

## TÍTULO OBTENIDO

# Tecnólogo en Diseño Industrial

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

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

#### Primer Período Cuatrimestral

|         |                                   |           |  |  |
|---------|-----------------------------------|-----------|--|--|
| HIS-101 | Historia Universal                | 3         |  |  |
| TDI-001 | Historia del<br>Diseño Industrial | 2         |  |  |
| OAI-001 | Orientación Institucional         | 1         |  |  |
| MAT-001 | Precálculo                        | 5         |  |  |
| ESP-101 | Redacción Castellana              | 4         |  |  |
| TI-101  | Fundamentos del<br>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<br>Física General   | 1         |         | FIS-110 |
| QMA-001   | Química Aplicada                | 4         |         |         |
| QMA-001-L | Laboratorio<br>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> |         |         |

#### Tercer Período Cuatrimestral

|         |   |           |                  |  |
|---------|---|-----------|------------------|--|
| TMA-101 | Seguridad Industrial y<br>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<br>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<br>Tridimensional | 4         | TDI-002 |         |
| TDI-302   | Procesos Industriales II                 | 4         | TDI-301 |         |
| FIS-120   | Física Mecánica                          | 4         | FIS-110 |         |
| FIS-120-L | Laboratorio<br>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<br>de CAD/CAM          | 3         | CAD-101          |  |
| CBG-215 | Metodología de la<br>Investigación | 3         | CBG-210          |  |
| DIB-002 | Ilustración Digital                | 2         | DIB-001          |  |
| ING-004 | Inglés Nivel 10-12<br>Electiva     | 0<br>3    | 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<br>Emprendedores | 3         | CBG-215          |  |
| ADM-200 | Administración<br>De Proyectos | 2         | CBG-210          |  |
| CBG-120 | Ética III                      | 3         | CBG-115          |  |
| ING-110 | Inglés Técnico                 | 4         | ING-004          |  |
|         |                                | <b>27</b> |                  |  |

#### Septimo Período Cuatrimestral

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

### TOTAL GENERAL CRÉDITOS 162

#### Electivas:

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

#### Horas de Pasantía:

Cuatrocientos (400) horas