

## Proceso de inscripción

1.- Solicitar usuario y contraseña para examen diagnóstico para confirmación de antecedentes académicos pertinentes.

2.- Realizar examen diagnóstico el Viernes 13 ENERO en <http://diplomadobd.fi-p.unam.mx>. Aquellos aspirantes aptos, se les enviará correo electrónico para los siguientes pasos en la inscripción.

3.- En caso de autorizarse la inscripción, escribir carta de Motivos dirigida al DEPARTAMENTO DE INGENIERIA EN COMPUTACION donde expresará las causas por las cuales deseas tomar el Diplomado.

4.- Realizar cita y entregar la carta a la Dra. María del Pilar Angeles, junto con el historial académico.

5.- Entrevistarse con la Dra. Angeles para que les autorice su carta y les entregue formato de inscripción.

6.- Pagar en caja de la Fac. Ingeniería.

7.- Acudir con la carta firmada y con el comprobante de pago con la Dra. Angeles. En ese momento ya está inscrito.

Los pagos del diplomado se realizarán **A MAS TARDAR** en las siguientes fechas límite:

Inscripción: 27 DE ENERO 2017  
Segundo Pago: 7 ABRIL 2017  
Tercer Pago: 26 MAYO 2017

Pláticas informativas en la Facultad de Ingeniería, UNAM:

**Auditorio Sotero Prieto:**

**Martes 15 de Noviembre 11:00 horas**  
**Jueves 8 de Diciembre a las 15:00 horas**  
**Lunes 9 de Enero 10:00 horas**  
**Lunes 16 de Enero a las 15:00 horas**

**Páginas web:**

<http://diplomadobd.fi-p.unam.mx>  
<http://www.fi-b.unam.mx/die.html>  
<http://profesores.fi-b.unam.mx/pilarang/>



## Contacto

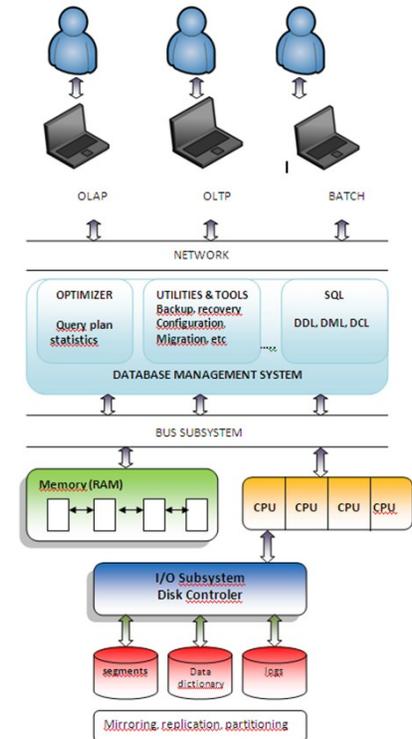
Dra. Ma. del Pilar Angeles  
Edificio S de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Bernardo Quintana Arrijoja  
Segundo Piso, cubículo S2-10.  
Ciudad Universitaria, UNAM.

**Teléfono: 55 56220555**  
**Ext. #44172**  
**Correo: pilarang@unam.mx**

## Diplomado Afinación y Rendimiento de Bases de Datos

**3 de Febrero al 29 de Julio 2017**

Opción de Titulación para algunas carreras afines a las Tecnologías de la Información



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

## ¡Titúlate cursando un diplomado y/o ingresa al mercado laboral!

El Diplomado lo puedes tomar para ser mas competitivo e introducirte al mercado laboral mucho más fácilmente. Si además lo puedes usar para titularte debes cumplir con los requisitos de la dependencia donde estudiaste. En la Facultad de Ingeniería se requiere promedio mínimo de 8 en el diplomado con todos los módulos acreditados ( se acredita un módulo con 6). Los instructores son consultores internacionales con 25 años de experiencia en Bases de Datos.

Se requieren estudios mínimos de licenciatura en carrera afín a los sistemas de información o cinco años de experiencia en la industria relacionada con cómputo con conocimientos de bases de datos y comprensión de lectura en el idioma Inglés.

El examen diagnóstico contempla los temarios de las siguientes asignaturas del plan de estudios de ingeniería en computación: **Arquitectura de computadoras, sistemas operativos, estructuras de datos, lenguajes de programación, estructuras discretas.**

El Diplomado aplica para cualquier generación, siempre y cuando sea una carrera afín a los sistemas de información o bien la se puede tomar el diplomado y posteriormente cumplir el 100% de créditos.

## Temario del Diplomado

Módulo
1.- Introducción a los Sistemas de Información y RDBMS
2.- Lenguaje de Consulta Estructurado (SQL)
3.- Optimización de Consultas SQL
4.- Introducción a la Administración de Sistemas Operativos
5.- Administración de Bases de Datos
6.- Medición de rendimiento y Afinación
7.- Big Data, Data Quality, Master Data Management
8.- BD Columnares, BD XML y BD Móviles

### Examen Diagnóstico:

Plataforma Moodle: [www.diplomadobd.fi-p.unam.mx](http://www.diplomadobd.fi-p.unam.mx).

Se requiere contacto previo para la asignación de usuario, contraseña y fecha de aplicación.

### Evaluación

La calificación de cada módulo del diplomado, se obtendrá de los proyectos, tareas, actividades, participaciones y prácticas que cada profesor encargado considere pertinente. Al final del Diplomado se obtendrá el promedio de las calificaciones obtenidas en cada modulo. Se considera acreditado el diplomado con 8 de promedio en los módulos y no reprobado ninguno.

### Costo

36000 pesos MN público general.

Se aplica descuento del 50% a alumnos, profesores, egresados de la UNAM a realizar en tres pagos.

### Horario y Lugar

Viernes de 4:00 p.m. a 9:00 p.m. y  
Sábados de 9:00 a.m. a 2:00 p.m.  
Laboratorio Microsoft