

# Contrato Postdoctoral

## COMPUTACIONAL

Estabilización automática de proteínas e interpretación genética utilizando Aprendizaje Automático y simulaciones de Dinámica Molecular

### EL PROYECTO

<http://webapps.bifi.es/the-protposer>

Protposer es una aplicación web precisa para el diseño de mutaciones estabilizantes. Actualmente, pretendemos ampliarla y contrastarla para que se pueda convertir en un procedimiento automático fiable de uso académico e industrial.

### CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

**Contrato** de investigador postdoctoral N2

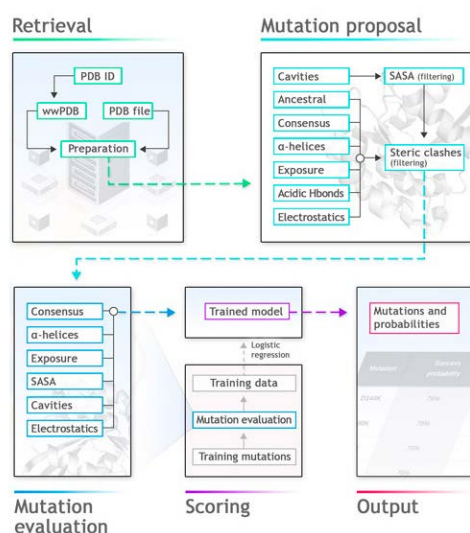
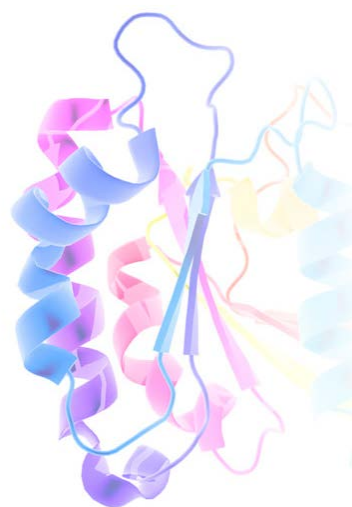
**Grupo de investigación** *Protein Targets* del Gobierno de Aragón, dirigido por el profesor Javier Sancho

**Proyecto** PDC2021-121341-I00: Estabilizador automático de proteínas para biotecnología y biomedicina

**Duración** del contrato de 1 año (prorrogable)

**Incorporación:** marzo de 2022 o julio de 2022

**Lugar de trabajo:** Universidad de Zaragoza (Facultad de Ciencias y BIFI)



### OBJETIVOS

Desarrollo de software:

- Estabilización automática de proteínas
- Interpretación genética

### REQUISITOS

Estar en posesión de un título doctoral afín al proyecto (Ingeniería informática, Física, Química, Biotecnología o Bioquímica)

Conocimientos de: programación, aprendizaje automático, estructura de proteínas