

**PLAN DE ESTUDIOS 2009 (CORREGIDO)**  
**CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA ELÉCTRICA**

CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURAS	H. T.	H. P.	TOTAL HORAS	Nº CRÉDITOS	PREREQ.
03-1101C	I	CÁLCULO I	4	2	6	5	Ninguno
03-1102C	I	DIBUJO DE INGENIERÍA	2	4	6	4	Ninguno
03-1103C	I	FÍSICA I	4	2	6	5	Ninguno
03-1104C	I	MATEMÁTICA BÁSICA	2	2	4	3	Ninguno
03-1105C	I	METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	1	2	3	2	Ninguno
03-1106C	I	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2	4	3	Ninguno
					<b>29</b>	<b>22</b>	
03-1207C	II	CÁLCULO II	4	2	6	5	03-1101C
03-1208C	II	FÍSICA II	3	3	6	4	03-1103C
03-1209C	II	QUÍMICA GENERAL	2	2	4	3	Ninguno
03-1210P	II	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	4	3	03-1102C
03-1211C	II	MATERIALES DE FABRICACIÓN I	2	2	4	3	Ninguno
03-1212P	II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	2	5	4	Ninguno
					<b>29</b>	<b>22</b>	
03-2113C	III	CÁLCULO III	4	2	6	5	03-1207C
03-2114P	III	DIBUJO MECÁNICO	2	2	4	3	03-1210P
03-2115 C	III	FÍSICA III	3	3	6	4	03-1208C
03-2116P	III	ESTÁTICA	3	3	6	4	03-1208C
03-2117P	III	INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	4	3	Ninguno
03-2118P	III	MATERIALES DE FABRICACIÓN II	2	2	4	3	03-1211C
					<b>30</b>	<b>22</b>	
03-2219P	IV	DIBUJO ELÉCTRICO	2	2	4	3	03-1210P
03-2220C	IV	FÍSICA IV	2	2	4	3	03-2115 C
03-2221C	IV	CALCULO IV	3	3	6	4	03-2113C
03-2222P	IV	INGLES TÉCNICO	2	1	3	2	Ninguno
03-2223P	IV	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	2	4	3	03-2117P
03-2224P	IV	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	5	4	03-2116P
03-2225 P	IV	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	2	4	3	03-2118P
					<b>30</b>	<b>22</b>	
03-3126P	V	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3	2	5	4	03-2115P
03-3127C	V	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA	1	3	4	2	Ninguno
03-3128P	V	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	5	4	03-1208C
03-3129P	V	RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	2	5	4	03-2224P
03-3130P	V	TERMODINÁMICA I	3	2	5	4	03-1208C
03-3131P	V	ELECTRÓNICA GENERAL	2	4	6	4	03-2115C
					<b>30</b>	<b>22</b>	
03-3232P	VI	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3	2	5	4	03-3126P
03-3233P	VI	SENSORES Y TRANSDUCTORES	2	2	4	3	03-3131P
03-3234P	VI	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	3	2	5	4	03-3129P
03-3235P	VI	OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA I	2	2	4	3	03-3128P
03-3236P	VI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	0	2	2	1	03-3126P
03-3237P	VI	MEDIDAS ELÉCTRICAS	2	2	4	3	03-3126P
03-3238P	VI	TERMODINÁMICA II	3	2	5	4	03-3130P
					<b>29</b>	<b>22</b>	

03-4139P	VII	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	3	2	5	4	03-3234P
03-4140P	VII	LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS	0	2	2	1	03-3237P
03-4141P	VII	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	2	3	5	3	03-3232P
03-4142P	VII	MÁQUINAS TÉRMICAS	3	2	5	3	03-3238P
03-4143P	VII	OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA II	2	2	4	3	03-3235P
03-4144P	VII	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	4	3	120 Créditos
03-4145P	VII	TURBOMAQUINAS	3	2	5	3	03-3238P
03-4146P	VII	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	1	3	4	2	120 Créditos
					<b>34</b>	<b>22</b>	
03-4247P	VIII	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	2	2	4	3	03-3232P
03-4248P	VIII	LEGISLACIÓN LABORAL	1	2	3	2	140 Créditos
03-4149 P	VIII	MAQUINAS ELÉCTRICAS II	2	3	5	3	03-4141P
03-4250P	VIII	ELEMENTOS FINITOS	2	2	4	3	120 Créditos
03-4251P	VIII	TRANSFERENCIA DE CALOR	2	2	4	3	03-3238P
03-4252P	VIII	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	3	3	6	4	03-3237P
03-5153P	VIII	DISEÑO ELÉCTRICO	2	2	4	3	03-4139P
03-5154P	VIII	LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS	0	2	2	1	03-4141P
					<b>32</b>	<b>22</b>	
03-5155P	IX	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	2	2	4	3	03-4247P
03-5156P	IX	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3	2	5	4	160 Créditos
03-5157P	IX	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	2	2	4	3	03-4251P
03-5158P	IX	CENTRALES ELÉCTRICAS I	4	2	6	3	03-4252P
03-5159P	IX	SUMINISTROS ENERGETICOS	2	2	4	3	03-4251P
03-5160P	IX	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	4	3	160 Créditos
03-5161P	IX	CONTROLES ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN	2	2	4	3	03-3236P
					<b>31</b>	<b>22</b>	
03-5262P	X	CENTRALES ELÉCTRICAS II	4	2	6	3	03-5158P
03-5263P	X	PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	2	5	4	03-5156P
03-5264P	X	MAQUINARIA INDUSTRIAL	2	3	5	3	03-4139P
03-5265P	X	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	2	2	4	3	180 créditos
03-5266P	X	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CIMENTACIÓN DE MAQUINAS	3	2	5	4	03-4139P
03-5267P	X	ENERGÍAS RENOVABLES Y GESTIÓN AMBIENTAL	2	4	6	4	180 Créditos
					<b>31</b>	<b>21</b>	
					<b>305</b>	<b>219</b>	

67 ASIGNATURAS OBLIGATORIAS = 219 CRÉDITOS

03 ACTIVIDADES INTEGRADORAS = 03 CRÉDITOS

**TOTAL CRÉDITOS = 222 CRÉDITOS**