

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.