

ITLA, la oportunidad de un futuro mejor

Código	Descripción Curso	Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
--------	-------------------	----------	----------------	---------------

### Primer Período 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		
AD-001	Dibujo Técnico	4		
TOTAL CRÉDITOS		25		

### Segundo Período Cuatrimestral

MAT-002	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
CAM-001	Mecánica Básica	5	CAD-001, MAT-001	CAM-002
CAM-002	Metrología	3	CAD-001, MAT-001	CAM-001
QMA-001	Química Aplicada	4		
SOF-001	Fundamentos de Programación	4	TI-101	
TOTAL CRÉDITOS		21		

### Tercer Período 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 Período 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-001	
FIS-002	Física Aplicada II	5		
SEG-001	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3		
TOTAL CRÉDITOS		21		

Código	Descripción Curso	Créditos	Prerrequisitos	Correquisitos
--------	-------------------	----------	----------------	---------------

### Quinto Período Cuatrimestral

CTR-101	Controles Automáticos I	4	FIS-002	
CAD-104	CAD/CAM Básico	5	CAD-101, CAM-102, CAM-102-L	
CAM-104	Máquinas de Electro-Descarga	4	CAM-102	CAM-103
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-003	
TOTAL CRÉDITOS		21		

### Sexto Período Cuatrimestral

CAD-105	CAD/CAM Avanzado	5	CAD-104	
CTR-102	Controles Automáticos II	4	CTR-101	
CAM-105	Programación Avanzada de CNC	5	CAM-103	
PF-101	Proyecto Final	5	CAM-104, CAM-105, CAD-105	
FIL-001	Ética Social y Profesional	3		
TOTAL CRÉDITOS		22		

**TOTAL GENERAL CRÉDITOS 132**

Nivel Técnico Superior: Tecnólogo en Manufactura Automatizada  
Aprobado el 17 de abril de 2008, mediante la Resolución No. 04-2008

