO 4K08083 SENSORES Y TRANSDUCTORES 4L08076 SENSORES Y TRANSDUCTORES 4L10133 SENSORES Y TRANSDUCTORES (E) 7308063 TRANSDUCTORES, INSTRUMENTACION Y CONTROL 7308135 TRANSDUCTORES Y CONTROL MECATRONICO	C.I.F.F
2	4E08060	MAQUINAS ELECTRICAS II	N	4	2	2	2	12	0	6	4E07140 MAQUINAS ELECTRICAS I	4A07036 MAQUINAS ELECTRICAS II 4L08075 MAQUINAS ELECTRICAS II 7307120 MAQUINAS ELECTRICAS II	C.I.F.F
3	4E08063	CONTROL MECATRONICO II	N	4	2	2	2	12	0	6	4E07134 CONTROL MECATRONICO I	4A08044 CONTROL MECATRONICO II 4M07112 CONTROL DIGITAL 4M08071 CONTROL MECATRONICO II 7308128 CONTROL MECATRONICO II	C.I.F.F
4	4E08143	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	N	3	2	0	2	12	0	4	4E05123 CIRCUITOS ELECTRONICOS	4A08046 PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADO A LA MECATRONICA 4E08065 PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADO A LA MECATRONICA 4M08077 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES 7308130 PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADO A LA MECATRONICA	C.I.F.F
5	4E08148	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	N	4	2	4	0	--	0	6	4E06218 CIRCUITOS ELECTRICOS II	4A08065 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA I 4E09076 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA I 4L08071 ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I 4L08120 SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I 7308134 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA I	C.I.F.F
6	4E08149	CENTRALES ELECTRICAS	N	3	1	4	0	--	0	5	4E06132 TERMODINAMICA II	4K08077 CENTRALES ELECTRICAS	C.I.F.F
7	4E08150	CENTRALES ELECTRICAS I	N	4	2	4	0	--	0	6	4E07146 TURBOMAQUINAS	4A08067 CENTRALES ELECTRICAS I 4E09074 CENTRALES ELECTRICAS I 4L08072 CENTRALES ELECTRICAS I 4L08115 CENTRALES ELÉCTRICAS I 7308136 CENTRALES ELECTRICAS I	C.I.F.F
8	4E08152	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	N	3	1	2	2	25	0	5	4E05216 RESISTENCIA DE MATERIALES I	4E08052 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II 4K08078 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II 4K08124 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	C.I.F.F
9	4E08153	ELECTRONICA DE POTENCIA	N	3	1	2	2	12	0	5	4E05123 CIRCUITOS ELECTRONICOS	4A07040 MECATRONICA INDUSTRIAL 4E08064 MECATRONICA INDUSTRIAL 4M07114 ELECTRONICA DE POTENCIA 4M08072 ELECTRONICA DE POTENCIA	C.I.F.F
10	4E08154	ELEMENTOS FINITOS EN CAD	N	1	0	0	2	16	0	2	100 Creditos Aprobados	4A09050 ELEMENTOS FINITOS APLICADOS AL DISEÑO 4K08079 ELEMENTOS FINITOS EN CAD	C.I.F.F

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
					HPA	JEF	AlGr	VIR					
11	4E08155	INSTALACIONES ELECTRICAS I	N	4	2	2	2	20	0	6	4E06218 CIRCUITOS ELECTRICOS II	4K09132 ELEMENTOS FINITOS (E) 4L08073 ELEMENTOS FINITOS EN CAD 4M08073 ELEMENTOS FINITOS EN CAD	C.I.F.F.
12	4E08156	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	N	3	2	0	2	20	0	4	4E05215 CIRCUITOS ELECTRICOS I	4A08043 INSTALACIONES ELECTRICAS I 4E08061 INSTALACIONES ELECTRICAS I 4L08074 INSTALACIONES ELECTRICAS I 4L08116 INSTALACIONES ELECTRICAS I 7308127 INSTALACIONES ELECTRICAS I	C.I.F.F.
13	4E08159	MECANISMOS Y VIBRACIONES	N	3	2	2	0	--	0	4	4E04023 DINAMICA	4A08042 DISEÑO DE MECANISMOS 4E07045 DISEÑO DE MECANISMOS 4E08059 DISEÑO DE MECANISMOS 4K07081 MECANISMOS Y VIBRACIONES 4K08081 MECANISMOS Y VIBRACIONES 4M07075 MECANISMOS Y VIBRACIONES 4M08075 MECANISMOS Y VIBRACIONES 7307058 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINA II 7308126 DISEÑO DE MECANISMOS	C.I.F.F.
14	4E08161	MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES	N	4	2	2	2	12	0	6	4E07133 CIRCUITOS DIGITALES	4A08045 SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES 4E07051 MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES 4M08076 MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES 7308129 SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES	C.I.F.F.
15	4E08162	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	N	4	2	4	0	--	0	6	4E06132 TERMODINAMICA II	4E08056 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA 4K08082 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA 4K08127 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	C.I.F.F.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	50	HORAS :				75				

