

POSTGRADO EN BASES DE DATOS

Configurado para aquellos profesionales que desean aprender a diseñar, implementar y administrar soluciones de Sistemas Gestores de Bases de Datos, que cumplan los requerimientos de cualquier organización. Brindan la seguridad, la estabilidad, el servicio, la calidad y la escalabilidad que demanda el mercado dinámico de los negocios actuales y futuros.

El enfoque es técnico-gerencial, que fomenta la efectividad y la eficiencia de soluciones, al utilizar buenas prácticas, metodologías de solución de problemas y toma de decisiones.

PERFIL DE INGRESO:

Profesional del área de:

- Tecnología
- Sistemas, o
- Informática

CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE:

- Lenguajes y herramientas de programación
- Administración de Sistemas Operativos
- Álgebra Relacional

TEMAS INCLUIDOS:

- Arquitecturas propietarias y abiertas de Sistemas Gestores de Bases de Datos
- Normas y Estándares del Instituto de Ingeniería de Software
- Integración de las Bases de Datos con las Redes de Computadoras
- Bases de Datos Relacionales, Distribuidas e Híbridas
- Frameworks de Desarrollo
- Gestión del Conocimiento

TEMAS DE ACTUALIDAD:

- Consultas por Ubicación
- Bases de Datos para dispositivos móviles
- Características de las últimas versiones de Sistemas Gestores de Bases de Datos con arquitecturas propietarias y abiertas
- Mejores prácticas, normas y estándares internacionales
- Aplicaciones Geoespaciales
- TextMining, GraphMining, Big Data



PERFIL DE EGRESO:

- Capaz de administrar la información vital de una organización
- Proteger, conservar y desplegar la información
- Administrador de Base de Datos
- Establece, optimiza y preserva la infraestructura para el almacenamiento, utilización y aprovechamiento de los datos
- Líder del grupo de desarrollo
- Excelentes conocimientos de lenguajes de definición y manipulación de datos
- Desarrollar el marco de trabajo
- Diseñar e implementar Bases de Datos
- Utilizar herramientas para representar estructuralmente los datos
- Firme comprensión de Sistemas Operativos y Software de Administración de Datos

PENSUM POSTGRADO EN BASES DE DATOS

TRIMESTRE		CRÉDITOS
1	• Bases de Datos Relacionales	3
	• Desarrollo Orientado a Objetos	3
	• Teleinformática	3
2	• Bases de Datos Distribuidas	3
	• Diseño de Bases de Datos	3
	• Bases de Datos Orientadas a Objetos	3
3	• Tópicos Avanzados de Bases de Datos	3
	• Ingeniería de Software I	3
	• Sistemas de Gestores de Bases de Datos I	3
4	• Sistemas de Gestores de Bases de Datos II	3
	• Ingeniería de Software II	3
	• Administración del Conocimiento	3



DURACIÓN: 1 AÑO