

| Periodo 1 Créditos: 17  | Periodo 2 Créditos: 17                                     | Periodo 3 Créditos: 18                            | Periodo 4 Créditos: 17   | Periodo 5 Créditos: 18                        | Periodo 6 Créditos: 17   | Periodo 7 Créditos: 17                                | Periodo 8 Créditos: 17                                  | Periodo 9 Créditos: 11                 |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|
| Introducción a la Ingeniería de Sistemas<br>Código: 90013                 | Teoría de Sistemas en las Organizaciones<br>Código: 204016 | Fundamentos en Gestión Integral<br>Código: 112001 | Análisis y Especificación de Requerimientos<br>Código: 202016894 | Diseño de Software<br>Código: 202016897       | Verificación y Validación de Software<br>Código: 202016900         | Calidad de Software<br>Código: 202016903              | Electivo Disciplinar Común I                            | Electivo Disciplinar Común II          |
| Catedra Unadista<br>Código: 80017   | Cálculo Diferencial<br>Código: 100410                      | Álgebra Lineal<br>Código: 208046                  | Cálculo Integral<br>Código: 100411                               | Diseño de Bases de Datos<br>Código: 202016899 | Bases de Datos<br>Código: 202016896                                | Administración de Bases de Datos<br>Código: 202016902 | Electivo Formación Complementaria II                    | Electivo Formación Complementaria III  |
| Pensamiento Lógico Matemático<br>Código: 200611                           | Fundamentos de Programación<br>Código: 213022              | Programación<br>Código: 213023                    | Física General<br>Código: 100413                                 | Estructura de Datos<br>Código: 301305         | Electivo Disciplinar Específico I                                  | Electivo Disciplinar Específico II                    | Electivo Disciplinar Específico III                     | Electivo Disciplinar Específico IV     |
| Herramientas Digitales para la Gestión del Conocimiento<br>Código: 200610 | Matemáticas Discretas<br>Código: 204041                    | Arquitectura de Computadores<br>Código: 202016893 | Fundamentos y Generalidades de Investigación<br>Código: 150001   | Sistemas Operativos<br>Código: 202016895      | Redes y Comunicaciones<br>Código: 202016898                        | Electivo Formación Complementaria I                   | Information Security<br>Código: 202016905               | Proyecto de Grado<br>Código: 202016907 |
| Ética y Ciudadanía<br>Código: 40002                                       | Competencias Comunicativas<br>Código: 40003                | Estadística Descriptiva<br>Código: 204040         | Probabilidad<br>Código: 100402                                   | Proyecto de Ingeniería I<br>Código: 202337120 | Formulación y Evaluación de Proyectos de Ing.<br>Código: 202337119 | Proyecto de Ingeniería II<br>Código: 202337121        | Emprendimiento de Base Tecnológica<br>Código: 202016906 |  |
| Electivo Interdisciplinar Básico Común I                                  | Inglés A1<br>Código: 900001                                | Inglés A2<br>Código: 900002                       | Inglés B1<br>Código: 900003                                      | Inglés B2<br>Código: 900005                   | Electivo Interdisciplinar Básico Común II                          | Arquitectura Empresarial<br>Código: 202016901         | Gestión de TI<br>Código: 202016904                      |  |
| Prestación servicio social unadista<br>Código: 700004                     |  |   |  |   |  |   |   |  |

## Cursos electivos

### Electivo Disciplinar Específico

#### Línea de profundización I: Sistemas de Información

- Análisis de Datos - **Código:** 202016908 - **Créditos:** 3
- Servicios en la Nube - **Código:** 202016910 - **Créditos:** 3
- Social media - **Código:** 202016909 - **Créditos:** 3
- Big Data - **Código:** 202016911 - **Créditos:** 3

#### Línea de profundización II: Tecnologías de Información

- Realidad Virtual - **Código:** 202016912 - **Créditos:** 3
- Computación Distribuida - **Código:** 202016914 - **Créditos:** 3
- Bases de datos Distribuidas - **Código:** 202016913 - **Créditos:** 3
- Internet de las Cosas - **Código:** 202016915 - **Créditos:** 3

#### Línea de profundización III: Ingeniería de Software

- Interacción Humano Computador - **Código:** 202016916 - **Créditos:** 3
- Diseño Centrado en el Usuario - **Código:** 202016917 - **Créditos:** 3
- Evaluación de Experiencia de Usuario - **Código:** 202016918 - **Créditos:** 3
- Diseño Accesible - **Código:** 202016919 - **Créditos:** 3

#### Línea de profundización IV: Gestión de Proyectos

- Planificación, Program. y Control de Proyectos - **Código:** 212055 - **Créditos:** 3
- Metodologías de Gestión de Proyectos - **Código:** 212056 - **Créditos:** 3
- Gestión de Alcance Tiempo y Costos - **Código:** 212058 - **Créditos:** 3
- Herramientas y Software para Gestión de Proyectos - **Código:** 212057 - **Créditos:** 3

**Nota:** Para los cursos Electivo Disciplinar Específico I, II, III y IV, el estudiante debe seleccionar una de las Líneas de profundización y matricular los cursos de esa línea.

### Electiva Interdisciplinaria Básico Común

- Álgebra, Trigonometría y Geom. Analítica - **Código:** 301301 - **Créditos:** 3
- Contabilidad y Costos - **Código:** 212018 - **Créditos:** 3
- Teoría de las decisiones - **Código:** 212066 - **Créditos:** 3
- Biología - **Código:** 201101 - **Créditos:** 3
- Excel Avanzado - **Código:** 212059 - **Créditos:** 3
- Inferencia Estadística - **Código:** 212064 - **Créditos:** 3

### Electivo Disciplinar Común

- Introducción a los Metadatos - **Código:** 204031 - **Créditos:** 3
- Tecnologías ETL - **Código:** 204032 - **Créditos:** 3
- BPM con TI (Gestión de procesos Tecnológicos con T.I) - **Código:** 212063 - **Créditos:** 3

### Electivo Formación Complementaria

- Proyecto de Vida - **Código:** 80002 - **Créditos:** 2
- Pedagogía para la Solución de Conflictos - **Código:** 80008 - **Créditos:** 2
- Actividad Física para la Salud - **Código:** 80020 - **Créditos:** 2
- Salud Oral - **Código:** 80003 - **Créditos:** 2
- Discapacidad y Sexualidad - **Código:** 80011 - **Créditos:** 2
- Ser Trascendente - **Código:** 80004 - **Créditos:** 2
- Danza - **Código:** 80012 - **Créditos:** 2
- Creatividad para el Emprendimiento - **Código:** 80018 - **Créditos:** 2