Plan de estudios - Tecnología en Desarrollo de Software

Código SNIES: 103083 / **Registro calificado:** Resolución No. 025437 - 30 de diciembre de 2021

Periodo 1 Créditos: 17	**Periodo 2** Créditos: 17	**Periodo 3** Créditos: 19	**Periodo 4** Créditos: 19	**Periodo 5** Créditos: 17
Introducción al Desarrollo de Software **Código:** 204017	Algoritmos y Programación **Código:** 202047920	Programación Avanzada **Código:** 202047919	Interacción Humano Computador **Código:** 202016916	Desarrollo de Aplicaciones para Móvil **Código:** 202047917
Pensamiento Lógico Matemático **Código:** 200611	Teoría de Sistemas en las Organizaciones **Código:** 204016	Álgebra Lineal **Código:** 208046	Desarrollo de Aplicaciones para la Web **Código:** 202047916	Documentation and Techniques of Software Test **Código:** 204027
Herramientas digitales para la gestión del conocimiento **Código:** 200610	Matemáticas Discretas **Código:** 204041	Análisis de Requisitos **Código:** 204019	Modelado y Administración de Bases de Datos **Código:** 202047921	Electivo Formación Complementaria I
Cátedra Unadista **Código:** 80017	Estadística Descriptiva **Código:** 204040	Fundamentos en Gestión Integral **Código:** 112001	Modelado de Procesos **Código:** 202047918	Electivo Disciplinar Común I
Ética y ciudadanía **Código:** 40002	Inglés A1 **Código:** 900001	Inglés A2 **Código:** 900002	Fundamentos y Generalidades de Investigación **Código:** 150001	Trabajo de Grado **Código:** 202047922
Electivo Interdisciplinar Básico Común I	Competencias Comunicativas **Código:** 40003	Electivo Disciplinar Específico I	Electivo Disciplinar Específico II	Electivo Disciplinar Específico III

Cursos electivos

Electivo Interdisciplinar Básico Común

- Algebra, Trigonometría y Geometria Analítica - **Código:** 301301 - **Créditos:** 3
- Biología - **Código:** 201101 - **Créditos:** 3
- Fundamentos de Economía - **Código:** 105001 - **Créditos:** 3
- Pensamiento Administrativo - **Código:** 112002 - **Créditos:** 3
- Contabilidad Financiera Básica - **Código:** 106003 - **Créditos:** 3

Nota: Solo se debe seleccionar un curso (1) electivo.

Electivo Disciplinar Común

- Excel Avanzado - **Código:** 212059 - **Créditos:** 3
- Metodología de Gestión de Proyectos - **Código:** 212056 - **Créditos:** 3
- Herramientas y Software para Gestión de Proyecto - **Código:** 212057 - **Créditos:** 3

Nota: Solo se debe seleccionar un curso (1) electivo.

Electivo Formación Complementaria

- Proyecto de Vida - **Código:** 80002 - **Créditos:** 2
- Salud Oral - **Código:** 80003 - **Créditos:** 2
- Actividad Física para la Salud - **Código:** 80020 - **Créditos:** 2
- La Persona como Ser Trascendente - **Código:** 80004 - **Créditos:** 2
- Protocolo - **Código:** 80007 - **Créditos:** 1
- Pedagogía para la Solución de Conflictos - **Código:** 80008 - **Créditos:** 2
- Discapacidad y Sexualidad - **Código:** 80011 - **Créditos:** 2
- Creatividad para el Emprendimiento - **Código:** 80018 - **Créditos:** 2
- Inclusión Social - **Código:** 40004 - **Créditos:** 2
- Generación de Ideas de Negocio - **Código:** 110013 - **Créditos:** 3
- Teatro - **Código:** 80010 - **Créditos:** 1

Nota: Solo se debe seleccionar un curso (1) electivo.

Línea de profundización I: metodologías de desarrollo de software

- Desarrollo De Software Seguro - **Código:** 202047923 - **Créditos:** 3
- Metodologías Ágiles - **Código:** 202047924 - **Créditos:** 3
- Metodologías Orientadas a la Innovación - **Código:** 202047925 - **Créditos:** 3

Línea de profundización II: gestión de datos

- Gobierno de Datos - **Código:** 202047926 - **Créditos:** 3
- Introducción a los Metadatos - **Código:** 204031 - **Créditos:** 3
- Tecnologías ETL - **Código:** 204032 - **Créditos:** 3

Línea de profundización III: desarrollo productivo de software

- Desarrollo Low Code - **Código:** 202047927 - **Créditos:** 3
- Framework para el Desarrollo Web - **Código:** 202047928 - **Créditos:** 3
- Framework para el Desarrollo Aplicaciones Móviles - **Código:** 202047929 - **Créditos:** 3

Nota: Líneas de Profundización: El estudiante debe escoger una línea de profundización y cursar y aprobar los tres cursos que la componen. Por ejemplo, si selecciona la línea de METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE, debe cursar: Desarrollo de software seguro, Metodologías ágiles y Metodologías orientadas a la innovación. Son requisitos de grado la aprobación de una opción de grado y la presentación de la prueba de Estado.