

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Escuela         | Ingeniería del Software         |
| Nivel académico | PBDTEC                          |
| Modalidad       | Virtual en vivo                 |
| Duración        | 12 Microciclos de 5 semanas c/u |

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este técnico combina en un solo perfil las competencias para diseñar, programar y administrar bases de datos. Tenga un perfil profesional único, capaz de responder a las necesidades de generación de información y disponibilidad de datos que las grandes y pequeñas empresas de hoy en día requieren.

## RAZONES PARA LLEVAR ESTE PROGRAMA:

- Las empresas, grandes y pequeñas, dependen cada día más de los datos y de la alta disponibilidad de los mismos.
- El diseño correcto de la base de datos es tan importante como la generación de planes de mantenimiento y resolución de contingencias.
- El mercado ofrece hoy no solo una, sino muchas opciones distintas para el almacenamiento de la información, lo que hace común que las empresas utilicen un stack variado de proveedores y requieran profesionales que puedan brindar servicios en variadas tecnologías de bases de datos.

## PERFIL Y REQUISITOS DE INGRESO:

Contar con el Tercer Ciclo de Educación General Básica (9no año).

## CAMPO OCUPACIONAL (PERFIL DE SALIDA)

### ROLES Y ACTIVIDADES QUE PODRÁ REALIZAR

- Programador de base de datos
- Data base designer
- Data base administrator
- Data base programmer



## ¿QUÉ OBTIENE EL ESTUDIANTE?

Al finalizar el programa el estudiante obtiene el título de «Técnico en Programación y Administración de bases de datos».

## BADGE DIGITAL

Al finalizar el programa el estudiante obtiene un título e Insignia digital, socializable en tiempo real basada en tecnología blockchain que permite una vista más completa tras el logro alcanzado por el estudiante al poderla vincular con evidencias del resultado del aprendizaje en su perfil profesional. Es una certificación segura.

## PROGRAMA

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| SOFT-301 | Pensamiento Computacional            |
| FUN-350  | Introducción a las TIC               |
| SOFT-302 | Introducción a la Programación       |
| SOFT-315 | Introducción a bases de datos        |
| SOFT-336 | Programación de bases de datos 1     |
| SOFT-337 | Programación de bases de datos 2     |
| TI-300   | Introducción a las Redes             |
| TI-301   | Introducción a los modelos de capas  |
| TI-318   | Administración de bases de datos 1   |
| TI-319   | Administración de bases de datos 2   |
| FUN-450  | Inteligencia Emocional Aplicada 1    |
| SOFT-338 | Proyecto de Adm. de bases de datos 1 |

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES)

[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)

[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)

Teléfono: 4000 3950

 6000 8050



@UCenfotec

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.