

## TÍTULO: TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN

### DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

NIVEL DE FORMACIÓN: TECNOLÓGICA

NÚMERO DE CRÉDITOS: 97

SNIES: 54000 - Res. 018318 - 2021 - 7 años

|  |  |   |   |  |  |  |
|--|--|---|---|--|--|--|
| Matemáticas Básicas <span style="float: right;">4</span>       | Álgebra Lineal <span style="float: right;">3</span>                                  | Estadística <span style="float: right;">2</span>                      | Base de Datos <span style="float: right;">3</span>                        | Administración de Sistemas Operativos <span style="float: right;">3</span> | Sistemas de Información <span style="float: right;">3</span> | Formulación y Evaluación de Proyectos <span style="float: right;">2</span> |
| Fundamentos de Tecnología <span style="float: right;">2</span> | Técnicas de Requerimientos <span style="float: right;">3</span>                      | Matemáticas Discretas <span style="float: right;">3</span>            | Técnicas de Pruebas <span style="float: right;">3</span>                  | Electiva Profesional I <span style="float: right;">3</span>                | Electiva Profesional II <span style="float: right;">3</span> | Práctica Empresarial <span style="float: right;">6</span>                  |
| Lógica de Programación <span style="float: right;">3</span>    | Programación Procedimental <span style="float: right;">3</span>                      | Técnica de Análisis <span style="float: right;">3</span>              | Estructura de Datos <span style="float: right;">3</span>                  | Programación en la Red <span style="float: right;">3</span>                | Programación Web II <span style="float: right;">3</span>     | Ética <span style="float: right;">2</span>                                 |
| Cultura Política <span style="float: right;">2</span>          | Fundamentos de Programación Orientada a Objetos <span style="float: right;">3</span> | Arquitectura de Computadores <span style="float: right;">3</span>     | Plataforma de Desarrollo de Software <span style="float: right;">3</span> | Programación Web <span style="float: right;">3</span>                      | Emprendimiento <span style="float: right;">3</span>          | Desarrollo Sostenible <span style="float: right;">2</span>                 |
| Curso Libre I <span style="float: right;">2</span>             | Competencias Comunicativas <span style="float: right;">3</span>                      | Programación Orientada a Objetos <span style="float: right;">3</span> | Inglés III <span style="float: right;">1</span>                           | Inglés IV <span style="float: right;">1</span>                             | Curso Libre II <span style="float: right;">3</span>          |  |
| Inglés I <span style="float: right;">1</span>                  |  | Inglés II <span style="float: right;">1</span>                        |   |  |  |  |

Área de formación básica

Área de formación profesional

Área de formación socio-humanística

Área de formación complementaria

Número de créditos académicos

NOTA: El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico.

#### Registro del Programa:

Resolución 4822 - 2015 - 7 años

#### Órgano que lo expide:

Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: Presencial

Duración: 7 semestres

Jornada: Diurna

Título que otorga: Tecnólogo en Análisis y Programación de Sistemas de Información

Código SNIES: 54000

Lugar de desarrollo: Manizales