## Facultad de Ingeniería



# Bases de datos Ing. Fernando Arreola

**Semestre 2022-1** 



#### **Horario**



# Lunes, miércoles y viernes Grupo: 1

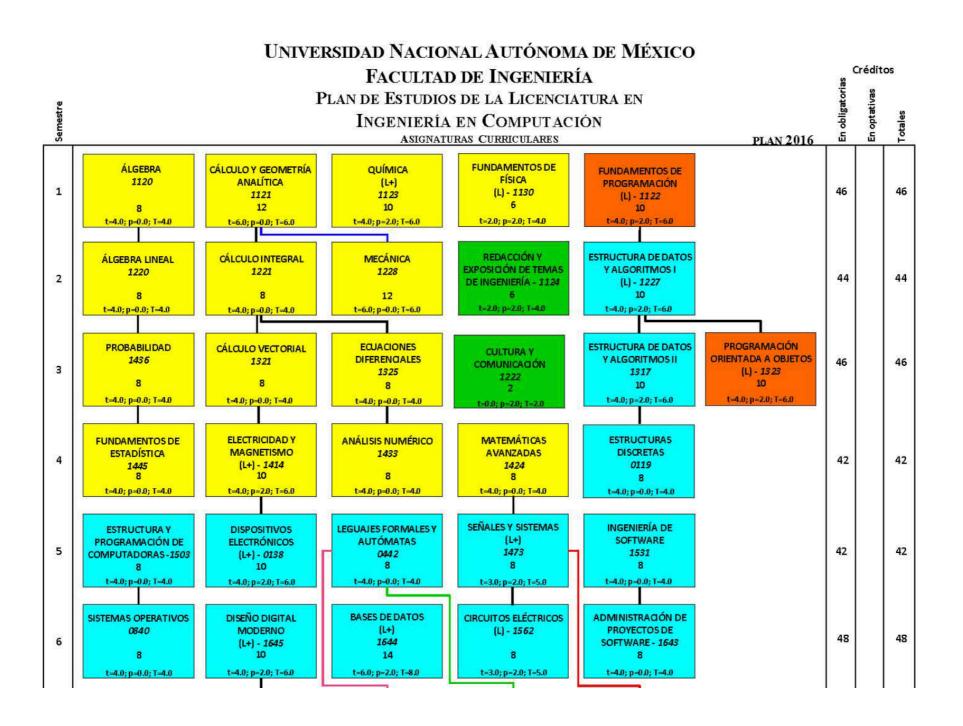
Salón: B404

7 - 9 a.m.



#### ¿Dónde estamos?







#### **Objetivo**



El alumno analizará los conceptos y principios en los que se fundamenta la teoría de bases de datos, los cuales le permitirán analizar, diseñar, usar e implementar sistemas de bases de datos relacionales.



#### **Temario**



- 1. Introducción a las bases de datos
- 2. Diseño conceptual de una base de datos
- 3. Modelo relacional
- 4. Diseño lógico de una base de datos
- 5. Normalización
- 6. Diseño físico de una base de datos
- 7. Lenguaje de consulta de datos
- 8. Introducción a la programación en bases de datos

#### **Calendario**



#### El semestre abarca:

- Clases del 30 de agosto al 10 de diciembre
  - 3 asuetos:
    - 15 de septiembre
    - 1 de noviembre
    - 15 de noviembre
- 2 semanas de finales seccionadas



#### **Evaluación**



Primer parcial	10%
Segundo parcial	20%
Tercer parcial	20%
Proyecto final	20%
Exposición	10%
Laboratorio	20%
Total	100%

Las tareas, participaciones e investigaciones son opcionales



#### Contacto



## ferarreola.unam.bd@gmail.com

https://github.com/FernandoArreolaF/Bases1UNAM

Canal de Slack



#### **Comentarios**



