

# Algoritmos y Estructuras de Datos

...

Lic. en Agroinformática

Lic. en Bioinformática

2023

# Horarios

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
17:00	<b>Algoritmos y Estructuras de Datos</b>				
17:30					
18:00					
18:30				<b>Algoritmos y Estructuras de Datos</b>	
19:00					
19:30					
20:00					
20:30					
21:00					
21:30					
22:00					
22:30					

# Temas

- 1) Programación orientada a objetos
- 2) Pilas y colas
- 3) Listas
- 4) Complejidad computacional
- 5) Metodos de busqueda
- 6) Metodos de ordenamiento
- 7) Tablas Hash
- 8) Árboles
- 9) Algoritmos ávidos y programación dinámica
- 10) Grafos

# Condiciones de Regularidad y Promoción

Para regularizar:

- Contar con al menos un 70% de asistencia.
- Aprobación de ambos parciales con un mínimo de 6 puntos.

Para promocionar:

- Contar con al menos un 70% de asistencia.
- Aprobación de ambos parciales con un mínimo de 7 puntos.
- Aprobación de un trabajo final individual

# Parciales

Primer parcial: 04/05

Segundo parcial: 15/06

Recuperatorios: 22/06

# Bibliografía

- Goodrich, M. T., Tamassia, R., & Goldwasser, M. H. (2013). **Data structures and algorithms in Python**. Hoboken: Wiley.
- Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., & Stein, C. (2009). **Introduction to Algorithms**. third. New York.
- Guerequeta, R., & Vallecillo, A. (2019). **Técnicas de diseño de algoritmos**.