

## Proceso de inscripción

1.- Enviar correo con nombre completo, facultad, carrera, promedio y si desean titularse con el diplomado o no. Además, solicitar usuario y contraseña para examen diagnóstico para confirmación de antecedentes académicos pertinentes.

2.- Realizar examen diagnóstico el 11 de enero 2019 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, concertar cita con la Dra. María del Pilar Angeles, llevar el historial académico. (no requiere el sello)

4.- Entrevistarse con la Dra. Angeles para que les entregue formato de inscripción.

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

7.-Acudir o enviar escaneado completo y legible el comprobante de pago a la Dra. María del Pilar Angeles, [pilarang@unam.mx](mailto:pilarang@unam.mx). Esperar acuse de recibo por correo, en ese momento ya esta inscrito.

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

Inscripción: 21 ENERO 2019

Segundo Pago: 6 ABRIL 2019

Tercer Pago: 31 MAYO 2019

Pláticas informativas en la Facultad de Ingeniería,  
UNAM

**Auditorio Sotero Prieto:**  
**Miércoles 22 noviembre 16 horas,**  
**Lunes 10 diciembre 10 horas,**  
**Miércoles 9 de enero 13 horas.**

### Paginas web:

<http://diplomadobd.fi-p.unam.mx>

<http://profesores.fi-b.unam.mx/pilarang/>

<http://www.fi-b.unam.mx/die.html>



## Contacto

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

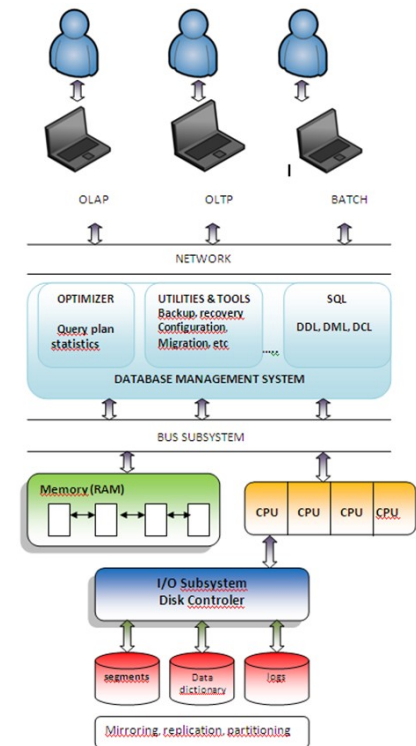
Teléfono: 55 56220555

Ext. #44172

Correo: [pilarang@unam.mx](mailto:pilarang@unam.mx)

## Diplomado Afinación y Rendimiento de Bases de Datos Del 25 de enero al 27 de julio 2019

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.

Para obtener tu diploma 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 mas de 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 y bases de datos.**

## Temario del Diplomado

Módulo
1.- Sistemas de Información OLTP y SQL
2.- Administración de Bases de Datos
3.- Optimización de Consultas SQL
4.- Inteligencia de negocios y Ciencia de datos
5.- Tecnologías NoSQL
6.- Bases de datos Columnares y en memoria
7.- Medición de rendimiento y afinación
8.- Big Data

### 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.

### 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  
Facultad de Ingeniería, UNAM.