SEMESTRE : 9

1	4E09072	INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	E	3	2	2	0	--	0	4	4E06038 INGENIERIA ECONOMICA	4K09087 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS 4K09133 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS (E) 4L09082 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS 4L09124 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS (E) 4M09084 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	C.I.F.F.
---	---------	-------------------------------------	---	---	---	---	---	----	---	---	------------------------------	---	----------

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.					T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR					
2	4E09081 ROBOTICA I	N	3	2	0	2	12	0	4	4E08159 MECANISMOS Y VIBRACIONES	4M09127 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS 4A09052 ROBOTICA I 4M09086 ROBOTICA I 4M09130 ROBOTICA I 7309147 ROBOTICA I	C.I.F.F	
3	4E09165 ALTA ENSION Y TECNICAS DE SEGURIDAD	E	3	2	0	2	25	0	4		4L09077 ALTA TENSION Y TECNICAS DE SEGURIDAD 4L09121 ALTA TENSION Y TECNICAS DE SEGURIDAD (E) 4A09069 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA II	C.I.F.F	
4	4E09166 ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	N	4	2	4	0	--	0	6	100 Creditos Aprobados	4A09069 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA II 4E10090 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA II 4L09078 ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II 4L10135 SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II 7309152 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA II	C.I.F.F	
5	4E09167 CENTRALES ELECTRICAS II	N	4	2	4	0	--	0	6	4E08060 MAQUINAS ELECTRICAS II	4A10072 CENTRALES ELECTRICAS II 4E10089 CENTRALES ELECTRICAS II 4L09079 CENTRALES ELECTRICAS II 4L09122 CENTRALES ELÉCTRICAS II 7310161 CENTRALES ELECTRICAS II	C.I.F.F	
6	4E09168 CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	E	3	2	0	2	12	0	4		4M09078 CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	C.I.F.F	
7	4E09169 CONTROL MECATRONICO III	N	3	2	0	2	12	0	4	4E08063 CONTROL MECATRONICO II	4E09078 CONTROL MECATRONICO III 4M08118 CONTROL MODERNO Y OPTIMO 4M09079 CONTROL MECATRONICO III	C.I.F.F	
8	4E09170 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I	N	1	0	0	2	12	0	2	120 Creditos Aprobados	4E09066 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I 4K08126 MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA 4K09084 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I 4L08117 MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA 4L09080 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I 4M08120 MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA 4M09080 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I	C.I.F.F	
9	4E09171 CONTROLADORES PROGRAMABLES	N	4	2	2	2	12	0	6	4E08161 MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES	4A09051 SISTEMAS AUTOMATICOS DE CONTROL 4E10094 REDES Y TELEPROCESOS 4M09081 CONTROLADORES PROGRAMABLES	C.I.F.F	
10	4E09173 ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE	E	3	2	0	2	20	0	4		4K09085 ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE 4K10138 ENERGIAS RENOVABLES (E) 4L10129 ENERGIAS RENOVABLES (E) 4M09082 ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE 4M10132 ENERGIAS RENOVABLES	C.I.F.F	
11	4E09174 GESTION DE PROYECTOS	N	3	2	0	0	--	2	4	120 Creditos Aprobados	4A08047 PROYECTO METAL MECANICO I 4K09086 GESTION DE PROYECTOS 4K10140 GESTIÓN DE PROYECTOS 4L09081 GESTION DE PROYECTOS 4L10130 GESTIÓN DE PROYECTOS	C.I.F.F	

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
					HPA	JEF	AlGr	VIR					
										4M09083 GESTION DE PROYECTOS 4M10137 PROYECTO MECATRONICO			
12	4E09178	INSTALACIONES ELECTRICAS II	N	3	2	0	2	25	0	4	4E08155 INSTALACIONES ELECTRICAS I	4A09068 INSTALACIONES ELECTRICAS II 4E09075 INSTALACIONES ELECTRICAS II 4L09083 INSTALACIONES ELECTRICAS II 4L09125 INSTALACIONES ELÉCTRICAS II 7309151 INSTALACIONES ELECTRICAS II	C.I.F.F
13	4E09179	LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS	N	1	0	0	2	12	0	2	4E06132 TERMODINAMICA II	4E08055 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4K09088 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4K09134 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4L09084 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4L09126 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4M09085 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4M09128 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS	C.I.F.F
14	4E09181	LEGISLACION Y TARIFACION ELECTRICA	E	3	2	2	0	--	0	4		4L09085 LEGISLACIÓN Y TARIFACION ELECTRICA 4L09127 LEGISLACIÓN Y TARIFICACIÓN ELÉCTRICA (E)	C.I.F.F
15	4E09182	MAQUINARIA INDUSTRIAL I	N	3	2	2	0	--	0	4	120 Creditos Aprobados	4A09049 MAQUINARIA INDUSTRIAL 4E09067 MAQUINARIA INDUSTRIAL I 4K09089 MAQUINARIA INDUSTRIAL I 4K09135 MAQUINARIA INDUSTRIAL 7308083 MAQUINARIA INDUSTRIAL 7309144 MAQUINARIA INDUSTRIAL	C.I.F.F
16	4E09183	MECANICA DE MATERIALES AVANZADO	E	3	2	2	0	--	0	4		4K09090 MECANICA DE MATERIALES AVANZADO	C.I.F.F
17	4E09184	PROYECTO ELECTRICO	E	3	2	0	2	25	0	4		4E10091 PROYECTO ELECTRICO 4L09086 PROYECTO ELECTRICO 4L10132 PROYECTOS ELÉCTRICOS (E)	C.I.F.F
18	4E09185	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	N	4	2	2	2	20	0	6	4E07145 TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4A09070 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES I 4E09070 REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO 4K09091 REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO 4K09137 REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO 7309153 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES I 7310087 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	C.I.F.F
19	4E09187	SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO	E	3	2	0	2	12	0	4		4M07117 SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES 4M09087 SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL	C.I.F.F
20	4E09188	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	N	3	2	2	0	--	0	4		4K09092 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	C.I.F.F
21	4E09189	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA	E	3	2	2	0	--	0	4		4E08058 TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA 4K07121 TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA 4K09093 TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA 4L07113 TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	48	HORAS :				68				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

4E201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 10													
1	4E10062	LINEAS DE TRANSMISION	N	4	2	2	2	20	0	6	4E08150 CENTRALES ELECTRICAS I	4A10071 LINEAS DE TRANSMISION 4E08062 LINEAS DE TRANSMISION 4L09128 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA 4L10090 LINEAS DE TRANSMISION 7310160 LINEAS DE TRANSMISION	C.I.F.F
2	4E10077	DISEÑO DE MAQUINAS	N	3	2	0	2	20	0	4	140 Creditos Aprobados	4A10058 DISEÑO DE MAQUINAS 4E09077 DISEÑO DE MAQUINAS 4E10086 DISEÑO DE MAQUINAS II 4K08125 DISEÑO DE MÁQUINAS I 4K10098 DISEÑO DE MAQUINAS 4M08119 DISEÑO DE MAQUINAS AUTOMATICAS 7309072 TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE MAQUINARIA 7310155 DISEÑO DE MAQUINAS	C.I.F.F
3	4E10085	SUMINISTROS ENERGETICOS	N	4	2	2	2	25	0	6	140 Creditos Aprobados	4A10073 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES II 4K10103 SUMINISTROS ENERGETICOS 4K10145 SUMINISTROS ENERGÉTICOS 4L10094 SUMINISTROS ENERGETICOS 4L10136 SUMINISTROS ENERGÉTICOS 4M10093 ROBOTICA II 7310162 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES II	C.I.F.F
4	4E10190	ADMINISTRACION, DIAGNOSTICO Y EVALUACION DE EMPRESAS	E	3	2	0	2	20	0	4		4E09073 GESTION Y DISTRIBUCION DE PLANTAS INDUSTRIALES 4E10088 ADMINISTRACION, DIAGNOSTICO Y EVALUACION DE EMPRESAS INDUSTRIALES 4K10094 ADMNISTRACION, DIAGNOSTICO Y EVALUACION DE EMPRESAS	C.I.F.F
5	4E10191	CONTROL NUMERICO CAD/CAM II	N	1	0	0	2	12	0	2	4E09170 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I	4E10082 CONTROL NUMERICO CAD/CAM II 4K10095 CONTROL NUMERICO CAD / CAM II 4L10087 CONTROL NUMERICO CAD/CAM II 4M10088 CONTROL NUMERICO CAD/CAM II	C.I.F.F
6	4E10192	CONTROL Y AUTOMATIZACION	E	3	2	0	2	20	0	4		4E09071 INGENIERIA DE CONTROL Y AUTOMATIZACION 4K09130 CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (E) 4K10096 CONTROL Y AUTOMATIZACION 4L09123 CONTROL Y AUTOMATIZACION (E) 4L10088 CONTROL Y AUTOMATIZACION	C.I.F.F
7	4E10195	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS	N	3	2	0	2	20	0	4	4E06131 RESISTENCIA DE MATERIALES II	4A09055 PROYECTO METAL MECANICO II 4A10057 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS 4E09068 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS I 4E10084 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS II 4K10097 DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS 4K10139 ESTRUCTURAS METÁLICAS 4M10136 PROCESOS INTELIGENTES	C.I.F.F

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
8	4E10197 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	N	4	2	2	2	20	0	6	120 Creditos Aprobados	7309069 DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS 7310154 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS 4A10062 MANTENIMIENTO MECANICO 4E10087 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 4K10099 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 4L10089 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 4M10089 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 7310077 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 7310159 MANTENIMIENTO MECANICO	C.I.F.F
9	4E10199 INGENIERIA DEL GAS	E	3	2	0	2	20	0	4		4K10100 INGENIERIA DEL GAS	C.I.F.F
10	4E10201 MAQUINARIA INDUSTRIAL	E	3	2	2	0	--	0	4		4E10092 MAQUINARIA INDUSTRIAL 4L10091 MAQUINARIA INDUSTRIAL 4M10090 MAQUINARIA INDUSTRIAL	C.I.F.F
11	4E10203 MAQUINARIA INDUSTRIAL II	E	3	2	0	2	20	0	4		4E10083 MAQUINARIA INDUSTRIAL II 4K10101 MAQUINARIA INDUSTRIAL II 4K10143 MAQUINARIA AGROINDUSTRIAL Y MINERA (E)	C.I.F.F
12	4E10204 PROCESOS INTELIGENTES	N	3	2	0	2	12	0	4	140 Creditos Aprobados	4A09054 PROCESOS INTELIGENTES 4E09080 PROCESOS INTELIGENTES 4M10091 PROCESOS INTELIGENTES 7309149 PROCESOS INTELIGENTES	C.I.F.F
13	4E10205 PROYECTO DE INGENIERIA MECATRONICA	N	3	2	0	2	12	0	4	4E09171 CONTROLADORES PROGRAMABLES 4E10194 CONTROLADORES PROGRAMABLES	4A09053 PROYECTO MECATRONICO I 4A10061 PROYECTO MECATRONICO II 4E10093 PROYECTO MECATRONICO 4M10092 PROYECTO DE INGENIERIA MECATRONICA 7310158 PROYECTO MECATRONICO II	C.I.F.F
14	4E10206 ROBOTICA II	N	3	2	0	2	12	0	4	4E09081 ROBOTICA I	4A10060 ROBOTICA II 4E10095 ROBOTICA II 4M10093 ROBOTICA II 7310157 ROBOTICA II	C.I.F.F
15	4E10207 SEMINARIO DE TESIS	N	1	0	0	2	12	0	2	160 Creditos Aprobados	4E07043 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN INGENIERIA 4K10102 SEMINARIO DE TESIS 4L10092 SEMINARIO DE TESIS 4M10094 SEMINARIO DE TESIS	C.I.F.F
16	4E10208 SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA	E	3	2	2	0	--	0	4		4L10093 SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA 4L10134 SISTEMAS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA (E)	C.I.F.F
17	4E10209 SISTEMAS SCADA	E	3	2	0	2	12	0	4	140 Creditos Aprobados	4M09095 SISTEMAS SCADA 4M10095 SISTEMAS SCADA	C.I.F.F
18	4E10212 TECNOLOGIAS DE LA AUTOMATIZACION	E	3	2	0	2	12	0	4	140 Creditos Aprobados	4M09124 CONTROL DE PROCESOS 4M10096 TECNOLOGIAS DE LA AUTOMATIZACION	C.I.F.F
19	4E10213 VISION ARTIFICIAL	E	3	2	0	2	12	0	4	140 Creditos Aprobados	4M10097 VISION ARTIFICIAL	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	41	HORAS :				58				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

4E201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
TOTALES GENERALES :			306	179	148	152	1307	453				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

4E201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA MECANICA, MECANICA-ELECTRICA Y MECATRONICA

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	22	12	6	12	2	32
2	22	12	6	12	2	32
3	22	10	7	17	0	34
4	21	8	9	13	4	34
5	20	10	16	4	0	30
6	22	12	14	4	2	32
7	38	18	24	14	2	58
8	50	25	32	18	0	75
9	48	28	18	20	2	68
10	41	24	8	26	0	58
TOTALES	306	159	140	140	14	453

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO