

## Administración de **Tecnologías** de la **Información**



<b>Modalidad:</b>	Virtual
<b>Duración:</b>	10 periodos académicos
<b>Créditos:</b>	140
<b>Titulación</b>	Administrador (a) de de Tecnologías de la Información
<b>Código SNIES:</b>	111288 Número Resolución registro calificado 13962 del 15/07/2022
<b>Vigencia</b>	7 años

El programa en **Administración de Tecnologías de la Información** 100% virtual de UNIMINUTO permite evaluar y tomar acciones frente a las tendencias tecnológicas, por medio de análisis, técnicas y herramientas que fomentan el uso y el aprovechamiento de la información.

Estudiando este programa podrás profundizar tus conocimientos en temas específicos como Bases de Datos Orientadas al Almacenamiento Masivo y el Machine Learning. Adicionalmente estarás en capacidad de diseñar e implementar políticas de transformación social, que generen valor en la organización.





# Habilidades y conocimientos que desarrollarás

- Competencias en la administración, programación y bases de datos.
- Evaluación de sistemas de información.
- Diseño de procedimientos que aporten al crecimiento empresarial.
- Liderazgo.
- Capacidad de análisis.



## ¿Qué necesitas para ser parte del programa?



Interés por la tecnología.



Capacidad para adaptarse a los cambios.



Presentación del examen de estado.



Interés por el pensamiento abstracto y crítico.



Habilidades para el trabajo en equipo.



Haber culminado los estudios secundarios.



Interés por las matemáticas, los negocios, la tecnología y/o las organizaciones.



Mayor Información: [virtual.uniminuto.edu](https://virtual.uniminuto.edu)



Podrás desempeñarte  
en cargos como:



Administrador (a) de  
banco de datos.



Líder de seguridad  
y cumplimiento TI.



Analista de sistemas  
informáticos.



Analista procesamiento  
de información TI.



Analista de negocio  
y procesos TI.



Analista de software.



Analista de proyecto TI.



Científico de datos.



Consultor (a) de  
seguridad informática.



Analista de Analytics.



Gestor (a) de seguridad  
de la información TI.



Administrador de  
servicios en la nube.

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1 PERIODO

Habilidades Digitales para el Aprendizaje.  
Lectura y Escritura en el Contexto Digital.  
Fundamentos de Administración.  
Proyecto de Vida.

## 2 PERIODO

Fundamentos de matemáticas.  
Proceso administrativo.  
Álgebra lineal.  
Lógica de programación.  
Cátedra Minuto de Dios.

## 3 PERIODO

Cálculo Diferencial e Integral.  
Probabilidad Estadística.  
Contabilidad General.  
Análisis Financiero.  
Programación Básica.



Mayor Información: [virtual.uniminuto.edu](https://virtual.uniminuto.edu)

## 4 PERIODO

Costos y presupuestos.  
Dirección y Control.  
Constitución Política.  
Fundamentos de Bases de Datos.  
Administración de Aplicaciones Web y Móviles.  
Gerencia del Talento Humano.

## 5 PERIODO

Estadística Descriptiva.  
Estadística Inferencial.  
Gerencia Estratégica.  
Gestión de Sistemas de Información.  
Inteligencia de Negocios y Minería de Datos.

## 6 PERIODO

Emprendimiento.  
Ética profesional.  
Infraestructura de TI.

## 7 PERIODO

Analítica de datos en la administración  
y negocios.  
Sistemas de información geográfica.  
Bases de Datos Orientadas al  
Almacenamiento Masivo.  
Electiva I.

## 8 PERIODO

Gerencia financiera.  
Práctica en responsabilidad social.  
Legislación tecnológica.  
Machine learning.  
Electiva II.

## 9 PERIODO

Monitoreo y pruebas de sistemas  
de información.  
Internet de las cosas.  
Gestión de proyectos.  
Gestión de la Seguridad de la Información.  
Fundamentos de Investigación.

## 10 PERIODO

Administración del riesgo en las TI.  
Metodología de la Investigación.  
Electiva III.  
Práctica profesional.



Mayor Información: [virtual.uniminuto.edu](https://virtual.uniminuto.edu)



Total créditos académicos  
del programa:

140



### Acompañamiento desde primer momento:



Proceso de admisión y matrícula



Inversión y financiación



Plataforma tecnológica

### Documentos de Ingreso:



Fotocopia de documento de  
identidad ampliada al 150%.



Certificado de afiliación a EPS  
o Sisbén (No mayor a 30 días).



Fotocopia del acta o diploma de grado  
bachiller.



Resultado de la prueba de estado para acceso a  
la educación superior (**Pruebas ICFES o SABER 11**)



Recuerda que los documentos se deben  
cargar en nuestro sistema en versión PDF.



Mayor Información: [virtual.uniminuto.edu](https://virtual.uniminuto.edu)