

Plan de Estudio: **MANUFACTURA AUTOMATIZADA**

Clave: MA

Fecha de Apertura: 08/2006

Manufactura Automatizada

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos
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
CAM-001	Mecánica Básica	5	CAD-001, MAT-001
CAM-002	Metrología	3	CAD-001, MAT-001
QMA-001	Química Aplicada	4	
SOF-001	Fundamentos de Programación	4	TI-101
Total Créditos:		21	
Tercer Periodo Cuatrimestral			
CAD-101	Fundamentos de CAD	4	CAD-001
CAM-101	Aplicaciones del Torno	4	CAM-001, CAM-002
CAM-101-L	Taller de Torno	4	
MAT-003	Cálculo Integral	5	MAT-002
FIS-001	Física Aplicada I	5	MAT-002
Total Créditos:		22	
Cuarto Periodo Cuatrimestral			
CAM-003	Ciencia de los Materiales	5	QMA-001
CAM-102	Aplicaciones de la Fresadora	4	CAM-001, CAM-101
CAM-102-L	Taller de Fresadora	4	
FIS-002	Física Aplicada II	5	FIS-001
SEG-001	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3	
Total Créditos:		21	
Quinto Periodo Cuatrimestral			
CTR-101	Control Automático I	4	FIS-002
CAD-104	CAD/CAM Básico	5	CAD-101, CAM-102, CAM-102-L
CAM-104	Maquinas de Electro-Descarga	4	CAM-102
CAM-103	Programación Básica de CNC	5	CAD-101, CAM-102, CAM-102-L
DIS-101	Diseño de Moldes de Inyección para Plástico	3	CAM-102, CAM-102-L
Total Créditos:		21	
Sexto Periodo Cuatrimestral			
CAD-105	CAD/CAM Avanzado	5	CAD-104
CTR-102	Control Automático II	4	CTR-101
CAM-105	Programación Avanzada de CNC	5	CAM-103
PF-101	Proyecto Final	5	CAM-104
FIL-001	Ética Social y Profesional	3	
Total Créditos:		22	
Total General:		132	

Nivel: Tecnólogo en Manufactura Automatizada

Enc(a). Depto. Registro