**Quiz N°4**

*Robótica e inteligencia Artificial*

*EIE PUCV*

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha:

Rut: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Puntaje:

|  |
| --- |
| Instrucciones:   * La realización del Quiz es de carácter individual. * Para contar con el espacio necesario para responder el Quiz, Usted puede utilizar una hoja anexa. * El Quiz consta de seis preguntas con 1 punto cada una. Con el punto base Usted puede alcanzar la nota máxima. |

a) Mencione los algoritmos cuatro algoritmos mas utilizados en el aprendizaje automático.

b) Explique cual es la diferencia entre aprendizaje automático y aprendizaje profundo.

c) Explique cuales fueron los factores que ocasionaron el denominado “primer invierno de la IA”, y como se han superado en el tiempo.

d) Explique sencillamente el aprendizaje supervisado, no supervisado y profundo.

e) Explique el funcionamiento básico del aprendizaje reforzado.

f) Cree un esquema conceptual que explique el funcionamiento del aprendizaje reforzado, incluyendo sus componentes y relaciones entre ellos.