



Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) Parque Cibernético de Santo Domingo La Caleta, Boca Chica, República Dominicana

La oportunidad de un futuro mejor www.itla.edu.do



# Tecnología en desarrollo de software





## TÍTULO OBTENIDO Tecnólogo en Desarrollo de Software Aprobada el 19 de noviembre del año 2018, mediante resolución No. 40-2018

## PERFIL PROFESIONAL

El egresado de esta carrera conoce todas las etapas que intervienen en el proceso de desarrollo de software, enfocándose en la práctica de las tareas más técnicas.

El profesional está capacitado para aplicar los conocimientos, técnicas, habilidades y herramientas modernas de la disciplina para las actividades de tecnología de ingeniería en sentido estricto. Su preparación académica le permite desenvolverse en un entorno profesional bilingüe o completamenteen inglés

## **CAMPO OCUPACIONAL**

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

- · Analistas de Sistemas
- · Diseñador de Software
- · Desarrollador de Software
- · Analista de Calidad de Software
- · Analista de Base de Datos
- · Administrador de Base de Datos
- · Desarrollador de Aplicaciones Móviles
- · Desarrollador de Página Web
- · Desarrollador de Base de Datos
- · Auditores de Sistemas Informáticos
- · Gerente de Desarrollo de Software
- · Analistas de minería de datos
- · Soporte de sistemas informáticos

| Código                        | Asignatura                                  | Créditos       | Pre-requisitos   Co-requisitos |  |  |  |
|-------------------------------|---|----------------|--------------------------------|--|--|--|
| Primer Perío                  | Primer Período Cuatrimestral                |                |                                |  |  |  |
| TI-101                        | Fundamentos del computador                  | 4              |                                |  |  |  |
| TDS-001                       | Introducción a la elaboración de Algoritmo: | 4              |                                |  |  |  |
| HIS-101                       | Historia Universal                          | 3              |                                |  |  |  |
| ESP-101                       | Redacción Castellana                        | 4              |                                |  |  |  |
| MAT-001                       | Pre-cálculo                                 | 5              |                                |  |  |  |
| OAI-001                       | Orientación Institucional                   | 1              |                                |  |  |  |
| CBG-110                       | Ética 1                                     | 3              |                                |  |  |  |
| ING-001                       | Inglés Nivel 1-3                            | O<br><b>24</b> |                                |  |  |  |
| Segundo Período Cuatrimestral |   |                |                                |  |  |  |
| HIS-102                       | Historia Dominicana                         | 3              | HIS-101                        |  |  |  |
| MAT-101                       | Cálculo Diferencial                         | 5              | MAT-001                        |  |  |  |
| TI-115                        | Contabilidad Financiera                     | 4              | MAT-001                        |  |  |  |
| ING-002                       | Inglés Nivel 4-6                            | 0              | ING-001                        |  |  |  |
| TDS-002                       | Fundamentos de                              | 4              | TI-101, TDS-001                |  |  |  |
|                               | programación                                |                |                                |  |  |  |
| CBG-115                       | Ética 2                                     | 3              | CBG-110                        |  |  |  |
| TDS-101                       | Introducción a las                          | 4              | TDS-001                        |  |  |  |
|                               | bases de Datos                              |                |                                |  |  |  |
|                               |   | 23             |                                |  |  |  |

