

GESTIÓN DE BASE DE DATOS

FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA



#tecnologiaeducativa #lanuevautic



#### Descripción del programa:

El curso de diplomado le entrega al participante conocimientos en variados contenidos que le permitirán obtener las competencias específicas para el manejo y administración de una base de datos en PostgreSQL

GESTIÓN DE BASE DE DATOS

## **OBJETIVOS GENERALES**

· Formar al participante sobre el manejo de una base de datos relacional orientado a objetos en PostgreSQL para cubrir las labores cotidianas en la administración de una base de datos.

# **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

#### Ser capaz de:

- · Entender los conceptos básicos de bases de datos.
- · Administrar una base de datos en PostgreSQL.
- · Mantener objetos en una base de datos en PostgreSQL.
- · Crear consultas y sub-consultas SQL en PostgreSQL.



| PENSUM DE DIPLOMADO EN GESTIÓN DE BASE<br>DE DATOS EN POSTGRESQL RES. CSU. Nº 52/2020 |          |
|---|----------|
| MÓDULO  | HORAS    |
| GESTIÓN DE BASE DE DATOS<br>EN POSTGRESQL   | 64 HORAS |
| TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA   | 64 HORAS |



GESTIÓN DE BASE DE DATOS

### PERFIL DE INGRESO

El Programa de Diplomado en Gestión de Base de Datos en PostgreSQL va dirigido a todos los Estudiantes o Egresados de las Carreras de Grado o Tecnicaturas relacionadas a la Informática, interesados en aprender ésta herramienta informática

# **PERFIL DE EGRESADO**

- · Identifica, interpreta y aplica los conocimientos básicos de bases de datos.
- Desempeña una correcta administración básica de una base de datos en PostgreSQL en cuanto a: instalación, configuración, seguridad, manejo de la herramienta gráfica (pgAdmin), objetos con sus jerarquías, catálogo, clientes, copia de seguridad y restauración.
- · Crea objetos en una base de datos en PostgreSQL (esquema, tablas, funciones, vistas, funciones disparadores).
- Realiza correctamente consultas y sub-consultas estructuradas a una base de datos en PostgreSQL.

#### **MODALIDAD**

Modalidad presencial.

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INTERCONTINENTAL

