

---

**BASE DE DATOS II****CONTENIDO:**

1. Normalización.
2. Lenguaje SQL.
3. Consultas avanzadas.
4. Optimización de consultas.
5. Disparadores.
6. Manejo de transacciones.
7. Índices y vistas.

**CRONOGRAMA:**

1. **Horario de clases:** Jueves 8:30 – 12:30
2. **Calificación:**

Primer parcial	Prueba laboratorio	40%	19-04-2018
	Practicas	40%	19-04-2018
	Asistencia y participación	20%	
Segundo parcial	Prueba laboratorio	40%	24-05-2018
	Practicas	40%	24-05-2018
	Asistencia y participación	20%	

**BIBLIOGRAFIA:**

- Elmasri, R. & Navathe, S. , Fundamentals of Database Systems.
- Ullman, J. & Widom, J., A first course in Database Systems.
- Ullman, J., Principles of Database and Knowledge-base Systems.
- Date, C.J., An introduction to Database Systems. Ed. Prentice-Hall.
- Abraham Silberschatz & Henry F. Korth, Fundamento de base de datos. 4ta edición.
- Abraham Silberschatz & Henry F. Korth, Fundamento de base de datos. 6ta edición.