



**Código** | **Asignatura** | **Créditos** | **Pre-requisitos** | **Co-requisitos**

Septimo Período Cuatrimestral

TDI-203	Diseño Industrial III	4	TDI-202
TDI-205	Proyecto Final	5	TDI-303, TDI-202, CAD-202
TDI-204	Aplicación de materiales en el Diseño	4	TDI-303
ADM-111	Plan de Negocios	3	ADM-110
	Electiva	4	
		<b>20</b>	

**TOTAL GENERAL CRÉDITOS 162**

**Electivas:**

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

**Horas de Pasantía:**

Doscientos cuarenta (240) horas



VERSIÓN 2019

# Tecnología en DISEÑO INDUSTRIAL



Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA)  
Parque Cibernético de Santo Domingo  
La Caleta, Boca Chica, República Dominicana  
T (809) 738-4852 Exts. 321 / 367 admisiones@itla.edu.do



La oportunidad de un futuro mejor

[www.itla.edu.do](http://www.itla.edu.do)



## TÍTULO OBTENIDO

# Tecnólogo en Diseño Industrial

Aprobada el 19 de noviembre del año 2018, mediante resolución No. 40-2018

## PERFIL PROFESIONAL

El egresado de esta carrera estará preparado para desempeñar labores en procesos de diseño y manufactura asistida por computador, construcción de componentes como moldes, los cuales permiten grandes volúmenes de fabricación. Integrando las artes, técnicas de diseño, ciencia de los materiales, matemáticas, mecánica de precisión, conocimientos en máquinas programables y maquinado asistido por computador, el egresado obtendrá las herramientas necesarias para colocarse en sector industrial local e internacional.

El profesional obtendrá destrezas en operaciones de construcción de maquetas, así como el manejo de materiales. Podrá seleccionar los materiales adecuados para el diseño de productos y diseñarlos para que puedan ser producidos industrialmente tomando en cuenta su funcionalidad.

## CAMPO OCUPACIONAL

El profesional de esta carrera tiene como campo de acción las siguientes áreas:

- Drafter
- Diseñador de Producto
- Diseñador Gráfico
- Técnico en Diseño Industrial
- Técnico de Calidad
- Inspector de Calidad

Código	Asignatura	Créditos	Pre-requisitos	Co-requisitos
--------	------------	----------	----------------	---------------

### Primer Período Cuatrimestral

HIS-101	Historia Universal	3		
TDI-001	Historia del Diseño Industrial	2		
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		
		<b>22</b>		

### Segundo Período Cuatrimestral

MAT-101	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
FIS-110	Física General	4		MAT-101
FIS-110-L	Laboratorio Física General	1		FIS-110
QMA-001	Química Aplicada	4		
QMA-001-L	Laboratorio Química Aplicada	1		
CAD-001	Dibujo Técnico	4		
CBG-115	Ética II	3	CBG-110	
DEP-101	Educación Física	0		
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
		<b>22</b>		

Código	Asignatura	Créditos	Pre-requisitos	Co-requisitos
--------	------------	----------	----------------	---------------

### Tercer Período Cuatrimestral

TMA-101	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3	MAT-101	
TMA-003	Ciencia de los Materiales	4	QMA-001	
TMA-002	Metrología	3	CAD-001; MAT-101	
TDI-002	Fundamentos del Diseño Bidimensional	4	CAD-001	
TDI-301	Procesos Industriales I	4	CAD-001; MAT-101	
CAD-101	Fundamentos de CAD	4	CAD-001	
DIB-001	Dibujo y Composición	4	CAD-001	
		<b>26</b>		

### Cuarto Período Cuatrimestral

HIS-102	Historia Dominicana	3	HIS-101	
TDI-003	Fundamentos del Diseño Tridimensional	4	TDI-002	
TDI-302	Procesos Industriales II	4	TDI-301	
FIS-120	Física Mecánica	4	FIS-110	
FIS-120-L	Laboratorio Física Mecánica	1		FIS-120
CBG-210	Probabilidad y Estadística	3	MAT-101	
CAD-102	CAD Avanzado	4	CAD-101	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
		<b>23</b>		

### Quinto Período Cuatrimestral

TDI-101	Modelos y Prototipos	3	TDI-003, TDI-301	
TDI-102	Ergonomía	4	TDI-003	
TDI-201	Diseño Industrial I	4	TDI-003	
CAD-201	Fundamentos de CAD/CAM	3	CAD-101	
CBG-215	Metodología de la Investigación	3	CBG-210	
DIB-002	Ilustración Digital	2	DIB-001	
ING-004	Inglés Nivel 10-12 Electiva	0	ING-003	
		<b>22</b>		

### Sexto Período Cuatrimestral

TDI-104	Técnicas Multimedia	2	DIB-002	
TDI-202	Diseño Industrial II	4	TDI-201	
TDI-303	Procesos Industriales III	4	TDI-302	
CAD-202	Fundamentos de CAE	5	FIS-120, CAD-201	
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CBG-215	
ADM-200	Administración De Proyectos	2	CBG-210	
CBG-120	Ética III	3	CBG-115	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	
		<b>27</b>		