

Plan de Estudio

Plan : 1313 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL LIC-2018

Escuela : MI ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
CI0200	EXAMEN DIAGNOSTICO				0	0	
CI0202	INGLES BASICO				0	2	3
	TOTAL SEMESTRE					2	3
CA2125	ELEMENTOS DE COMPUTACION				1	3	4
CI1106	COMUNICACION ESCRITA				1	2	3
CI1230	INGLES I	CI0200			1	2	3
		CI0202					
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA				1	1	2
MA0101	MATEMATICA GENERAL				1	2	5
QU1102	LABORATORIO DE QUIMICA BASICA I	QU1106			1	1	2
QU1106	QUIMICA BASICA I	QU1102			1	3	4
SE1200	ACTIVIDAD DEPORTIVA I				1	0	2
	TOTAL SEMESTRE					14	25
CI1107	COMUNICACION ORAL				2	1	3
FI1101	FISICA GENERAL I	MA1102			2	3	4
FI1201	LABORATORIO FISICA GENERAL I	FI1101			2	1	2
MA1102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MA0101			2	4	5
MI2101	DIBUJO TECNICO				2	3	4
QU1104	LABORAT. DE QUIMICA BASICA II	QU1102			2	1	2
		QU1106	QU1107				
QU1107	QUIMICA BASICA II	QU1102			2	3	4
		QU1106	QU1104				
SE1100	ACTIVIDAD CULTURAL I				2	0	2
	TOTAL SEMESTRE					16	26
CI1231	INGLES II	CI1230			3	2	3
CS2303	RELACIONES LABORALES				3	2	3
FI1102	FISICA GENERAL II	FI1101			3	3	4
		MA1102					
FI1202	LABORATORIO FISICA GENERAL II	FI1201	FI1102		3	1	2
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102			3	4	4
MI2106	ESTATICA	FI1101			3	3	4
		MI2101					
MI3103	PROCESOS DE MANUFACTURA	MI2101	MI3104		3	3	3
MI3104	LAB. PROCESOS DE MANUFACTURA		MI3103		3	2	4
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA				3	0	2
	TOTAL SEMESTRE					20	29
FH1000	CENTROS DE FORMACION HUMANISTICA				4	0	2
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101			4	3	4
		MA1102					
MA2104	CALCULO SUPERIOR	MA1103			4	4	4
MI2202	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD I		MI2205		4	1	2
MI2205	ELECTRICIDAD I	MA1103			4	3	3
MI3117	DINAMICA	MI2106			4	3	4
MI3124	DIBUJO INDUSTRIAL	MI3104			4	4	4
	TOTAL SEMESTRE					18	23

Plan de Estudio

Plan : 1313 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL LIC-2018
Escuela : MI ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103			5	4	4
ME3208	TECNOLOGIA DE MATERIALES	QU1107	ME3209		5	2	3
ME3209	LABORAT DE TECNOLOGIA DE MATERIALES		ME3208		5	1	2
MI2204	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD II		MI2207		5	1	2
MI2207	ELECTRICIDAD II	MI2202			5	4	4
		MI2205					
MI3115	RESISTENCIA DE MATERIALES	MI2106			5	3	4
		MI3124					
MI3130	TERMODINAMICA	FI2103			5	4	4
	TOTAL SEMESTRE					19	23
AE5121	INGENIERIA ECONOMICA		PI2609		6	3	3
CM4108	TRANSFERENCIA DE CALOR	MI3130			6	3	3
MI3108	MECANICA DE FLUIDOS	MA2105			6	4	4
		MI3117					
MI3111	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	MI3130	MI3108		6	1	2
MI3206	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS		MI3210		6	1	2
MI3210	MAQUINAS ELECTRICAS	MI2204			6	3	3
		MI2207					
PI2609	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	MA2104			6	2	3
	TOTAL SEMESTRE					17	20
AE4208	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	CS2303			7	4	4
CM3207	METODOS NUMERICOS PARA INGENIERIA	PI2609			7	3	4
MI3116	TURBO MAQUINAS	MI3108			7	4	4
		MI3111					
MI3119	LABORATORIO DE TURBOMAQUINAS	MI3111	MI3116		7	1	2
MI3209	ELECTRICIDAD III	MI2207			7	3	3
MI4300	ADMINISTRACION MANTENIMIENTO I	AE5121			7	4	4
		MI3210					
		PI2609					
MI4311	MODELOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIO	MA1103			7	3	9
		PI2609	MI4300				
	TOTAL SEMESTRE					22	30
CS3404	SEMINARIO DE ETICA PARA LA INGENIERIA	CS2303			8	2	5
MI4101	ELECTIVA I				8	4	4
MI4136	ELEMENTOS DE MAQUINAS	MI3115			8	4	5
		MI3119					
MI4209	CONTROL ELECTRICO	MI3209			8	3	3
		MI3210					
MI4210	LABORATORIO DE CONTROL ELECTRICO		MI4209		8	1	2
MI4305	ADMINISTRACION DE MANTENIMIENTO II	MI4300			8	3	3
SO2601	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONA	AE4208			8	1	2
	TOTAL SEMESTRE					18	24
CS4402	SEMINARIO DE ESTUDIOS COSTARRICENSES	CS3404			9	2	3
MI4125	LABORATORIO DE SISTEMAS DE VAPOR		MI4129		9	1	2
MI4129	SISTEMAS DE VAPOR	CM4108			9	3	4

Plan de Estudio

Plan : 1313 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL LIC-2018
 Escuela : MI ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA
 Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
		MI3116					
		MI3119					
MI4212	INSTALACIONES ELECTRICAS	MI4209	9		4	4	
MI5102	ELECTIVA II		9		4	4	
MI5215	ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA		9	MI4212	4	4	
MI6351	MANTENIMIENTO PREDICTIVO	MI4300	9		4	4	
	TOTAL SEMESTRE				22	25	
MI5520	PRACTICA PROFESIONAL	AE5121	10		12	30	
		CI1107					
		CI1231					
		CM3207					
		CM4108					
		CS1502					
		CS4402					
		FH1000					
		FI1202					
		MA2105					
		MI2202					
		MI2204					
		MI3104					
		MI3111					
		MI3117					
		MI3119					
		MI3206					
		MI4101					
		MI4125					
		MI4129					
		MI4136					
		MI4210					
		MI5102					
		SE1100					
		SE1200					
		SE1400					
		SO2601					
	TOTAL SEMESTRE				12	30	
	TOTAL PLAN				178	255	

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 68

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 6.8