

Plan de Estudio: Dispositivos Médicos

Clave: TDM

Fecha de Apertura: 01/2020

Dispositivos Médicos

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos
Primer Periodo 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		
Total Créditos:		26		
Segundo Periodo 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	
Total Créditos:		22		
Tercer Periodo Cuatrimestral				
CAD-101	Fundamentos de CAD	3	CAD-001	
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	
TDM-200	Fundamentos de Electrónica	3	MAT-101	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
Total Créditos:		24		
Cuarto Periodo 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 1	3	MAT-101	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	
Total Créditos:		21		

Quinto Periodo 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
Total Créditos:		24	

Sexto Periodo 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
Total Créditos:		21	

Séptimo Periodo Cuatrimestral

TDM-305	Diseño de Dispositivos Médicos	3	
TDM-306	Proyecto Final	3	
ADM-111	Plan de Negocios	3	
	Electiva	3	
ING-110	Inglés Técnico	4	
Total Créditos:		16	

Total General: 154

Nivel: Tecnólogo en Manufactura de Dispositivos Médicos

Aprobado el 12 de diciembre del año 2019, mediante resolución no.34-2019

Enc(a). Depto. Registro