

**HERRAMIENTAS DE PREDICCIÓN**

Entidad	Entidades colaboradoras	Descripción	Fase
CSIC-CNB		Modelos computacionales para el diseño de intervenciones terapéuticas contra el SARS-CoV-2. 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 metabólicos: Análisis ómicos en pacientes con COVID-19 como una predicción de la evolución de la enfermedad y su respuesta al tratamiento.	Discovery
IBIMA		Impacto de la telemedicina a pacientes con demencia leve durante el confinamiento COVID	Fase de investigación
IBIMA	Universidad de Málaga	Sistema de rastreadores epidemiológicos	Fase de investigación
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	
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe		Investigación para determinar qué sustancias están directamente implicadas en la reacción inmunitaria asociada al empeoramiento y a los fallecimientos por COVID 19.	
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe		Estudio POST-COVID. Análisis de la situación e impacto de las consecuencias de la infección COVID-19 tras el episodio agudo de enfermedad en dos departamentos de salud.	
LEITAT	Consorci Sanitari Terrassa	Elaboración de librerías phage display a partir de PBMC de pacientes contagiados para desarrollo de anticuerpos terapéuticos	
Nostrum Biodiscovery		CovalentPELE: herramienta para predecir y diseñar ligandos covalentes como fármacos	Primeras fases de desarrollo
Nostrum Biodiscovery		Inhibidores 3C_ Diseño de inhibidores de la proteasa 3C de Coronavirus para su utilización en futuras pandemias mientras se desarrollan nuevas vacunas	Patentabilidad