

**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**



**PLAN DE ESTUDIOS**  
**CURRÍCULO**

PROGRAMA ACADÉMICO

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA  
MECÁNICA ELÉCTRICA**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

**15 DE DICIEMBRE DEL 2016**

MOQUEGUA – PERÚ

## I CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 001	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	1	2	3	Ninguno	EEE
IME 002	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5	Ninguno	EG
IME 003	CÁLCULO I	4	3	2	5	Ninguno	EG
IME 004	LENGUAJE Y REDACCIÓN CIENTÍFICA	3	2	2	4	Ninguno	EG
IME 005	DIBUJO DE INGENIERIA	3	1	4	5	Ninguno	EEE
IME 006	FILOSOFIA DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN	3	2	2	4	Ninguno	EG
IME 007	ACTIVIDAD FORMATIVA (DEPORTE)	1	0	2	2	Ninguno	EG
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>28</b>		

## II CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 008	CÁLCULO II	4	3	2	5	IME 003	EG
IME 009	FISICA I	4	3	2	5	IME 003	EG
IME 010	QUIMICA GENERAL	4	3	2	5	Ninguno	EG
IME 011	DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL	3	2	2	4	IME 001	EG
IME 012	ALGEBRA LINEAL	4	3	2	5	IME 002	EG
IME 013	ACTIVIDAD FORMATIVA (MÚSICA)	1	0	2	2	Ninguno	EG
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		

## III CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 014	FISICA II	4	3	2	5	IME 009	EEE
IME 015	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	2	2	0	2	IME 010	EEE
IME 016	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	2	4	IME 012	EEE
IME 017	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	2	4	IME 005	EEE
IME 018	CÁLCULO III	4	3	2	5	IME 008	EEE
IME 019	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	2	2	4	IME 008	EEE
IME 020	ACTIVIDAD FORMATIVA (LIDERAZGO Y ORATORIA)	1	0	2	2	Ninguno	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		

## IV CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 021	FISICA III	3	2	2	4	IME 014	EEE
IME 022	ESTÁTICA	3	2	2	4	IME 009	EEE
IME 023	TERMODINÁMICA I	3	2	2	4	IME 014	EEE
IME 024	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	1	2	3	IME 014	EEE
IME 025	DIBUJO MECÁNICO	2	0	4	4	IME 017	EEE
IME 026	ECONOMIA GENERAL	3	3	0	3	IME 019	EEE
IME 027	REALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	2	2	0	2	IME 004	EEE
IME 028	LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y LEY DEL DISCAPACITADO	2	2	0	2	IME 006	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		

## V CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 029	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3	2	2	4	IME 021	EEE
IME 030	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	2	4	IME 022	EEE
IME 031	INGENIERÍA ECOLÓGICA	3	3	0	3	IME 028	EEE
IME 032	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	2	2	4	IME 022	EEE
IME 033	TERMODINÁMICA II	3	2	2	4	IME 023	EEE
IME 034	SEMINARIO DE ETICA Y SOCIEDAD	2	2	0	2	IME 006	EEE
IME 035	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	2	4	IME 023	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>		

## VI CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 036	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3	2	2	4	IME 029	EEE
IME 037	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	3	2	2	4	IME 033	EEE
IME 038	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	1	0	2	2	IME 029	EEE
IME 039	ENERGÍAS RENOVABLES	3	2	2	4	IME 029	EEE
IME 040	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	3	2	5	IME 030	EEE
IME 041	INGENIERÍA DEL GAS NATURAL	2	2	0	2	IME 033	EEE
IME 042	MÁQUINAS TÉRMICAS	4	3	2	5	IME 033	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		

## VII CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 043	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	1	0	2	2	IME 036	EEE
IME 044	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN	2	1	2	3	IME 034	EEE
IME 045	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS	3	2	2	4	IME 036	EEE
IME 046	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	3	2	2	4	IME 040	EEE
IME 047	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	3	2	2	4	IME 040	EEE
IME 048	OLEOHIDRAULICA Y NEUMÁTICA I	3	2	2	4	IME 035	EEE
IME 049	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2	1	2	3	IME 036	EEE
IME 050	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	3	2	2	4	IME 036	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>28</b>		

## VIII CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 051	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS	3	2	2	4	IME 045	EEE
IME 052	METODOLOGIA DE INVESTIGACIÓN	3	2	2	4	IME 044	EEE
IME 053	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	3	2	2	4	IME 046	EEE
IME 054	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	2	2	4	IME 047	EEE
IME 055	TURBOMÁQUINAS	3	2	2	4	IME 042	EEE
IME 056	OLEOHIDRAULICA Y NEUMÁTICA II	3	2	2	4	IME 048	EEE
IME 057	DEFENSA NACIONAL	2	2	0	2	IME 034	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		

## IX CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 058	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	1	0	2	2	IME 051	EEE
IME 059	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	4	3	2	5	IME 050	EEE
IME 060	CONTROLES ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN	3	2	2	4	IME 056	EEE
IME 061	CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	2	1	2	3	IME 051	EEE
IME 062	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	2	1	2	3	IME 055	EEE
IME 063	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	2	2	4	IME 051	EEE
IME 064	SEMINARIO DE TESIS I	5	4	2	6	IME 044	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>27</b>		

## X CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	Nº CRÉDITOS	H.T.	H.P.	TOTAL HORAS	PREREQ.	TIPO*
IME 065	PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	2	2	4	IME 064	EEE
IME 066	CENTRALES TERMOELÉCTRICAS	3	2	2	4	IME 059	EEE
IME 067	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II	3	2	2	4	IME 059	EEE
IME 068	MAQUINARIA INDUSTRIAL	3	2	2	4	IME 053	EEE
IME 069	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CIMENTACIÓN DE MÁQUINAS	3	2	2	4	IME 053	EEE
IME 070	SEMINARIO DE TESIS II	5	4	2	6	IME 064	EEE
<b>SUB – TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		

\* **EG** : Estudios Generales; **EEE** : Estudios específicos de especialidad

