



FECHA DE IMPRESIÓN: 14 DE FEBRERO DEL 2023

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA (D)

PRESENCIAL

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO(S)	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	MODALIDAD
I	1EG011	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
I	1EG012	COMPRESIÓN DE TEXTOS Y REDACCIÓN ACADÉMICA	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
I	1EG013	PERSONAL BRANDING	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
I	1EG014	COMPROMISO ÉTICO	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Virtual
I	1IM011	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	3	2	5	4	Ninguno	De especialidad	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			19	2	21	20				
II	1EG021	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
II	1EG022	CÁTEDRA SIPÁN	3	2	5	4	Ninguno	General	Obligatorio	Virtual
II	1EG023	RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	2	5	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
II	1EG024	INGLÉS I	2	0	2	2	Ninguno	General	Obligatorio	Virtual
II	1IM021	DIBUJO EN INGENIERÍA	0	6	6	3	1IM011	Específico	Obligatorio	Presencial
II	1IM022	QUÍMICA GENERAL	0	6	6	3	Ninguno	Específico	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			12	16	28	20				
III	1EG031	LIDERAZGO Y COMPETITIVIDAD	3	0	3	3	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
III	1EG032	INGLÉS II	2	0	2	2	1EG024	General	Obligatorio	Presencial
III	1IM031	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	6	4	1IM021	De especialidad	Obligatorio	Presencial
III	1IM032	MATEMÁTICA I	5	0	5	5	1EG021	Específico	Obligatorio	Presencial
III	1IM033	FÍSICA I	2	2	4	3	Ninguno	Específico	Obligatorio	Presencial
III	1IM034	INGENIERÍA DE MATERIALES	3	0	3	3	1IM022	De especialidad	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			17	6	23	20				
IV	1IM041	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3	2	5	4	Ninguno	Específico	Obligatorio	Presencial
IV	1IM042	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN I	0	2	2	1	1EG011	Específico	Obligatorio	Virtual
IV	1IM043	MATEMÁTICA II	3	2	5	4	1IM032	Específico	Obligatorio	Presencial
IV	1IM044	FÍSICA II	2	2	4	3	1IM033	Específico	Obligatorio	Presencial
IV	1IM045	PROCESOS DE MANUFACTURA	3	2	5	4	1IM034	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IV	1IM046	ESTÁTICA	5	0	5	5	1IM033	Específico	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			16	10	26	21				
V	1IM051	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	0	4	4	1IM041	Específico	Obligatorio	Virtual
V	1IM052	MATEMÁTICA III	3	2	5	4	1IM043	Específico	Obligatorio	Presencial
V	1IM053	TERMODINÁMICA	5	0	5	5	1IM033	De especialidad	Obligatorio	Presencial
V	1IM054	ELECTROMAGNETISMO	2	2	4	3	1IM044	De especialidad	Obligatorio	Presencial
V	1IM055	DINÁMICA	4	0	4	4	1IM046	Específico	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			18	4	22	20				
VI	1IM061	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN II	0	2	2	1	1IM042	Específico	Obligatorio	Presencial
VI	1IM062	TRANSFERENCIA DE CALOR	2	2	4	3	1IM053	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IM063	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	4	3	1IM055	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IM064	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	3	2	5	4	1IM054	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IM065	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0	4	4	2	1IM054	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IM066	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4	4	1IM046	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IM067	ELECTIVO 1	3	2	5	4	Ninguno	De especialidad	Electivo	Presencial
SUB TOTAL			14	14	28	21				
VII	1IM071	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN III	0	2	2	1	1IM051	Específico	Obligatorio	Presencial
VII	1IM072	MÁQUINAS TÉRMICAS	5	0	5	5	1IM062	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IM073	DISEÑO Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2	2	4	3	1IM064	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IM074	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	2	5	4	1IM064	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IM075	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	3	2	5	4	1IM066	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IM076	ELECTIVO 2	3	2	5	4	Ninguno	De especialidad	Electivo	Presencial
SUB TOTAL			16	10	26	21				
VIII	1IM081	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN IV	0	2	2	1	1IM071	Específico	Obligatorio	Presencial
VIII	1IM082	TURBOMÁQUINAS	4	0	4	4	1IM063 1IM074	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IM083	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN	3	2	5	4	1IM073	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IM084	SISTEMAS DE POTENCIA ELÉCTRICA	3	2	5	4	1IM074	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IM085	DISEÑO DE MÁQUINAS	3	2	5	4	1IM075	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IM086	ELECTIVO 3	3	2	5	4	Ninguno	De especialidad	Electivo	Presencial
SUB TOTAL			16	10	26	21				
IX	1IM091	INVESTIGACIÓN I	2	6	8	5	Todos del I al VIII ciclo	Específico	Obligatorio	Virtual
IX	1IM092	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	3	0	3	3	1IM072 1IM082	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IM093	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA	4	0	4	4	1IM083 1IM084	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IM094	CENTRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	2	5	4	1IM083	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IM095	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3	2	5	4	1IM085	De especialidad	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			15	10	25	20				
X	1IM101	INVESTIGACIÓN II	2	6	8	5	1IM091	Específico	Obligatorio	Virtual
X	1IM102	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	5	6	11	8	Todos del I al IX ciclo	De especialidad	Obligatorio	Virtual
X	1IM103	PROYECTOS DE INVERSIÓN ELECTROMECAÑICOS	3	0	3	3	1IM093 1IM094 1IM095	De especialidad	Obligatorio	Virtual
X	1IM104	TÓPICOS AVANZADOS EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	4	0	4	4	1IM092 1IM094	De especialidad	Obligatorio	Virtual
SUB TOTAL			14	12	26	20				
TOTAL			157	94	251	204				

REVISADO POR:

