

Año 1

Periodo 1  
Créditos: 17

Periodo 2  
Créditos: 21

Periodo 3  
Créditos: 16

|           |   |
|-----------|---|
| Español I |   |
| LET-101-T | 4 |
| 4         | 0 |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Introd. a Sistemas Computacionales |   |
| ISC-101-T                          | 3 |
| 2                                  | 2 |

|            |   |
|------------|---|
| Español II |   |
| LET-102-T  | 4 |
| 4          | 0 |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Introducción a la Algoritmia |   |
| ISC-104-T                    | 3 |
| 2                            | 2 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Fundamentos de Programación |   |
| ISC-105-T                   | 4 |
| 3                           | 2 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Introducción a la Filosofía |   |
| FIL-121-T                   | 3 |
| 3                           | 0 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Orientación Académica |   |
| ORI-101-T             | 1 |
| 1                     | 0 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Electiva Ocurrenular |   |
| COC-E01-T            | 1 |
| 0                    | 2 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Historia de la Cultura Occidental |   |
| HG -101-T                         | 3 |
| 3                                 | 0 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Introducción Historia Dominicana |   |
| HG -103-T                        | 3 |
| 3                                | 0 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Introducción a la Física |   |
| FIS-101-T                | 5 |
| 5                        | 0 |
| Lab. FIS-101             |   |
| FIS-101-P                | 1 |
| 0                        | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Matemática Universitaria I |   |
| MAT-101-T                  | 5 |
| 5                          | 0 |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Matemática Universitaria II-B |   |
| MAT-102-T                     | 5 |
| 5                             | 0 |

|           |   |
|-----------|---|
| Cálculo I |   |
| MAT-211-T | 5 |
| 5         | 0 |

Año 2

Periodo 1  
Créditos: 20

Periodo 2  
Créditos: 20

Periodo 3  
Créditos: 19

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lógica Computacional |   |
| ISC-219-T            | 2 |
| 2                    | 0 |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Estructura de Datos |   |
| ISC-213-T           | 3 |
| 3                   | 2 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Diseño y Análisis de Algoritmos |   |
| ISC-405-T                       | 3 |
| 2                               | 2 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Programación Aplicada |   |
| ISC-210-T             | 4 |
| 3                     | 2 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Análisis de Sistemas |   |
| ISC-321-T            | 3 |
| 3                    | 0 |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Diseño de Sistemas |   |
| ISC-322-T          | 3 |
| 3                  | 0 |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ingeniería de Software |   |
| ISC-434-T              | 4 |
| 3                      | 2 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Lenguajes de Programación |   |
| ISC-315-T                 | 4 |
| 3                         | 2 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Base de Datos I |   |
| ISC-347-T       | 4 |
| 3               | 2 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Base de Datos II |   |
| ISC-349-T        | 4 |
| 3                | 2 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Programación II |   |
| ISC-307-T       | 4 |
| 3               | 2 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Programación III |   |
| ISC-314-T        | 4 |
| 3                | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Arquitectura Computacional |   |
| ISC-359-T                  | 4 |
| 3                          | 2 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sistemas Operativos I |   |
| ISC-364-T             | 4 |
| 3                     | 2 |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ingeniería Eléctrica I |   |
| IEM-315-T              | 3 |
| IEM-315-P              | 1 |
| 0                      | 3 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Introducción a Sistemas Digitales |   |
| ITE-426-T                         | 3 |
| 2                                 | 2 |
| Lab. ITE-426                      |   |
| ITE-426-P                         | 1 |
| 0                                 | 3 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Física General I |   |
| FIS-211-T        | 4 |
| 4                | 0 |
| Lab. FIS-211     |   |
| FIS-211-P        | 1 |
| 0                | 2 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Física General II |   |
| FIS-212-T         | 4 |
| 4                 | 0 |
| Lab. FIS-212      |   |
| FIS-212-P         | 1 |
| 0                 | 2 |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Prob y Estadísticas para Ingenieros |   |
| II -221-T                           | 3 |
| 2                                   | 2 |

|           |   |
|-----------|---|
| Inglés I  |   |
| ILE-205-T | 4 |
| 4         | 0 |

|           |   |
|-----------|---|
| Inglés II |   |
| ILE-303-T | 4 |
| 4         | 0 |

|            |   |
|------------|---|
| Inglés III |   |
| ILE-305-T  | 4 |
| 4          | 0 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Inglés para las Ingenierías |   |
| ILE-498-T                   | 4 |
| 4                           | 0 |

|            |   |
|------------|---|
| Cálculo II |   |
| MAT-212-T  | 5 |
| 5          | 0 |

|             |   |
|-------------|---|
| Cálculo III |   |
| MAT-311-T   | 4 |
| 4           | 0 |

