**PREWORK**

**SESIÓN 07**

**Objetivo:**

En esta sesión veremos acerca de algoritmos bioinspirados, y más específicamente, algoritmos genéticos.

**Instrucciones:**

Para esta sesión veremos acerca de algoritmos genéticos: Programas que simulan la evolución de organismos para obtener soluciones: La biología suele encontrar soluciones inteligentes por medio de mecanismos de mutación, supervivencia y muerte, por lo que copiaremos la forma en la que la vida se comporta para hallar soluciones a nuestros problemas.

Un buen punto de partida será leer (o ver) las siguientes páginas:

<https://www.youtube.com/watch?v=hOfRN0KihOU>

<http://www2.econ.iastate.edu/tesfatsi/holland.gaintro.htm>

<https://towardsdatascience.com/introduction-to-optimization-with-genetic-algorithm-2f5001d9964b>

**Recursos adicionales:**

Puedes observar este curso de la Universidad de Indiana para ayudarte con los conceptos que tengas dudas: <https://www.ic.unicamp.br/~wainer/cursos/1s2012/mc906/03.IntroToGAs.pdf>