

Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial- Plan: 1313

0		
2	0	2

CI0200		
Examen de diagnóstico		
0	0	0

CI0202		
Inglés básico		
2	0	2

I		
21	4	14

MA0101		
Matemática general		
5	0	2

QU1106		
Química básica I		
4	0	3

QU1102		
Laboratorio de química básica I		
0	2	1

CI1230		
Inglés I		
3	0	2

CA2125		
Elementos de computación		
4	0	3

CS1502		
Introducción a la técnica ciencia y tecnología		
2	0	1

CI1106		
Comunicación escrita		
3	0	2

SE1200		
Actividad deportiva I		
0	2	0

II		
20	6	16

MA1102		
Cálculo diferencial e integral		
5	0	4

FI1101		
Física general I		
4	0	3

FI2201		
Laboratorio de física general I		
0	2	1

QU1107		
Química básica II		
4	0	3

QU1104		
Laboratorio de química básica II		
0	2	1

MI2101		
Dibujo técnico		
4	0	3

SE1100		
Actividad cultural I		
0	2	0

III		
21	8	20

MA1103		
Cálculo y álgebra lineal		
4	0	4

FI1102		
Física general III		
4	0	3

FI1202		
Laboratorio de física general II		
0	2	1

MI2106		
Estática		
4	0	3

MI3103		
Procesos de manufactura		
3	0	3

MI3104		
Laboratorio procesos de manufactura		
0	4	2

CS2303		
Relaciones laborales		
3	0	2

CI1231		
Inglés II		
3	0	2

SE1400		
Actividad cultural - deportiva		
0	2	0

IV		
19	2	16

MA2104		
Cálculo superior		
4	0	4

FI1103		
Física general III		
4	0	3

MI2205		
Electricidad I		
4	0	3

MI2202		
Laboratorio de electricidad I		
0	2	1

MI3124		
Dibujo industrial		
4	0	4

FH1000		
Centros de formación humanística		
3	0	1

V		
23	4	22

MA2105		
Ecuaciones diferenciales		
4	0	4

MI2207		
Electricidad II		
4	0	4

MI2204		
Laboratorio de electricidad II		
0	2	1

MI3117		
Dinámica		
4	0	3

ME3208		
Tecnología de materiales		
3	0	2

ME3209		
Laboratorio de tecnología de materiales		
0	2	1

MI3130		
Termodinámica		
4	0	4

VI		
16	5	18

PI2609		
Probabilidad y estadística		
3	0	2

AE5121		
Ingeniería económica		
3	0	3

MI3210		
Máquinas eléctricas		
3	0	4

MI3206		
Laboratorio de máquinas eléctricas		
0	2	1

MI3108		
Mecánica de fluidos		
4	0	4

MI3111		
Laboratorio de mecánica de fluidos		
0	3	1

CM4108		
Transferencia de calor		
3	0	3

VII		
22	2	22

CM3207		
Métodos numéricos		
4	0	3

MI4300		
Administración de mantenimiento I		
4	0	4

MI4311		
Modelos cuantitativos para la toma de decisiones		
3	0	3

MI3209		
Electricidad III		
3	0	3

MI3116		
Turbomáquinas		
4	0	4

MI3119		
Laboratorio de turbomáquinas		
0	2	1

AE4208		
Desarrollo de emprendedores		
4	0	4

VIII		
18	2	14

MI4305		
Administración de mantenimiento II		
3	0	3

MI4209		
Control eléctrico		
3	0	3

MI4210		
Laboratorio de control eléctrico		
0	2	1

MI4136		
Elementos de máquinas		
5	0	4

SO2601		
Fundamentos de seguridad e higiene ocupacional		
2	0	1

CS3404		
Seminario de ética en ingeniería		
5	0	2

IX		
15	2	15

MI6351		
Mantenimiento predictivo		
4	0	4

MI5215		
Análisis de sistemas eléctricos de potencia		
4	0	4

MI4212		
Instalaciones eléctricas		
4	0	4

MI4125		
Laboratorio de estudios de vapor		
0	2	1

CS4402		
Seminario de estudios costarricenses		
3	0	2

X		
0	30	12

MI5520		
Práctica profesional		
0	30	12