

Plan de Estudio: **MECATRONICA**

CLAVE: MC

Fecha de Apertura: **Agosto/2008**

Mecatrónica

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos
Primer Periodo Cuatrimestral				
MAT-001	Precálculo	5		
TI-101	Fundamentos del Computador	4		
ESP-001	Redacción Castellana	4		
ING-101	Inglés Técnico	4		
HIS-001	Historia Dominicana	4		
CAD-001	Dibujo Técnico	4		
Total Créditos:		25		
Segundo Periodo Cuatrimestral				
MAT-002	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
SEG-001	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3		
CAM-002	Metrología	3	CAD-001, MAT-001	
FIS-001	Física Aplicada I	5		MAT-002
SOF-001	Fundamentos de Programación	4	TI-101	
QMA-001	Química Aplicada	4		
Total Créditos:		24		
Tercer Periodo Cuatrimestral				
CAD-101	Fundamentos de CAD	4	CAD-001	
TME-101	Circuitos I	5	MAT-002	
MAT-003	Cálculo Integral	5	MAT-002	
CAM-003	Ciencia de los Materiales	4	QMA-001	
FIS-002	Física Aplicada II	5	FIS-001	
Total Créditos:		23		
Cuarto Periodo Cuatrimestral				
TME-201	Electrónica I	5	TME-101	
TME-102	Circuitos II	4	TME-101, MAT-003	
TME-202	Sistemas Digitales	4		TME-201
MAT-004	Cálculo Vectorial	5	MAT-003	
TME-301	Sistema de Control I	5		TME-102
CAM-004	Estática	3	FIS-002	
Total Créditos:		26		
Quinto Periodo Cuatrimestral				
TME-211	Control Automático I	4	FIS-002	
TME-203	Electrónica II	5	TME-201	
TME-302	Sistema de Control II	5	TME-301	
FIS-003	Física Aplicada III	5	FIS-001	
TME-311	Instrumentación Industrial	4	TME-201	TME-203
Total Créditos:		23		
Sexto Periodo Cuatrimestral				
TME-303	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	5	TME-302	
TME-212	Control Automático II	4	TME-211	
TME-204	Electrónica Industrial	5	TME-203	
CAM-005	Procesos de Manufactura	5	CAD-001, CAM-003	
TME-205	Microcontroladores	3		TME-204
ADM-200	Administración de Proyectos	2		
Total Créditos:		24		

Séptimo Periodo Cuatrimestral

TME-304	Integración de Sistemas Mecatrónicos	4		TME-304
TME-306	Robótica	4		TME-305-304
TME-305	Redes de Comunicación Industrial	4	TME-303, TME-205	
ADM-300	Desarrollo de Emprendedores	3	ADM-200	
FIL-001	Ética Social y Profesional	3	70% total del pensum	
TME-500	Proyecto Final	5	TME-204	TME-304
Total Créditos:		23		

Total General: 168

Nivel: Tecnólogo en Mecatrónica

Aprobado el 17 de abril de 2008, mediante la resolución No. 04-2008

Enc(a). Depto. Registro