

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
PLAN DE ESTUDIOS 2014

Leyenda de Componentes
 A = Formación Básica
 B = Formación Especializada
 C = Formación Profesional y Otros
 D = Est. Gen.: Capacidades de Aprendizaje
 E = Est. Gen.: Form. Humanist. Ident. y Ciudadanía
 F = Estudios Específicos
 G = Estudios de Especialidad

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR.	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB	
PRIMER AÑO																		
PRIMER SEMESTRE																		
A	1401101	CALCULO EN UNA VARIABLE	MS			4						0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
A	1401102	FISICA 1	FS			5						0	2.00	0.00	4.00	2.00	0.00	
B	1401103	DIBUJO	ME			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	
B	1401104	MATERIALES PARA INGENIERIA MECANICA 1	ME			3						0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
A	1401105	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA	ME			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	
A	1401106	COMUNICACION Y TRABAJO INTELECTUAL	PS			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A	1401107	ETICA Y FILOSOFIA EN INGENIERIA	FL			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SEGUNDO SEMESTRE																		
A	1401208	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MS			4	1401101					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
A	1401209	FISICA 2	FS			5	1401101	1401102				0	2.00	0.00	4.00	2.00	0.00	
B	1401210	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	ME			3	1401103					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	
B	1401211	MATERIALES PARA INGENIERIA MECANICA 2	ME			3	1401104					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
A	1401212	ESTADISTICA	ES			3						0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
A	1401213	ALGEBRA	MS			3						0	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	
SEGUNDO AÑO																		
PRIMER SEMESTRE																		
A	1402114	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			5	1401208					0	2.00	0.00	4.00	2.00	0.00	
A	1402115	FISICA 3	FS			5	1401208					0	2.00	0.00	4.00	2.00	0.00	
B	1402116	MECANICA RACIONAL 1	ME			4	1401101	1401102				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	
B	1402117	LABORATORIO DE MATERIALES PARA INGENIERIA MECANICA	ME			2	1401211					0	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
B	1402118	DISENO MECANICO 1	ME			3	1401210					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	
C	1402119	INGLES TECNICO	ME			1						0	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
A	1402120	ECONOMIA	EC			3	1401212					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
SEGUNDO SEMESTRE																		
B	1402221	MECANICA RACIONAL 2	ME			3	1402116					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1402222	DISENO MECANICO 2	ME			3	1402118					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	
B	1402223	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	ME			3	1402116	1402117				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1402224	PROCESOS DE MANUFACTURA 1	ME			4	1402117					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	
B	1402225	TERMODINAMICA 1	ME			4	1401209	1402114				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
A	1402226	FISICA 4	FS			3	1402115					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
B	1402227	METODOS NUMERICOS Y ELEMENTOS FINITOS	MS			3	1402114					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
TERCER AÑO																		
PRIMER SEMESTRE																		
B	1403128	ELECTROTECNIA	ME			4	1402115					0	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
B	1403129	MECANICA DE FLUIDOS 1	ME			4	1402221	1402225				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1403130	SEGURIDAD INDUSTRIAL	ME			2	1402224					0	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
B	1403131	RESISTENCIA DE MATERIALES 2	ME			3	1402223					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1403132	TERMODINAMICA 2	ME			4	1402225					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1403133	PROCESOS DE MANUFACTURA 2	ME			3	1402224					0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00	
B	1403134	LENGUAJE DE PROGRAMACION	SI			2	1401105					0	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	
SEGUNDO SEMESTRE																		
B	1403235	MAQUINAS ELECTRICAS	ME			4	1403128					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1403236	LABORATORIO DE ELECTROTECNIA	ME			2	1403128					0	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
B	1403237	MECANICA DE FLUIDOS 2	ME			5	1403129	1403132	1402227			0	3.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1403238	COMPUTACION APLICADA	SI			2	1403134					0	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	
B	1403239	DISENO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 1	ME			4	1403131	1402222				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1403240	COSTOS E INGENIERIA ECONOMICA	ME			3	1402120	1403133				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1403241	PRACTICAS Y/O ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	ME			1						0	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
C	1403242	LA INGENIERIA Y EL MEDIO AMBIENTE	ME			3	1403132					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
CUARTO AÑO																		
PRIMER SEMESTRE																		
B	1404143	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS	ME			1	1403235	1403236				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	
B	1404144	BOMBAS Y TURBINAS HIDRAULICAS	ME			4	1403237					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404145	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	ME			4	1403132					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404146	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA 1	ME			3	1403237					0	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
B	1404147	DISENO ESTRUCTURAL	ME			4	1403239	1402227				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404148	DISENO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 2	ME			4	1403239					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404149	MECANISMOS Y DINAMICA DE MAQUINAS	ME			3	1402221					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
SEGUNDO SEMESTRE																		
B	1404250	SISTEMA OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS	ME			3	1403237					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404251	TURBINAS TERMICAS	ME			3	1403237					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404252	VENTILADORES Y COMPRESORES	ME			4	1404144					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404253	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	ME			4	1403132	1402227				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404254	DISENO DE MAQUINAS	ME			4	1404147	1404149				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1404255	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA 2	ME			3	1404146	1404145				0	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
C	1404256	PRACTICA PRE-PROFESIONAL	ME			2	1403241					0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	
QUINTO AÑO																		
PRIMER SEMESTRE																		
B	1405157	INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION	ME			3	1403235	1404250				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1405158	INGENIERIA EN MANTENIMIENTO	ME			3	1404148					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
B	1405159	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA 3	ME			3	1404255	1404251	1404252			0	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
C	1405160	INGENIERIA DE PROYECTOS	ME			3	1403240					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
C	1405161	INVESTIGACION Y OPTIMIZACION	ME			2	1404145					0	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
C	1405162	DISENO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MATERIALES (E)	ME			3	1404147					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1405163	DISÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES (E)	ME			3						160	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1405164	MAQUINARIA MINERA (E)	ME			3	1404147	1404148				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	
C	1405165	GESTION DE PRODUCCION DE EQUIPO DE PLANTA (E)	ME			3	1403240					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
PLAN DE ESTUDIOS 2014