| Tercer Período Cuatrimestral   CBG-210   | Código     | Asignatura   C                          | réditos | Pre-requisitos   Co- | requisitos |
|--|------------|---|---------|----------------------|------------|
| TDS-003  | Tercer Per | íodo Cuatrimestral                      |         |                      |            |
| TDS-003  | CBG-210    | Probabilidad y estadística              | 3       | MAT-101              |            |
| TDS-004  |            | , |         |                      |            |
| MAT-IO2  |            | O .                                     | 4       |                      |            |
| FIS-110-L  | MAT-102    | *                                       | 5       | MAT-101              |            |
| ING-003  | FIS-110    | Física General                          | 4       | MAT-101              |            |
| Cuarto Período Cuatrimestral  TDS-005 Diseño Centrado en el usuario 4 TDS-003, TDS-004  CBG-215 Metadología de la Investigación 1 TDS-006 Programación II 4 TDS-003, TDS-004  TDS-006 Programación II 4 TDS-003, TDS-004  TDS-007 Programación II 4 TDS-003, TDS-004  TDS-008 Netro Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-101, TDS-003  TDS-007 Programación III 4 TDS-102, TDS-006  TDS-102 TDS-007 Programación III 4 TDS-102, TDS-006  TDS-103 Minería de Datos e 1 MAT-001 TME-001  TDS-008 Programación Web 2 TDS-102, TDS-003  Electiva 3 TDS-007, TDS-103  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103  TDS-001 Educación Física 0 DADM-110 Desarrollo de Emprendedores 1 ING-100  ING-001 Inglés Técnico 4 TDS-007  TDS-001 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-002 Administración de 7 TDS-007  Proyectos de Software 1 TDS-007  TDS-001 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles 1 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-001 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   | FIS-110-L  | Laboratorio Física General              | 1       | MAT-101 FIS-1        | 10         |
| Cuarto Período Cuatrimestral  TDS-005 Diseño Centrado en el usuario 4 TDS-003, TDS-004  CBG-215 Metodología de la Investigación IDS-102 Base de Datos Avanzada 4 TDS-003, TDS-004  TDS-006 Programación II 4 TDS-003, TDS-004  TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004  TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004  TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004  CBG-201  ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003  Quinto Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-102, TDS-006  TDS-102  TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios  TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 5 TOS-102, TDS-006  TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003  Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006  TDS-303 Introducción a la ingeniería de software Electrónica 7 TDS-301  ING-001 Educación Física 0 Desarrollo de Emprendedores 1 ING-004  ING-001 Inglés Técnico 4 TDS-007, TDS-103  TDS-009 Programación Veb 4 TDS-007, TDS-103  TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103  TDS-304 Inglés Técnico 4 TDS-007  TDS-305 Inglés Técnico 4 TDS-007  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-010 Inglés Técnico 4 TDS-007  TDS-010 Introducción a desarrollo de aplicaciones méviles  TDS-011 Introducción a desarrollo de aplicaciones méviles  ADM-110 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  | ING-003    | Inglés Nivel 7-9                        | 0       | ING-002              |            |
| Cuarto Período Cuatrimestral  TDS-005 Diseño Centrado en el usuario (CBG-215 Metodología de la Investigación Investigación (Programación II 4 TDS-003, TDS-004 (CBG-210 Investigación II 4 TDS-003, TDS-004 (CBG-210 Investigación II 4 TDS-003, TDS-004 (CBG-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 (CBG-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 (CBG-201 ING-003 IDS-004 (CBG-201 ING-003 IDS-006 IDS-00 |            | Ética 3                                 | 3       | CBG-115              |            |
| TDS-005 Diseño Centrado en el usuario CBG-215 Metodología de la Investigación Se de Datos Avanzada 4 TDS-101, TDS-002 TDS-006 Programación III 4 TDS-003, TDS-004 CBG-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 CBG-201 ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003 TDS-004 CBG-201 ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003 TDS-006 CBG-201 ING-005 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-102 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001 de Electrónica TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3 TDS-303 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3 TDS-301 Ingeniería de Semprendedores 1 Septimo Período Cuatrimestral TDS-00 Estructura de Datos 4 TDS-007, TDS-103 ING-004 ING-005 ING-006 Introducción a la ingeniería de Software Electiva 3 TDS-301 Ing-006 Inglés Técnico 4 TDS-007 TDS-007 TDS-007 ING-006 ING-004 ING-007 ING-007 ING-007 ING-006 ING-007 ING-007 ING-007 ING-007 ING-007 ING-007 ING-006 ING-007 |            |   | 24      |                      |            |
| CBG-215         Metodología de la Investigación         3         CBG-210           TDS-102         Base de Datos Avanzada         4         TDS-101, TDS-002           TDS-006         Programación II         4         TDS-003, TDS-004           TDS-201         Inteligencia Artificial         4         TDS-003, TDS-004           ING-004         Inglés Nivel 10-12         0         ING-003           ING-007         Inglés Nivel 10-12         0         ING-003           Quinto Período Cuatrimestral         1         ING-003           TDS-301         Auditoría Informática         4         TDS-102, TDS-006           TDS-007         Programación III         4         TDS-102, TDS-006           TDS-102         Minería de Datos e         4         TDS-102, TDS-006           TDS-103         Minería de Datos e         4         TDS-102, TDS-006           TME-001 - Laboratorio Fundamentos de Electrónica         4         MAT-001         TME-001           TDS-008 - Programación Web         4         TDS-102, TDS-003         TME-001           Electivia         3         24           Sexto Período Cuatrimestral         4         TDS-102, TDS-006           TDS-303         Introducción Projecto Final TDS         3         C   | Cuarto Pe  | ríodo Cuatrimestral                     |         |                      |            |
| Investigación TDS-102 Base de Datos Avanzada 4 TDS-101, TDS-002 TDS-006 Programación II 4 TDS-003, TDS-004 TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 CBG-201 ING-004 Inglés Nivel 10-12 Quinto Período Cuatrimestral TDS-301 Auditaría Informática 4 TDS-005, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 4 TDS-102, TDS-006 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 Sexto Período Cuatrimestral TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-102, TDS-006 TDS-301 Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 Proyectos de Software TDS-010 Introducción a I desarrollo 4 TDS-007 TDS-011 Introducción a Idesarrollo 4 TDS-007 TDS-001 Introducción a Idesarrollo 4 TDS-007 TDS-010 Introducción a Idesarrollo 4 TDS-007 TDS-011 Introducción a Idesarrollo 4 TDS-007 TDS-001 TDS-001 Introducción a Idesarrollo 4 TDS-007 TDS-001 TDS-001 Introducción a Idesarrollo 3 TDS-009, TDS-303   | TDS-005    | Diseño Centrado en el usuario           |         | TDS-003, TDS-004     |            |
