

**PLAN DE ESTUDIOS 122-2
INGENIERIA INDUSTRIAL**

SIGLA	NOMBRE	CR	HT	HP	REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE					
FIS - 100	FISICA I	6	4	4	Aprobar el sistema de admisión
MAT - 100	ALGEBRA I	5	4	2	básica a U.A.G.R.M.
MAT - 101	CALCULO I	5	4	2	
MEC - 101	DIBUJO TECNICO I	3	1	5	
QMC - 100	QUIMICA GENERAL	6	4	5	
		25	17	18	
SEGUNDO SEMESTRE					
FIS - 102	FISICA II	6	4	4	FIS - 100 MAT-101
IND - 100	ECONOMIA GENERAL	5	4	2	MAT - 100
MAT - 102	CALCULO II	5	4	2	MAT - 101
MAT - 103	ALGEBRA II	5	4	2	MAT - 100
MEC-103	DIBUJO TECNICO II	3	1	5	MEC-101
QMC-200	QUIMICA ORGANICA I	5	4	3	QMC-100
		29	21	18	
TERCER SEMESTRE					
FIS - 200	FISICA III	6	4	4	FIS - 102
IND - 130	CONTABILIDAD INDUSTRIAL	4	3	3	IND - 100
MAT - 204	INFORMATICA I	4	3	3	MAT - 103
MAT - 207	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	2	MAT - 102
QMC - 206	FISICO QUIMICA I	6	4	5	QMC - 200 FIS - 102
		24	17	17	
CUARTO SEMESTRE					
IND - 110	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	3	3	MAT - 207
IND - 140	MERCADOTECNIA INDUSTRIAL	4	3	3	IND - 130
MEC - 200	RESISTENCIA DE MATERIALES	5	4	2	FIS - 200
MEC - 210	METALURGIA INDUSTRIAL	4	3	3	FIS - 200
MEC - 244	TERMODINAMICA TECNICA	4	3	2	QMC - 206
		21	16	13	
QUINTO SEMESTRE					
IND - 120	ESTADISTICA MATEMATICA	5	4	2	IND - 110
IND - 150	INVESTIGACION OPERATIVA I	5	4	2	MAT - 204, IND-110
IND - 175	OPERACIONES UNITARIAS I	4	3	3	MEC - 244
IND - 202	ADMINISTRACION INDUSTRIAL I	4	3	3	IND - 140
MEC - 242	TECNOLOGIA MECANICA I	5	4	2	MEC - 200
MEC - 265	MAQUINAS TERMICAS	4	3	3	MEC - 244, MEC - 210
		27	21	15	
SEXTO SEMESTRE					
IND - 155	INVESTICACION OPERATIVA II	5	4	2	IND - 150 IND - 120
IND - 176	OPERACIONES UNITARIAS II	4	3	3	IND - 175
IND - 203	ADMINISTRACION INDUSTRIAL II	4	3	3	IND - 202
ELC - 275	ELECTROTECNIA INDUSTRIAL I	4	3	3	MEC - 265
IND - 200	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	3	2	2	MEC - 242, MEC-103
MEC - 255	ELEMENTOS DE MAQUINAS	4	3	3	MEC - 242
		24	18	16	
SEPTIMO SEMESTRE					
IND-210	PLANIF. Y CONTROL DE LA PROD. I	5	4	2	IND-203, IND - 155
ELC - 276	ELECTROTECNIA INDUSTRIAL II	4	3	3	ELC - 275
IND-241	CONTROL AUTOMATICO	4	3	3	IND-176, ELC - 275
IND-270	FINANZAS PARA INGENIERIA	5	4	2	IND-155
IND - 223	INGENIERIA DE METODOS	4	3	3	IND - 203
		22	17	13	
OCTAVO SEMESTRE					
IND - 211	PLANIF. Y CONTROL DE LA PROD. II	5	4	2	IND - 210
IND - 285	MEDIO AMBIENTE EN LA INDUSTRIA	4	3	3	IND-241
IND - 214	ADM. DE MANO DE OBRA IND.	3	3	0	IND-270
IND - 217	PREP. Y EVAL. DE PROYECTOS I	4	3	3	IND-270, IND-210
IND - 204	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	3	1	ELC - 276
IND - 236	COSTOS INDUSTRIALES I	4	3	3	IND - 223
		23	19	12	
NOVENO SEMESTRE					
IND - 280	INGENIERIA LEGAL	3	3	0	IND-214, IND-204
IND - 218	PREP. Y EVAL. DE PROYECTOS II	4	3	3	IND - 217
IND - 225	PROCESOS INDUSTRIALES	5	4	2	IND-285
IND - 245	CONTROL DE CALIDAD	5	4	3	IND-211
IND - 237	COSTOS INDUSTRIALES II	4	3	3	IND-236
IND - 260	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	3	3	0	IND - 214
		24	20	11	
DECIMO SEMESTRE					
IND - 250	PRACTICAS INDUSTRIALES	6	6	0	NOVENO SEMESTRE
IND - 399	TRABAJO DE GRADUACION	6	6	0	NOVENO SEMESTRE
		12	12	0	

560

624

544

464

576

544

480

496

496

192

4976