



TÍTULO OBTENIDO

Tecnólogo en Manufactura de Dispositivos médicos

Código	Asignatura	Créditos	Pre-requisitos	Co-requisitos
Primer Período Cuatrimestral				
TDM-001	Introducción a la Manufactura de Dispositivos Médicos	2		
CAD-001	Dibujo Técnico	4		
HIS-101	Historia Universal	3		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
MAT-001	Precálculo	5		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
TI-101	Fundamentos del Computador	4		
CBG-110	Ética I	3		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
		26		
Segundo Período Cuatrimestral				
TDM-101	Fundamentos de la Ingeniería de Dispositivos Médicos	3	TDM-001	
MAT-101	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
FIS-110	Física General	4	MAT-001	
FIS-110-L	Laboratorio Física General	1	MAT-001	FIS-110
TMA-001	Metrología	3	CAD-001; MAT-001	
CBG-115	Ética II	3	CBG-110	
HIS-102	Historia Dominicana	3	HIS-101	
DEP-101	Educación Física	0		
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
		22		
Tercer Período Cuatrimestral				
TDM-201	Procesos de Manufactura I	3	TMA-001; TDM-101	
TDM-102	Manufactura de Dispositivos Médicos: Procesos, Equipos y Técnicas	3	TMA-001; TDM-101	
TDM-103	Introducción a la Logística y Cadena de Suministros	3	MAT-101	
FIS-120	Física Mecánica	4	FIS-110	
FIS-120-L	Laboratorio Física Mecánica	1		FIS-120
CAD-101	Fundamentos de CAD	4	CAD-001	
TMA-101	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3	CAD-001; MAT-101	
TDM-200	Fundamentos de Electrónica	3	MAT-101	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
		24		
Cuarto Período Cuatrimestral				
TDM-105	Regulaciones para la Manufactura de Dispositivos Médicos	2	TDM-102	
TDM-106	Biomateriales y Biocompatibilidad	3	TDM-102	
TDM-202	Procesos de Manufactura II	3	TDM-201	
TDM-203	Prototipado de Dispositivos Médicos con Impresión 3D	3	TDM-201	
CAD-102	CAD Avanzado	4	CAD-101	
CBG-210	Probabilidad y Estadística	3	MAT-101	
ADM-001	Administración I	3	MAT-101	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	
		21		
Quinto Período Cuatrimestral				
TDM-204	Validación para MDM	3	CBG-210	
TDM-205	Diseño de Facilidades para MDM	3	TDM-105	
TDM-206	Procesos de Moldeo por Inyección	3	TDM-202	
TDM-303	Métodos Estadísticos para MDM	3	TDM-210	
TMC-204	Controles Automáticos I	4	TDM-200	
CBG-215	Metodología de la Investigación	3	CBG-210	
TMA-401	Herramientas de Calidad	3	CBG-210	
ADM-200	Administración De Proyectos	2	CBG-210	
		24		
Sexto Período Cuatrimestral				
TDM-301	Validación de Sistemas Computarizados	3	TDM-204	
TDM-302	Desarrollo de Procesos y Sistemas de Calidad para Dispositivos Médicos	3	TDM-204; TMA-401	
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CBG-215	
TMA-301	Programación Básica CNC	4	TDM-202	
CAD-202	CAD/CAM Básico	4	TDM-202	
TMC-205	Controles Automáticos II	4	TMC-204	
		21		
Septimo Período Cuatrimestral				
TDM-305	Diseño de Dispositivos Médicos	3	TDM-202; TDM-203; TDM-301	
TDM-306	Proyecto Final	3	TDM-202; TDM-203; TDM-301	
ADM-111	Plan de Negocios Electiva	3	ADM-110	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	
		16		

TOTAL GENERAL CRÉDITOS 154

Electivas:

Cursar una (1) electiva de ciclo formativo y una (1) de ciclo profesional

Horas de Pasantía:

Doscientos cuarenta (240) horas