Año 3

Periodo 1  
Créditos: 22

Periodo 2  
Créditos: 20

Periodo 3  
Créditos: 21

|                     |   |
|---------------------|---|
| Programación Lógica |   |
| ISC-317-T           | 4 |
| 3                   | 2 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Programación Web |   |
| ISC-415-T        | 4 |
| 3                | 2 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Electiva Profesional I para ISC |   |
| ISC-E11-T                       | 3 |
| 3                               | 0 |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Diseño de Sistemas |   |
| ISC-322-T          | 3 |
| 3                  | 0 |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ingeniería de Software |   |
| ISC-434-T              | 4 |
| 3                      | 2 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Base de Datos I |   |
| ISC-347-T       | 4 |
| 3               | 2 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Base de Datos II |   |
| ISC-349-T        | 4 |
| 3                | 2 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Programación II |   |
| ISC-307-T       | 4 |
| 3               | 2 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Programación III |   |
| ISC-314-T        | 4 |
| 3                | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Arquitectura Computacional |   |
| ISC-359-T                  | 4 |
| 3                          | 2 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sistemas Operativos I |   |
| ISC-364-T             | 4 |
| 3                     | 2 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Electiva I Estudios Teológicos |   |
| ET -E01-T                      | 2 |
| 2                              | 0 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Teoría Organizacional |   |
| ADM-111-T             | 4 |
| 4                     | 0 |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Sistemas Operativos II |   |
| ISC-365-T              | 3 |
| 2                      | 2 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Redes de Datos I |   |
| ITT-224-T        | 3 |
| 3                | 0 |

|             |   |
|-------------|---|
| Lab ITT-224 |   |
| ITT-224-P   | 1 |
| 0           | 2 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Redes de Datos II |   |
| ITT-325-T         | 3 |
| 3                 | 0 |

|             |   |
|-------------|---|
| Lab ITT-325 |   |
| ITT-325-P   | 1 |
| 0           | 2 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Teoría de Decisiones |   |
| ISC-472-T            | 3 |
| 3                    | 0 |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Contabilidad de Gestión Financiera |   |
| CNT-301-T                          | 4 |
| 4                                  | 0 |

Año 4

Periodo 1  
Créditos: 17

Periodo 2  
Créditos: 19

Periodo 3  
Créditos: 11

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tecnologías Emergentes |   |
| ISC-573-T              | 4 |
| 3                      | 2 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Aseguramiento Calidad de Software |   |
| ISC-436-T                         | 3 |
| 3                                 | 0 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Programación Web Avanzada |   |
| ISC-517-T                 | 4 |
| 3                         | 2 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Gestión de Proyectos |   |
| ITT-473-T            | 3 |
| 3                    | 0 |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Interacción Humano-Computador |   |
| ISC-432-T                     | 3 |
| 3                             | 0 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Minería de Datos |   |
| ISC-446-T        | 4 |
| 3                | 2 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Electiva II Estudios Teológicos |   |
| ET -E02-T                       | 2 |
| 2                               | 0 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ética de las Profesiones ARQ/ING |   |
| FIL-363-T                        | 3 |
| 3                                | 0 |

Año 5

Periodo 1  
Créditos: 7

|                      |   |
|----------------------|---|
| Temas Especiales ISC |   |
| ISC-581-T            | 3 |
| 3                    | 0 |

|                |   |
|----------------|---|
| Proyecto Final |   |
| ITT-571-P      | 1 |
| 0              | 3 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Electiva Profesional II para ISC |   |
| ISC-E12-T                        | 3 |
| 3                                | 0 |

LEYENDA

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Nombre asignatura |                 |
| Código            | # créditos      |
| Horas teóricas    | Horas prácticas |

→ Prerrequisito de

|              |   |
|--------------|---|
| Asignatura A |   |
| ITT-AAA-T    | 4 |
| 4            | 0 |

|              |   |
|--------------|---|
| Asignatura C |   |
| ITT-CCC-T    | 4 |
| 4            | 0 |

|              |   |
|--------------|---|
| Asignatura B |   |
| ITT-BBB-P    | 1 |
| 0            | 3 |

|              |   |
|--------------|---|
| Asignatura D |   |
| ITT-DDD-P    | 1 |
| 0            | 3 |

Asignaturas A y B son prerrequisitos de asignaturas C y D

|              |   |
|--------------|---|
| Asignatura A |   |
| ITT-AAA-T    | 4 |
| 4            | 0 |
| Asignatura B |   |
| ITT-BBB-P    | 1 |
| 0            | 3 |

Asignaturas A y B son correquisitos mutuamente

Ejes temáticos de las asignaturas

Idiomas

MAT y FIS

Otras

II

IEM

ISC

ITE

ITT

Diagrama de asignaturas Ingeniería en Sistemas y Computación

Basado en: pensum 4B (consultado 9/ene/2021)

Versión: 2

Última actualización: 24/ene/2021, Luis A. Peña

ANTERIOR

