

PLAN DE ESTUDIOS - (F)

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO (S)	MODALIDAD DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO
I	1EG011	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	4	0	4	4	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG012	COMUNICACIÓN	3	2	5	4	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG013	TUTORÍA I	1	2	3	2	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG014	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
I	1IM011	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	4	0	4	4	Ninguno	Presencial	Específico	Obligatorio
I	1IM012	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	1	4	5	3	Ninguno	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			15	10	25	20				
II	1EG021	CÁTEDRA SIPÁN E INTERCULTURALIDAD	1	2	3	2	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
II	1EG022	TUTORÍA II	0	2	2	1	1EG013	Presencial	General	Obligatorio
II	1EG023	HERRAMIENTAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
II	1IM021	CÁLCULO I	5	0	5	5	1IM011	Presencial	Específico	Obligatorio
II	1IM022	QUÍMICA GENERAL	3	2	5	4	Ninguno	Presencial	Específico	Obligatorio
II	1IM023	DIBUJO TÉCNICO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	6	4	1IM012	Presencial	De especialidad	Obligatorio
II	1IM024	FÍSICA I	3	2	5	4	1IM011	Presencial	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			16	14	30	23				
III	1EG031	EMPRENDIMIENTO	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
III	1EG032	ÉTICA CÍVICA	2	0	2	2	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
III	1IM031	CÁLCULO II	5	0	5	5	1IM021	Presencial	Específico	Obligatorio
III	1IM032	FÍSICA II	3	2	5	4	1IM024	Presencial	Específico	Obligatorio
III	1IM033	INGENIERÍA DE MATERIALES	2	2	4	3	1IM022	Presencial	De especialidad	Obligatorio
III	1IM034	DISEÑO MECÁNICO POR COMPUTADOR	1	4	5	3	1IM023	Presencial	De especialidad	Obligatorio
III	1IM035	MECÁNICA DEL SÓLIDO RÍGIDO I	4	0	4	4	1IM024	Presencial	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			19	10	29	24				
IV	1EG041	FINANZAS PARA EMPRENDER	2	2	4	3	1EG031	Presencial	General	Obligatorio
IV	1IM041	CÁLCULO III	5	0	5	5	1IM031	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IM042	TERMODINÁMICA APLICADA	3	2	5	4	1IM032	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IM043	MECÁNICA DEL SÓLIDO RÍGIDO II	3	2	5	4	1IM035	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IM044	TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA SOSTENIBLE	1	4	5	3	1IM033 1IM034	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IV	1IM045	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	1	2	3	2	1IM031 1IM032	Virtual	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			15	12	27	21				
V	1EG051	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	2	2	4	3	1EG032	Virtual	General	Obligatorio
V	1IM051	COMUNICACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL	1	2	3	2	1EG012	Presencial	Específico	Obligatorio
V	1IM052	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	5	4	1IM042	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1IM053	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	2	2	4	3	1IM032	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1IM054	MECÁNICA DE SÓLIDO DEFORMABLE	3	2	5	4	1IM035	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1IM055	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS LÍQUIDOS	2	4	6	4	1IM043	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	14	27	20				
VI	1IM061	ELECTIVO I	3	0	3	3	Ninguno	Virtual	Específico	Electivo
VI	1IM062	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	4	3	1EG014	Virtual	Específico	Obligatorio
VI	1IM063	TÉCNICAS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA I	0	2	2	1	Ninguno	Virtual	Específico	Obligatorio
VI	1IM064	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	2	2	4	3	1IM053	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IM065	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	3	2	5	4	1IM054	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IM066	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	1	4	5	3	1IM053	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IM067	MÁQUINAS TÉRMICAS	2	2	4	3	1IM052	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	14	27	20				
VII	1EG071	EMPLEABILIDAD	2	0	2	2	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
VII	1IM071	ELECTIVO II	3	0	3	3	1IM061	Virtual	Específico	Electivo
VII	1IM072	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	2	2	4	3	1IM062	Virtual	Específico	Obligatorio
VII	1IM073	TÉCNICAS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA II	0	2	2	1	1IM063	Virtual	Específico	Obligatorio
VII	1IM074	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	2	5	4	1IM064	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1IM075	DISEÑO ELECTROMECÁNICO CON IA	3	2	5	4	1IM065	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1IM076	TURBOMÁQUINAS	3	2	5	4	1IM055 1IM067	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			16	10	26	21				
VIII	1EG081	ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
VIII	1IM081	ELECTIVO III	3	0	3	3	1IM071	Virtual	Específico	Electivo
VIII	1IM082	INVESTIGACIÓN I	2	2	4	3	Todos del I al VII ciclo	Virtual	Específico	Obligatorio
VIII	1IM083	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN	2	2	4	3	1IM074	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VIII	1IM084	SISTEMAS DE POTENCIA ELÉCTRICA	2	2	4	3	1IM074	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VIII	1IM085	INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACCESIBLES E INCLUSIVAS	2	2	4	3	1IM064	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VIII	1IM086	GENERACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA SOSTENIBLES	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			15	12	27	21				
IX	1IM091	INVESTIGACIÓN II	3	2	5	4	1IM082	Virtual	Específico	Obligatorio
IX	1IM092	CAPSTONE PROJECT SOSTENIBLE E INCLUSIVO	2	4	6	4	Ninguno	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1IM093	CENTRALES ELÉCTRICAS	2	2	4	3	1IM084	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1IM094	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA	2	2	4	3	1IM084	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1IM095	SISTEMA DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA	2	2	4	3	1IM074	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1IM096	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	2	2	4	3	1IM067	Presencial	De especialidad	Obligatorio

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO (S)	MODALIDAD DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO
		SUB TOTAL	13	14	27	20				
X	1IM101	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	0	2	2	1	1IM091	Virtual	Específico	Obligatorio
X	1IM102	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL CON IA	1	4	5	3	Todos del I al IX ciclo	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	1IM103	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	2	4	6	4	Todos del I al IX ciclo	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	1IM104	GESTIÓN DE PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS	2	2	4	3	Todos del I al IX ciclo	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	1IM105	TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	3	Todos del I al IX ciclo	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	1IM106	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO CON IA	2	2	4	3	Todos del I al IX ciclo	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	1IM107	INVESTIGACIÓN III	3	0	3	3	1IM091	Virtual	Específico	Obligatorio
		SUB TOTAL	13	14	27	20				
		TOTAL	148	124	272	210				



[Handwritten signature]