| TDS-006 Programación II 4 TDS-003, TDS-004 TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 CBG-201 ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003  Quinto Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-005, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-102, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 7 MAT-001 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 TDS-008  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 TDS-001 Proyectos de Software TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 TDS-001 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 TDS-001 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   | CBG-215    | o a                                     | 3       | CBG-210              |            |
| TDS-006 Programación II 4 TDS-003, TDS-004 TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 CBG-201 ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003 IP  Quinto Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-005, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 7 MAT-001 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 TDS-102, TDS-003  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-003 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 TDS-001 Proyectos de Software TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 ING-010 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 ING-010 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   | TDS-102    | o .                                     | 4       | TDS-101, TDS-002     |            |
| TDS-201 Inteligencia Artificial 4 TDS-003, TDS-004 CBG-201 ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003 ING-003 ING-003 ING-003 ING-003 ING-003 ING-003 ING-003 ING-003 ING-005 IDS-006 TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-102, TDS-006 TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-006 TDS-102 ING-001 I | TDS-006    | Programación II                         | 4       | ,                    |            |
| ING-004 Inglés Nivel 10-12 0 ING-003  Quinto Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-005, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-102, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios  TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 7 MAT-001  TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-010 Introducción a la 4 TDS-007 TDS-301 Introducción de 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-010 Introducción a la 4 TDS-007 TDS-301 Introducción de 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-010 Introducción a la 4 TDS-007 TDS-010 Introducción a la 4 TDS-007 TDS-010 Introducción a la 5 TDS-007 TDS-010 Introducción a la 6 TDS-007 TDS-010 Introducción a la 7 TDS-007 TDS-010 Introducción a la 7 TDS-007 TDS-010 Introducción a la 7 TDS-007 TDS-011 Introducción a la 7 TDS-007 TDS-001 Introducción a la 7 TDS-009, TDS-303   | TDS-201    |   | 4       |                      |            |
| Quinto Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-102, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-102  TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios  TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 5 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos 6 Electrónica 7 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos 6 Electrónica 8 MAT-001  TDS-008 Programación Web 9 MAT-001  TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003  Electiva 3 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103  TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103  TDS-303 Introducción a la 4 TDS-301  Electiva 3 TDS-301  DEP-101 Educación Física 0  ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215  ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  IB  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-302 Administración de Proyectos de Software  Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  IB  |            | · ·                                     |         |                      |            |
| Quinto Período Cuatrimestral  TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-102, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 7 MAT-001 TME-001 de Electrónica 8 TDS-102, TDS-003 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 Ingeniería de software Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-303 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-304 Administración de 4 TDS-007 TDS-305 Administración de 4 TDS-007 TDS-306 Proyectos de Software 1 TDS-007 TDS-307 Administración de 4 TDS-007 TDS-308 Administración de 4 TDS-007 TDS-309 Proyectos de Software 3 TDS-007 TDS-301 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-303 TDS-009, TDS-303 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  | ING-004    | Inglés Nivel 10-12                      | 0       | ING-003              |            |
| TDS-301 Auditoría Informática 4 TDS-102, TDS-006 TDS-007 Programación III 4 TDS-102, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e 1nteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 5 TDS-102, TDS-003 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 Electiva 3 Electiva 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 Ingeniería de software Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-303 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  |            |   | 19      |                      |            |
| TDS-007 Programación III 4 TDS-005, TDS-006 TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 7 TDS-008 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3 24  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103 Introducción a la 4 TDS-301 Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 1 TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles ADM-111 Plan de Negocios 3 TDS-009, TDS-303 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 TDS-009, TDS-303 TDS-009, TDS-303 TDS-009, TDS-303 TDS-009, TDS-303 TDS-009, TDS-303   | Quinto Pe  | ríodo Cuatrimestral                     |         |                      |            |
| TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios  TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos 1 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos 1 MAT-001  TME-001-L Laboratorio Fundamentos 1 MAT-001  TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003  Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103  Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103  Ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0  ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215  ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-302 Administración de 4 TDS-007  Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007  Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007  Proyectos de Software  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18  | TDS-301    | Auditoría Informática                   | 4       | TDS-102, TDS-006     |            |
