

**Plan de Estudio: Manufactura Automatizada**

**Clave:TMA**

**Fecha de Apertura: 02/2019**

**Manufactura Automatizada**

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos
<b>Primer Periodo Cuatrimestral</b>				
HIS-101	Historia Universal	3		
CAD-001	Dibujo Técnico	4		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
MAT-001	Precálculo	5		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
TI-101	Fundamentos de Computador	4		
CBG-110	Ética 1	3		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
<b>Total Créditos:</b>		<b>24</b>		
<b>Segundo Periodo Cuatrimestral</b>				
MAT-101	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
FIS-110	Física General	4		MAT-101
FIS-110-L	Laboratorio Física General	1		FIS-110
CAD-101	Fundamentos de CAD	4	CAD-001	
QMA-001	Química Aplicada	4	MAT-001	
QMA-001-L	Laboratorio Química Aplicada	1		QMA-001
DEP-101	Educación Física	0		
TMA-001	Metrología	3	CAD-001,MAT-001	
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
<b>Total Créditos:</b>		<b>22</b>		
<b>Tercer Periodo Cuatrimestral</b>				
MAT-102	Cálculo Integral	5	MAT-101	
FIS-120	Física Mecánica	4	FIS-110	
FIS-120-L	Laboratorio Física Mecánica	1		FIS-120
TMA-101	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3	MAT-101	
TMA-002	Mecánica Básica	4	TMA-001	
CBG-115	Ética 2	3	CBG-110	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
<b>Total Créditos:</b>		<b>20</b>		
<b>Cuarto Periodo Cuatrimestral</b>				
TMA-102	Aplicaciones de Torno	4	TMA-002	
TMA-102-L	Taller de Torno	2		TMA-102
TMA-003	Ciencia de los Materiales	4	QMA-001	
CAD-102	CAD Avanzado	4	CAD-101	
TMA-004	Mantenimiento Electromecánico	3	TMA-002	
CBG-210	Probabilidad y Estadística	3	MAT-101	
CBG-120	Ética 3	3	CBG-115	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	
<b>Total Créditos:</b>		<b>23</b>		

### Quinto Periodo Cuatrimestral

TMA-103	Aplicaciones de Fresadora	4	TMA-102	
TMA-103-L	Taller de Fresadora	2		TMA-103
HIS-102	Historia Dominicana	3	HIS-101	
TMC-204	Controles Automáticos I	4	TMA-004	
CBG-215	Metodología de la Investigación	3	CBG-210	
TMA-104	Tratamiento Térmico	3	TMA-003	
ADM-200	Administración De Proyectos	2	CBG-210	
<b>Total Créditos:</b>		<b>21</b>		

### Sexto Periodo Cuatrimestral

TMC-205	Controles Automáticos II	4	TMC-204	
TMA-201	Máquinas de Electro-Descargas	3	TMA-103	
TMA-301	Programación Básica CNC	4	CAD-101, TMA-103	
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CBG-215	
TMA-401	Herramientas de Calidad	3	CBG-210	
CAD-202	CAD/CAM Básico	4	CAD-101, TMA-103	
ING-101	Inglés Técnico	4	ING-004	
<b>Total Créditos:</b>		<b>25</b>		

### Séptimo Periodo Cuatrimestral

TMA-302	Programación Avanzada en CNC	4	CAD-202, TMA-301	
CAD-203	CAD/CAM Avanzado	4	CAD-202, TMA-301	
TMA-402	Control De Calidad	4	TMA-401	
TMA-305	Proyecto Final	3	CAD-202, TMC-205, TMA-201, TMA-301	
TMA-303	Diseño de Moldes de Inyección para Plásticos	3	CAD-202, TMA-301, TMA-201	
ADM-111	Plan de Negocios	3	ADM-110	
	Electiva	3		
	Electiva	4		
<b>Total Créditos:</b>		<b>28</b>		

**Total General:** 163

**Nivel: Tecnólogo en Manufactura Automatizada**

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

Enc(a). Depto. Registro