



# Técnico Profesional en: Aseguramiento y Procesamiento de Bases de Datos

**SNIES:** 111503  
**Resolución:** 002374 – 16/02/2023  
**Vigencia:** 7 años

**Duración:** 4 Semestres  
**Nivel de formación:** Técnico Profesional  
**Modalidad:** Virtual

## ¿Qué podrás hacer?

El graduado estará en la capacidad de: Planificar, evaluar y aplicar las técnicas de sistematización de información mediante la arquitectura y aseguramiento de bases de datos, de acuerdo con requerimientos de los proyectos y siguiendo planes de prueba, calidad y seguridad de los datos.

## Te puedes desempeñar como:

- Auxiliar de bases de datos.
- Programador de bases de datos.
- Administrador de bases de datos.
- Implementar y controlar el sistema de seguridad de la información y de bases de datos de acuerdo con estándares y marcos de referencia.
- Emprendedor.

## Requisitos de admisión:

- Ser bachiller académico.
- Haber presentado la prueba ICFES.

## Documentos de ingreso:

- Formulario de inscripción.
- Copia digital del documento de identidad.
- Copia del acta o diploma de grado de bachiller.
- Soporte de presentación prueba ICFES.
- Fotografía digital en fondo blanco.



**\*Si no has presentado la prueba ICFES podrás firmar un acta de compromiso para cursar nuestros programas.**

# Plan de Estudios

● Cursos Transversales

● Cursos Comunes (Compartido entre programas, Básicos)

○ Cursos Disciplinarios (Específicos)

|                     |  |   |   |  |  |                    |
|---------------------|--|---|---|--|--|--------------------|
| PERIODO ACADÉMICO 1 | INGLÉS INICIAL 3 Créditos                  | LÓGICA COMPUTACIONAL 3 Créditos                 | COMPETENCIAS DIGITALES 3 Créditos                           | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 3 Créditos           | INTRODUCCIÓN A LA ESTRUCTURA DE DATOS 3 Créditos | Total créditos: 17 |
| PERIODO ACADÉMICO 2 | INGLÉS BÁSICO 3 Créditos                   | PRODUCCIÓN DE TEXTOS E HIPERTEXTOS 3 Créditos   | REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN 3 Créditos                    | ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 3 Créditos | ÉTICA DE LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN 3 Créditos   | Total créditos: 17 |
| PERIODO ACADÉMICO 3 | INGLÉS INTERMEDIO 3 Créditos               | EMPRENDIMIENTO 3 Créditos                       | LEGISLACIÓN Y AUDITORÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS 3 Créditos | BASES DE DATOS NO RELACIONALES 3 Créditos        | BASES DE DATOS RELACIONALES 3 Créditos           | Total créditos: 15 |
| PERIODO ACADÉMICO 4 | ASEGURAMIENTO DE BASES DE DATOS 3 Créditos | ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS-DBA 3 Créditos | MODELADO DE BASES DE DATOS RELACIONALES 3 Créditos          | PRÁCTICA PROFESIONAL 3 Créditos                  | ESTRUCTURA DE REDES DE DATOS 3 Créditos          | Total créditos: 16 |

Total créditos: 65

# 5 Razones para tomar

## La decisión

### inTeligente

- 1 Enfoque digital e innovador.
- 2 Reconocimiento en el mercado laboral y rápida incorporación.
- 3 Obtención de título en corto tiempo y a un precio accesible.
- 4 Modelo de formación integral.
- 5 Homologación al finalizar la carrera con **Uniminuto**.



**FINANCIACIÓN**  
Ofrecemos el 100% de financiación  
de las carreras Técnico Profesionales

**Cooperativa** **MD**  
Minuto de Dios  
Tu futuro, nuestro presente



## ESCUELA DE COMERCIO Y COMUNICACIÓN DIGITAL

### Relacionamiento Digital con Clientes Enfoque CRM

SNIES: 111497 - Resolución 002192 - 15/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Asesoría Comercial para Soluciones Digitales

SNIES: 111505 - Resolución 002376 - 16/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Procesos de Mercadeo Digital

SNIES: 111502 - Resolución 002373 - 16/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Operaciones de Comercio Electrónico

SNIES: 111626 - Resolución 009396 - 07/06/2023 - Vigencia 7 años.

### Creación de Contenidos Digitales

SNIES: 111696 - Resolución 003710 - 03/04/2024 - Vigencia 7 años.

### Operaciones Fintech

SNIES: 111693 - Resolución 002001 - 28/02/2024 - Vigencia 7 años.

### Operaciones Contables y Financieras Digitales

SNIES: 111695 - Resolución 003332 - 21/03/2024 - Vigencia 7 años.

### Procesos de Inteligencia de Negocios

SNIES: 111698 - Resolución 004669 - 12/04/2024 - Vigencia 7 años.



## ESCUELA DE TECNOLOGÍA DIGITAL

### Operación de Sistemas de Información

SNIES: 111470 - Resolución 000628 - 30/01/2023 - Vigencia 7 años.

### Aseguramiento y Procesamiento de Bases de Datos

SNIES: 111503 - Resolución 002374 - 16/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Construcción y Operación de Sitios Web

SNIES: 111504 - Resolución 002375 - 16/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Desarrollo de Aplicaciones Web Móviles

SNIES: 111496 - Resolución 002191 - 13/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Servicios de Seguridad Informática

SNIES: 111498 - Resolución 002193 - 13/02/2023 - Vigencia 7 años.

### Procesos de Cloud Computing

SNIES: 111625 - Resolución 009397 - 07/06/2023 - Vigencia 7 años.

### Programación de Software

SNIES: 111692 - Resolución 000631 - 01/25/2024 - Vigencia 7 años.



## ESCUELA DE ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD

### Mejoramiento de Procesos Industriales

SNIES: 111697 - Resolución 004447 - 09/04/2024 - Vigencia 7 años.

### Montaje y Mantenimiento de Energía Renovables

SNIES: 111694 - Resolución 003232 - 20/03/2024 - Vigencia 7 años.

Personería jurídica: Resolución 9168 del 6 de agosto de 1987 Vigilada Ministerio de Educación Nacional

# Programas Técnicos Profesionales

## ¡Matricúlate ya!



## ¡Inscripción sin costo!

[vinculate@tecmd.edu.co](mailto:vinculate@tecmd.edu.co) ✉

Bogotá: 601 580 0301 ☎

Línea Nacional: 018005189262 📞

311 493 8097 📞

TecMinuto



Tec\_minuto



@tecmd.edu



Fundación Politécnico  
Minuto de Dios-TECMD



# WWW.TECMD.EDU.CO



## Estudia: Técnico Profesional en **ASEGURAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE BASES DE DATOS**

Modalidad Virtual

SNIES 111503 RESOLUCIÓN R.C.002374  
DEL 16/02/2023 | 7 AÑOS DE VIGENCIA.

La decisión

**inTeligente**

## ¡Mereces Avanzar! **Educación 100% VIRTUAL**