

## RESEARCH

# Red de los targets de SARS-CoV2

Irene Romero Granados\*, Paula Andújar Zambrano\*, Rosario García Morales\* and Soledad. del Castillo Carrera\*

\*Correspondence:

ireero99@uma.es;

paulandujar@uma.es;

0619884107@uma.es;

delcastillosoledad@uma.es

ETSI Informática, Universidad de

Málaga, Málaga, España

Full list of author information is

available at the end of the article

### Abstract

Este proyecto pretende estudiar las interacciones que se producen entre las 29 proteínas del virus SARS-COV-2 y el interactoma humano. Para ello, se recopilarán los datos de interacción comentados, con los que se procederá a realizar un análisis sobre ellos y construir la red de proteínas que conforman los objetivos principales para el virus. En cuanto a las herramientas que se utilizarán, serán la base de datos biológica UniProt para la obtención de los datos de entrada, y el lenguaje de R para los métodos de análisis.

**Keywords:** SARS-COV-2; interactoma; R

- 1 Introducción
- 2 Materiales y métodos
- 3 Resultados
- 4 Discusión
- 5 Conclusiones

### Abreviaciones

#### Disponibilidad de datos y materiales

[https://github.com/Paulandujar/project\\_template](https://github.com/Paulandujar/project_template)

### Contribución de los autores

Usando las iniciales que habéis definido al comienzo del documento, debéis indicar la contribución al proyecto en el estilo: J.E : Encargado del análisis de coexpresión con R, escritura de resultados; J.R.S : modelado de red con python y automatizado del código, escritura de métodos; ... OJO: que sea realista con los registros que hay en vuestros repositorios de github.