Leyenda de Componentes
 A = Formación Básica
 B = Formación Especializada
 C = Formación Profesional y Otros
 D = Est. Gen.: Capacidades de Aprendizaje
 E = Est. Gen.: Form. Humanist. Ident. y Ciudadanía
 F = Estudios Específicos
 G = Estudios de Especialidad

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR.	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB
C	1405166	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA (E)	ME			3	1403238	1403133				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405167	INGENIERIA VEHICULAR (E)	ME			3	1404147	1404145				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405168	ENERGIAS RENOVABLES (E)	ME			3						160	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405169	VENTILACION INDUSTRIAL (E)	ME			3	1404252					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405170	GESTION DE EMPRESAS (E)	ME			3	1403240					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405171	GESTION DE RECURSOS HUMANOS (E)	ME			3	1403240					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405172	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA (E)	ME			3	1404147					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
C	1405273	TRABAJO DE TESIS	ME			2	1405160	1405161				0	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405274	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	ME			3	1404253					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
B	1405275	CENTRALES DE GENERACION DE ENERGIA	ME			4	1404145	1404251				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405276	DISENO DE HERRAMIENTAS Y UTILLAJES (E)	ME			3	1403133					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405277	DISENO DE EQUIPOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR (E)	ME			3	1404253					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405278	MAQUINARIA AGROINDUSTRIAL (E)	ME			3	1404147	1404148	1404149			0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405279	MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO (E)	ME			3	1405158					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405280	GESTION DE PRODUCCION DE EQUIPO PESADO (E)	ME			3	1403240					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405281	AUTOMATIZACION DE PROCESOS (E)	ME			3	1405157					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405282	ELECTRONICA VEHICULAR (E)	ME			3	1405157					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405283	INGENIERIA NAVAL (E)	ME			3	1404147	1404145				0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405284	GESTION AMBIENTAL (E)	ME			3	1403242					0	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405285	OPTIMIZACION ENERGETICA (E)	ME			3						160	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405286	TECNOLOGIA DEL GAS NATURAL (E)	ME			3						160	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405287	SUMINISTROS ENERGETICOS (E)	ME			3						160	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00
C	1405288	COMBUSTIBLES Y COMBUSTION (E)	ME			3						160	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00