

Herramientas de predicción

Entidad	Entidades colaboradoras	Descripción
CRG		Herramientas, FoldX, para probar las interacciones proteína-proteína y encontrar nuevos tratamientos para diversas enfermedades. Los científicos lo están utilizando para probar cómo interactúa ACE2 con las proteínas en la superficie del nuevo coronavirus.
CSIC-CNB		Modelos computacionales para el diseño de intervenciones terapéuticas contra el SARS-CoV-2.
CSIC-CNB		Modelización de mecanismos por los que el virus podría desencadenar los diferentes síntomas de COVID-19
CSIC-CNB		Caracterización de la respuesta inmunológica al virus SARS-COV-2 para el control de la fase epidémica
CSIC-CNB		Desarrollo de herramientas que permitan gestionar, mediante modelos predictivos, las medidas de distanciamiento social adecuadas para contener o prevenir la expansión del COVID-19.
CSIC-CNB		Estudian la interacción del SARS-CoV-2 con el hospedador y la respuesta inmunológica de pacientes de COVID-19 para identificar epítomos virales y perfiles de anticuerpos que permitan elaborar estrategias de vacunación, estratificación, e identificación de individuos protegidos, proporcionando la base de nuevas estrategias de diagnóstico, terapia y vacunación, necesarias para controlar la presente y futuras pandemias.
CSIC-CNB	Instituto Nacional de Bioinformática y las infraestructuras europeas Instruct, ELIXIR y EOSC	Proyecto para integrar y hacer disponible a la comunidad científica en el plazo más corto posible toda la información estructural y biomédica que se está generando en el mundo en torno al SARS-CoV-2.
FERRER	Hospital del Mar y la empresa tecnológica Bismart	Herramientas de minería de datos e inteligencia artificial para analizar y detectar características comunes en pacientes con COVID-19.
Fundación MEDINA	Universidad de Granada (Julio Gálvez Peralta Lab.)	Biomarcadores metabolómicos: Análisis ómicos en pacientes con COVID-19 como una predicción de la evolución de la enfermedad y su respuesta al tratamiento.
IBIMA		Aplicación Web basada en Inteligencia Artificial para la Detección del COVID-19 en Radiografías de Tórax
IBIMA		Desarrollo de una aplicación web para predecir el pronóstico de pacientes Covid-19
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe		Proyecto para crear soluciones asistenciales y logísticas, basadas en la ciencia de datos, que puedan utilizarse de manera inmediata en la lucha contra la COVID-19
NOSTRUM BIODISCOVERY		CovalentPELE: herramienta para predecir y diseñar ligandos covalentes como fármacos
NOSTRUM BIODISCOVERY		Inhibidores 3C_ Diseño de inhibidores de la proteasa 3C de Coronavirus para su utilización en futuras pandemias mientras se desarrollan nuevas vacunas