

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
SEMESTRE : 1												
1	4M01003	MATEMATICA	N	4	0	0	0	--	4	4	4A01004 MATEMATICA BASICA 4E01003 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA 4E01107 MATEMATICA 4K01003 MATEMATICA 4L01003 MATEMATICA 4Z01003 MATEMATICA 7301022 MATEMATICA I 7301067 MATEMATICA 7301102 MATEMATICA BASICA 7302009 MATEMATICAS II	EG
2	4M01034	CALCULO	N	4	0	0	0	--	4	4	4A02006 ANALISIS MATEMATICO I 4E01009 CALCULO DIFERENCIAL 4E02009 CALCULO DIFERENCIAL 4K01001 CALCULO DIFERENCIAL 4K01034 CALCULO 4L01001 CALCULO DIFERENCIAL 4L01034 CALCULO 4M01001 CALCULO DIFERENCIAL 7301014 ANALISIS MATEMATICO I 7301061 ANALISIS MATEMATICO I 7302014 ANALISIS MATEMATICO I 7302061 ANALISIS MATEMATICO I	EG
3	4M01035	DIBUJO MECANICO I	N	3	2	0	2	16	0	4	4E01106 DIBUJO MECANICO I 4E01115 DIBUJO MECANICO I 4K01002 DIBUJO MECANICO I 4K01035 DIBUJO MECANICO I 4L01002 DIBUJO MECANICO I 4L01035 DIBUJO MECANICO I 4M01002 DIBUJO MECANICO I	C.I.F.F
4	4M01037	MATERIALES DE INGENIERIA I	N	3	2	0	2	16	0	4	4A01003 MATERIALES DE INGENIERIA 4E01005 MATERIALES DE FABRICACION I 4K01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4K01037 MATERIALES DE INGENIERIA I 4L01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4L01037 MATERIALES DE INGENIERIA I 4M01004 MATERIALES DE FABRICACION I 7301013 MATERIALES DE INGENIERIA 7301092 MATERIALES DE INGENIERIA 7302013 MATERIALES DE INGENIERIA	C.I.F.F
5	4M01038	TALLER DE ARGUMENTACION	N	2	0	0	0	--	2	2	4K01038 TALLER DE ARGUMENTACION 4L01038 TALLER DE ARGUMENTACION	EG

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr						
6	4M01039: TALLER DE ARTES	N	1	0	0	2	40	0	2		4K01039 TALLER DE ARTES 4L01039 TALLER DE ARTES	EG	
7	4M01040: IDENTIDAD PERUANA	N	3	0	0	0	--	3	3		4A10056 REALIDAD NACIONAL 4E02008 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4E07144 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4K01040 IDENTIDAD Y PERUANIDAD 4K07062 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4L01040 IDENTIDAD PERUANA 4L07063 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA 4M07064 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA	EG	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				23				

SEMESTRE : 2

1	4M02006: PROCESOS DE MANUFACTURA I	N	4	2	0	4	16	0	6		4A01002 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4E01004 PROCESOS DE MANUFACTURA I 4E01109 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 7301091 PROCESOS DE MANUFACTURA I	C.I.F.F
2	4M02041: CALCULO INTEGRAL	N	3	2	0	2	30	0	4		4A03012 ANALISIS MATEMATICO II 4E02015 CALCULO INTEGRAL 4E03015 CALCULO INTEGRAL 4K02008 CALCULO INTEGRAL 4K02041 CALCULO INTEGRAL 4L02008 CALCULO INTEGRAL 4L02041 CALCULO INTEGRAL 4M02008 CALCULO INTEGRAL 7302034 ANALISIS MATEMATICO II 7303034 ANALISIS MATEMATICO II	C.I.F.F
3	4M02042: DIBUJO MECANICO II	N	3	2	0	2	18	0	4		4E02111 DIBUJO MECANICO II 4K02012 DIBUJO MECANICO II 4K02042 DIBUJO MECANICO II 4L02012 DIBUJO MECANICO II 4L02042 DIBUJO MECANICO II 4M02012 DIBUJO MECANICO II	C.I.F.F
4	4M02043: FISICA	N	4	0	0	0	--	4	4		4A03011 FISICA I 4E02114 FISICA GENERAL 4E02122 FISICA: MECANICA 4E03016 FISICA I 4K02007 FISICA: MECANICA	EG

