

# DATOS MASIVOS II

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

---

Blanca Vázquez-Gómez y Gibran Fuentes-Pineda

Agosto 2021

*Curso teórico-práctico sobre minería y descubrimiento de conocimiento en conjuntos masivos de datos*

- Temario
  1. Reducción de dimensionalidad
  2. Minería de elementos frecuentes
  3. Análisis de vínculos
  4. Sistemas de recomendación
  5. Análisis de grafos de redes sociales

- Horario\*
  - Lunes 13:00 pm a 14:30 pm (teoría)
  - Martes 10:00 am a 11:30 am (teoría)
  - Miércoles 12:00 pm a 14:00 pm (práctica)
- Contacto
  - Gibran Fuentes Pineda: [gibranfp@unam.mx](mailto:gibranfp@unam.mx)
  - Blanca Vázquez Gómez: [blancavazquez2013@gmail.com](mailto:blancavazquez2013@gmail.com)

- Zoom
- Google Classroom: *https://classroom.google.com/c/Mzc1MTYwMTQ5MDA4*
- GitHub: *https://github.com/blancavazquez/CursoDatosMasivosII*
- Google Colab

# CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Tareas 30 %
- Exámenes 20 %
- Proyectos 40 %
- Participación 10 %

- Jure Leskovec, Anand Rajaraman and Jeffrey D. Ullman. Mining of Massive Datasets. Second Edition. Cambridge University Press, 2014.
- Charu C. Aggarwal. Data Mining. Springer International Publishing, 2015.
- Charu C. Aggarwal. Recommender Systems. Springer International Publishing, 2016.
- David Easley and Jon Kleinberg. Networks, Crowds, and Markets: Reasoning About a Highly Connected World. Cambridge University Press, 2010.