



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

PRIMER SEMESTRE

Química	CPM-130	2-2-4
Cálculo Diferencial	CPC-1001	3-2-5
Taller de Ética	ACF-0903	0-4-4
Dibujo Asistido por Computadora	AEA-1013	0-4-4
Metrología y Normalización	AEC-1047	2-2-4
Fundamentos de Investigación	ACC-0906	2-2-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Integral	ACF-0902	3-2-5
Álgebra Lineal	ACF-0903	3-2-5
Ciencia e Ingeniería de Materiales	MTF-1004	3-2-5
Programación Básica	MTD-1024	2-3-5
Estadística y Control de Calidad	MTC-1014	2-2-4
Administración y Contabilidad	MTC-1001	2-2-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

TERCER SEMESTRE

Cálculo Vectorial	ACF-0904	3-2-5
Procesos de Fabricación	MTC-1022	2-2-4
Electromagnetismo	AEF-1020	3-2-5
Estática	MTC-1015	2-2-4
Métodos Numéricos	AEC-1046	2-2-4
Desarrollo Sustentable	ACD-0908	2-3-5



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

C U A R T O S E M E S T R E

Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905	3-2-5
Fundamentos de Termodinámica	MTC-1017	2-2-4
Mecánica de Materiales	MTJ-1020	4-2-6
Dinámica	MTC-1008	2-2-4
Análisis de Circuitos Eléctricos	MTJ-1002	4-2-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

QUINTO SEMESTRE

Máquinas Eléctricas	AEF-1040	3-2-5
Electrónica Analógica	MTJ-1011	4-2-6
Mecanismos	AED-1043	2-3-5
Análisis de Fluidos	MTC-1003	2-2-4
Taller de Investigación I	ACA-0909	0-4-4



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

SEXTO SEMESTRE

Electrónica de Potencia Aplicada	MTJ-1012	4-2-6
Instrumentación	AEF-1038	3-2-5
Diseño de Elementos Mecánicos	MTF-1010	3-2-5
Electrónica Digital	MTF-1013	3-2-5
Vibraciones Mecánicas	AED-1067	2-3-5
Taller de Investigación II	ACA-0910	0-4-4



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

SÉPTIMO SEMESTRE

Dinámica de Sistemas	MTF-1009	3-2-5
Manufactura Avanzada	MTD-1019	2-3-5
Circuitos Hidráulicos y Neumáticos	MTG-1005	3-3-6
Mantenimiento	MTF-1018	3-2-5
Microcontroladores	MTF-1021	3-2-5
Programación Avanzada	MTG-1023	3-3-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

OCTAVO SEMESTRE

Control	MTJ-1006	4-2-6
Formulación y Evaluación de Proyectos	MTO-1016	0-3-3
Controladores Lógicos Programables	MDT-1007	2-3-5



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

NOVENO SEMESTRE

Robótica	MTF-1025	3-2-5
Residencia Profesional		10
Especialidad		25