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
											4K02043 FISICA 4L02007 FISICA: MECANICA 4L02043 FISICA 4M02007 FISICA: MECANICA 7302011 FISICA I 7302035 FISICA I 7303011 FISICA I	
5	4M02044	MATERIALES DE INGENIERIA II	N	3	2	0	2	16	0	4	4A01003 MATERIALES DE INGENIERIA 4E01005 MATERIALES DE FABRICACION I 4E02011 MATERIALES DE FABRICACION II 4K01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4K02009 MATERIALES DE FABRICACION II 4K02044 MATERIALES DE INGENIERIA II 4L01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4L02009 MATERIALES DE FABRICACION II 4L02044 MATERIALES DE INGENIERIA II 4M01004 MATERIALES DE FABRICACION I 4M02009 MATERIALES DE FABRICACION II 7301092 MATERIALES DE INGENIERIA 7302013 MATERIALES DE INGENIERIA	C.I.F.F
6	4M02046	TALLER DE LECTURA Y REDACCION	N	3	0	0	0	--	3	3	4A02007 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4K02010 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4K02046 TALLER DE LECTURA Y REDACCION 4L02010 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 4L02046 TALLER DE LECTURA Y REDACCION 4M02010 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	EG
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				25			

SEMESTRE : 3

1	4M03011	PROCESOS DE MANUFACTURA II	N	4	2	0	4	16	0	6	4A02008 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4E02010 PROCESOS DE MANUFACTURA II 4E02113 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 7302095 PROCESOS DE MANUFACTURA II 7305045 TECNOLOGIA MECANICA III	C.I.F.F
2	4M03053	CÁLCULO VECTORIAL	N	3	2	0	2	30	0	4	4A04019 ANALISIS MATEMATICO III 4E03020 CALCULO VECTORIAL 4E04020 CALCULO VECTORIAL	C.I.F.F

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

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

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
										4K03013 CALCULO VECTORIAL 4K03053 CÁLCULO VECTORIAL 4L03053 CÁLCULO VECTORIAL 4M03013 CALCULO VECTORIAL 7303017 ANALISIS MATEMATICO III		
3	4M03054	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	N	3	1	0	4	16	0	5	4E03116 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I 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	C.I.F.F
4	4M03055	ESTÁTICA	N	4	2	2	2	16	0	6	4A03015 ESTATICA 4E03018 ESTATICA 4K03016 ESTATICA 4K03055 ESTÁTICA 4L03016 ESTATICA 4L03055 ESTÁTICA 4M03016 ESTATICA 7303021 MECANICA TEORICA I 7303105 ESTATICA 7304105 ESTATICA	C.I.F.F
5	4M03056	FÍSICA: FLUÍDOS Y TERMODINÁMICA	N	3	2	0	2	20	0	4	4E03118 FÍSICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4K03017 FÍSICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4K03056 FÍSICA: FLUÍDOS Y TERMODINÁMICA 4L03017 FÍSICA : FLUIDOS Y TERMODINAMICA 4L03056 FÍSICA: FLUÍDOS Y TERMODINÁMICA 4M03017 FÍSICA : FLUIDOS Y TERMODINAMICA	C.I.F.F
6	4M03058	RESPONSABILIDAD CIUDADANA Y ECOLOGÍA	N	3	0	0	0	--	3	3	4E03014 ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE 4K03058 RESPONSABILIDAD CIUDADANA Y ECOLOGÍA 4L03058 RESPONSABILIDAD CIUDADANA Y ECOLOGÍA	EG
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				28			

SEMESTRE : 4

1	4M04015	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	N	4	0	0	0	--	4	4	4A04021 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4E03117 ESTADISTICA 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 7303098 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	EG
---	---------	------------------------------	---	---	---	---	---	----	---	---	--	----

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AlGr	VIR				
2	4M04022: DINAMICA	N	4	3	0	2	16	0	5	4M02043 FISICA	7304098 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7304140 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7305041 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4A04023 DINAMICA 4E04023 DINAMICA 4K04022 DINAMICA 4L04022 DINAMICA 7304031 MECANICA TEORICA II 7304106 DINAMICA 7304142 DINAMICA	C.I.F.F
3	4M04025: FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	N	4	2	2	2	20	0	6		4A04018 FISICA II 4A04021 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 4E04126 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4K04025 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4L04025 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 7303018 FISICA II 7304018 FISICA II	C.I.F.F
4	4M04026: MATEMATICA APLICADA	N	3	2	0	2	30	0	4	4M02041 CALCULO INTEGRAL	4A05025 MATEMATICA APLICADA PARA INGENIEROS 4E04127 MATEMATICA APLICADA 4E05026 MATEMATICA APLICADA PARA INGENIEROS 4K04026 MATEMATICA APLICADA 4L04026 MATEMATICA APLICADA 7304029 ANALISIS MATEMATICO IV 7305107 MATEMATICA APLICADA PARA INGENIEROS	C.I.F.F
5	4M04069: TALLER DE DEPORTES	N	1	0	0	2	40	0	2		4K04069 TALLER DE DEPORTES 4L04069 TALLER DE DEPORTES	EG
6	4M04070: TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ	N	4	2	2	2	16	0	6		4A04020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4E04025 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4E04129 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 4K04070 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 4L03020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ I 4L04070 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ 4M03020 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ I 4M04028 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 7304103 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 7304117 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II 7307059 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ II	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :		27						

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 5													
1	4M05098	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	N	4	2	2	2	16	0	6	4A05026 CIRCUITOS ELECTRICOS 4E05028 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4E05215 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4E06034 CIRCUITOS ELECTRICOS II 4K05029 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4L05029 CIRCUITOS ELECTRICOS I 4L05095 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I 4M05029 CIRCUITOS ELECTRICOS I 7304027 INGENIERIA ELECTRICA 7304047 INGENIERIA ELECTRICA I 7305108 CIRCUITOS ELECTRICOS	C.I.F.F	
2	4M05099	FILOSOFÍA Y ÉTICA	N	3	0	0	0	--	3	3	4A03013 FILOSOFIA 4E04125 FILOSOFIA 4K04024 FILOSOFIA 4K05105 FILOSOFÍA Y ÉTICA 4L04024 FILOSOFIA 4L05096 FILOSOFÍA Y ÉTICA 4M04024 FILOSOFIA 7303097 FILOSOFIA	EG	
3	4M05100	MECÁNICA DE FLUIDOS	N	3	2	2	0	--	0	4	4A05027 MECANICA DE FLUIDOS I 4E05030 MECANICA DE FLUIDOS I 4L05097 MECÁNICA DE FLUIDOS 4L05100 TERMODINÁMICA I 7305109 MECANICA DE FLUIDOS I	C.I.F.F	
4	4M05101	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIEROS	N	2	0	2	2	16	0	4	4K05107 LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA 4K05107 MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIEROS 4L05098 MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIEROS 4E06035 CIRCUITOS ELECTRONICOS II 4E07133 CIRCUITOS DIGITALES 4M07059 CIRCUITOS DIGITALES	C.I.F.F	
5	4M05102	SISTEMAS DIGITALES	N	5	4	0	2	16	0	6	4E07133 CIRCUITOS DIGITALES 4M07059 CIRCUITOS DIGITALES	C.I.F.F	
6	4M05103	TERMODINÁMICA	N	3	2	2	0	--	0	4	60 Creditos Aprobados 4A05028 TERMODINAMICA I 4E05031 TERMODINAMICA I 4E05217 TERMODINAMICA I 4K05033 TERMODINAMICA I 4L05033 TERMODINAMICA I 4M05033 TERMODINAMICA I 7305048 TERMODINAMICA I 7305110 TERMODINAMICA I	C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				27				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 6													
1	4M06047	CIRCUITOS ELECTRICOS II	O	4	3	0	2	16	0	5		4A06031 MAQUINAS ELECTRICAS I 4A07036 MAQUINAS ELECTRICAS II 4E07040 MAQUINAS ELECTRICAS 4E07138 MAQUINAS ELECTRICAS 7305042 INGENIERIA ELECTRICA II 7305074 MAQUINAS ELECTRICAS 7306049 MAQUINAS ELECTRICAS 7306111 MAQUINAS ELECTRICAS I 7307120 MAQUINAS ELECTRICAS II	C.I.F.F
2	4M06077	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	O	3	2	0	2	12	0	4	4M05102 SISTEMAS DIGITALES	4A08046 PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADO A LA MECATRONICA 4E07143 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES 4E08065 PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADO A LA MECATRONICA 7308130 PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADO A LA MECATRONICA	C.I.F.F
3	4M06105	CIRCUITOS ELECTRONICOS	O	4	2	2	2	16	0	6		4A06032 CIRCUITOS ELECTRONICOS I 4E05029 CIRCUITOS ELECTRONICOS I 4E05123 CIRCUITOS ELECTRONICOS 7306112 CIRCUITOS ELECTRONICOS I 7307056 INGENIERIA ELECTRONICA Y DISPOSITIVOS	C.I.F.F
4	4M06106	INGENIERÍA DE CONTROL	O	3	2	0	2	16	0	4		4A07039 CONTROL MECATRONICO I 4E07049 CONTROL MECATRONICO I 4E07134 CONTROL MECATRONICO I 7307123 CONTROL MECATRONICO I	C.I.F.F
5	4M06107	MECANICA DE MATERIALES	O	3	2	2	0	--	0	4	4M03055 ESTÁTICA		C.I.F.F
6	4M06109	TALLER DE COACHING Y LIDERAZGO (E)	E	3	0	0	0	--	3	3			EG
7	4M06110	TALLER DE FELICIDAD Y BIENESTAR (E)	E	.3	0	0	0	--	3	.3			EG
8	4M06111	TALLER DE INTELIGENCIA EMOCIONAL Y HABILIDADES SOCIALES (E)	E	.3	0	0	0	--	3	.3			EG
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				26				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 7													
1	4M07075 MECANISMOS Y VIBRACIONES	O	3	2	0	2	30	0	4		4A08042 DISEÑO DE MECANISMOS 4E07045 DISEÑO DE MECANISMOS 4E08059 DISEÑO DE MECANISMOS 4E08159 MECANISMOS Y VIBRACIONES 7307058 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINA II 7308126 DISEÑO DE MECANISMOS	C.I.F.F	
2	4M07112 CONTROL DIGITAL	O	4	3	0	2	16	0	5	4M06106 INGENIERIA DE CONTROL	4A08044 CONTROL MECATRONICO II 4E08063 CONTROL MECATRONICO II 7308128 CONTROL MECATRONICO II	C.I.F.F	
3	4M07113 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	O	3	2	0	2	30	0	4		4A07035 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4E07046 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 7306082 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I 7307119 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	C.I.F.F	
4	4M07114 ELECTRONICA DE POTENCIA	O	4	3	0	2	16	0	5	80 Creditos Aprobados	4A07040 MECATRONICA INDUSTRIAL 4E08064 MECATRONICA INDUSTRIAL 4E08153 ELECTRONICA DE POTENCIA	C.I.F.F	
5	4M07116 OLEOHIDRAÚLICA Y NEUMÁTICA I	O	3	2	0	2	16	0	4	4M03056 FISICA: FLUIDOS Y TERMODINAMICA	4A07034 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4E06044 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA I 4E07044 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	
6	4M07117 SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES	O	3	1	2	2	16	0	5	4M06105 CIRCUITOS ELECTRONICOS	4E09187 SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO	C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :		20	HORAS :				27				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 8													
1	4M08063	O	3	2	0	2	16	0	4		4A08041 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II 4E07057 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II 4E08057 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II 7308062 LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA I 7308066 OLEOHIDRAULICA, NEUMATICA Y DISPOSITIVOS HIDRO-NEUMATICOS 7308125 OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA II	C.I.F.F.	
2	4M08076	O	4	3	0	2	16	0	5	4M07117 SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES	4A08045 SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES 4E07051 MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES 4E08161 MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES 7308129 SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES	C.I.F.F.	
3	4M08118	O	4	3	0	2	16	0	5	4M07112 CONTROL DIGITAL	4E09078 CONTROL MECATRONICO III 4E09169 CONTROL MECATRONICO III	C.I.F.F.	
4	4M08119	O	4	3	0	2	30	0	5	4M07113 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	4A10058 DISEÑO DE MAQUINAS 4E09077 DISEÑO DE MAQUINAS 4E10077 DISEÑO DE MAQUINAS 4E10086 DISEÑO DE MAQUINAS II 7309072 TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE MAQUINARIA 7310155 DISEÑO DE MAQUINAS	C.I.F.F.	
5	4M08120	O	3	1	0	4	16	0	5	4M03054 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	4E09066 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I 4E09170 CONTROL NUMERICO CAD/CAM I	C.I.F.F.	
6	4M08121	O	2	0	2	2	16	0	4		4A06031 MAQUINAS ELECTRICAS I 4A07036 MAQUINAS ELECTRICAS II 4E07040 MAQUINAS ELECTRICAS 4E07139 MAQUINAS ELECTRICAS 7305042 INGENIERIA ELECTRICA II 7305074 MAQUINAS ELECTRICAS 7306049 MAQUINAS ELECTRICAS 7306111 MAQUINAS ELECTRICAS I 7307120 MAQUINAS ELECTRICAS II	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :					28				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 9													
1	4M09081	CONTROLADORES PROGRAMABLES	O	4	2	2	2	16	0	6	4M07114 ELECTRONICA DE POTENCIA	4E09171 CONTROLADORES PROGRAMABLES	C.I.F.F
2	4M09095	SISTEMAS SCADA	E	3	2	0	2	16	0	4		4E10209 SISTEMAS SCADA	C.I.F.F
3	4M09124	CONTROL DE PROCESOS	E	3	2	0	2	16	0	4		4E10212 TECNOLOGIAS DE LA AUTOMATIZACION	C.I.F.F
4	4M09126	ELEMENTOS FINITOS	E	3	2	0	2	30	0	4			C.I.F.F
5	4M09127	INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	E	3	2	0	2	30	0	4	140 Creditos Aprobados	4E09072 INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	C.I.F.F
6	4M09128	LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS	O	2	0	0	4	16	0	4	4M05103 TERMODINÁMICA	4E08055 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS 4E09179 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS	C.I.F.F
7	4M09129	REDES INDUSTRIALES	O	4	3	0	2	16	0	5	4M08076 MICROCONTROLADORES Y MICROPROCESADORES	4A10059 REDES Y TELEPROCESOS 7310156 REDES Y TELEPROCESOS	C.I.F.F
8	4M09130	ROBOTICA I	O	4	3	0	2	12	0	5	4M07075 MECANISMOS Y VIBRACIONES	4A09052 ROBOTICA I 4E09081 ROBOTICA I 7309147 ROBOTICA I	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				28				

SEMESTRE : 10

1	4M10089	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	O	4	2	2	2	30	0	6	160 Creditos Aprobados	4A10062 MANTENIMIENTO MECANICO 4E10087 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 4E10197 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 7310077 INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 7310159 MANTENIMIENTO MECANICO	C.I.F.F
2	4M10093	ROBOTICA II	O	3	2	0	2	12	0	4		4A10073 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES II 4E10085 SUMINISTROS ENERGETICOS 7310162 DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES II	C.I.F.F
3	4M10097	VISION ARTIFICIAL	E	3	2	0	2	30	0	4		4A09068 INSTALACIONES ELECTRICAS II	C.I.F.F
4	4M10132	ENERGÍAS RENOVABLES	E	3	2	0	2	30	0	4	140 Creditos Aprobados	4E09173 ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE	C.I.F.F
5	4M10133	GESTIÓN DE PROYECTOS	E	3	2	0	2	30	0	4		4A08043 INSTALACIONES ELECTRICAS I	C.I.F.F
6	4M10135	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	E	3	2	0	2	30	0	4		4E08156 INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	C.I.F.F
7	4M10136	PROCESOS INTELIGENTES	O	4	3	0	2	16	0	5		4A10057 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS 4E09068 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS I 4E10195 DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS 7309069 DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS 7310154 ESTRUCTURAS Y CIMENTACION DE MAQUINAS	C.I.F.F
8	4M10137	PROYECTO MECATRONICO	O	3	1	2	2	12	0	5	160 Creditos Aprobados	4E09174 GESTION DE PROYECTOS	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				28				
TOTALES GENERALES :			200	108	28	114	1056	267					

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

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

HOR. PRÁCTIC.

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

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2021

4M202104

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA 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	20	4	0	6	13	23
2	20	8	0	10	7	25
3	20	9	2	14	3	28
4	20	9	4	10	4	27
5	20	10	8	6	3	27
6	20	11	4	8	3	26
7	20	13	2	12	0	27
8	20	12	2	14	0	28
9	20	12	2	14	0	28
10	20	12	4	12	0	28
TOTALES	200	100	28	106	33	267

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO