

Contribution ID : **246** Type : **Poster**

Estudio de la evolución dinámica de las proteínas intrínsecamente desordenadas usando cuaterniones duales y aprendizaje automático profundo.

El comportamiento dinámico de la estructura de una proteína esta completamente determinado por su estructura primaria. El descubrimiento de proteínas con regiones intrínsecamente desordenadas cuestiona uno de los paradigmas de las bio-ciencias, ya que se espera que el desorden estructural induzca desorden dinámico, esto es que los residuos se muevan de forma aleatoria en las zonas desordenadas, la proteína juega un papel importante en algunas enfermedades como el Alzheimer, Parkinson y diabetes tipo 2, también como en el funcionamiento del cuerpo humano.

Primary author(s) : Ms PAMO COAQUIRA, Dayanne Alexandra (Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa)

Co-author(s) : Mr VIZCARDO CORNEJO, Miguel Angel (Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa)

Presenter(s) : Ms PAMO COAQUIRA, Dayanne Alexandra (Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa)

Session Classification : Poster Miscellaneus