| TDS-103 Minería de Datos e Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos 1 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos 1 MAT-001 TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  TDS-302 Administración de Proyectos de Software TDS-010 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 I8  | TDS-007    | Programación III                        | 4       | TDS-005, TDS-006     |            |
| Inteligencia de Negocios TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 Ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-301 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18   |            |   |         |                      |            |
| TME-001 Fundamentos de Electrónica 4 MAT-001 TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica 1 MAT-001 TME-001  TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  24  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   | TDS-103    |   | 4       | TDS-102, TDS-006     |            |
| TME-001-L Laboratorio Fundamentos de Electrónica  TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física O ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 1  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 TDS-009, TDS-303  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18  | T) (F 001  | 0                                       | ,       |                      |            |
| de Electrónica TDS-008 Programación Web 4 TDS-102, TDS-003 Electiva 3  24  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-103 ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  TDS-301  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-301 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  |            |   |         |                      | 0.04       |
| Electiva  Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006 TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004 18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 18   |            | de Electrónica                          |         | MAT-001 TME          | -001       |
| Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-007, TDS-006  TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0  ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215  ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-302 Administración de 4 TDS-007  TDS-302 Administración de 4 TDS-007  TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18  | TDS-008    | -                                       |         | TDS-102, TDS-003     |            |
| Sexto Período Cuatrimestral  TDS-009 Programación Paralela 4 TDS-102, TDS-006  TDS-303 Introducción a la 4 TDS-007, TDS-103 ingeniería de software TDS-301  Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0  ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215  ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-302 Administración de 4 TDS-007  TDS-302 Administración de 4 TDS-007  Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007  de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   |            | Electiva                                |         |                      |            |
| TDS-303 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0  ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 TDS-010 Introducción al desarrollo 4 TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  | Sexto Perí | odo Cuatrimestral                       | 24      |                      |            |
| TDS-303 Introducción a la ingeniería de software Electiva 3  DEP-101 Educación Física 0  ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  | TDS-009    | Programación Paralela                   | 4       | TDS-102 TDS-006      |            |
| ingeniería de software Electiva 3 DEP-101 Educación Física O ADM-110 Desarrollo de Emprendedores ING-110 Inglés Técnico Inglés |            | •                                       |         | ,                    |            |
| Electiva 3 DEP-101 Educación Física 0 ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004 18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo 4 TDS-007 de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  | .20 300    |   |         |                      |            |
| DEP-101 Educación Física O ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18  |            | e e                                     | 3       |                      |            |
| ADM-110 Desarrollo de Emprendedores 3 CBG-215 ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004 18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 18   | DEP-101    |   |         |                      |            |
| ING-110 Inglés Técnico 4 ING-004  18  Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007  TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18   |            |   |         | CBG-215              |            |
| Septimo Período Cuatrimestral  TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   |            | · ·                                     |         |                      |            |
| TDS-010 Estructura de Datos 4 TDS-007 TDS-302 Administración de 4 TDS-007 Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110 TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  |            |   | 18      |                      |            |
| TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   | Septimo P  | eríodo Cuatrimestral                    |         |                      |            |
| TDS-302 Administración de Proyectos de Software  TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303   | TDS-010    | Estructura de Datos                     | 4       | TDS-007              |            |
| TDS-011 Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles  ADM-111 Plan de Negocios 3 ADM-110  TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303  18  |            | Administración de                       |         |                      |            |
| ADM-111       Plan de Negocios       3       ADM-110         TDS-601       Proyecto Final TDS       3       TDS-009, TDS-303         18  | TDS-011    | Introducción al desarrollo              | 4       | TDS-007              |            |
| TDS-601 Proyecto Final TDS 3 TDS-009, TDS-303 18   | △ DM=111   |   | 3       | ADM-110              |            |
| 18   |            | <u> </u>                                |         |                      |            |
|  | 100 001    | 1.0yccto i mai i bo                     |         | 103 007, 103-303     |            |
|  |            | _                                       |         |                      |            |

### **TOTAL GENERAL CRÉDITOS 150**