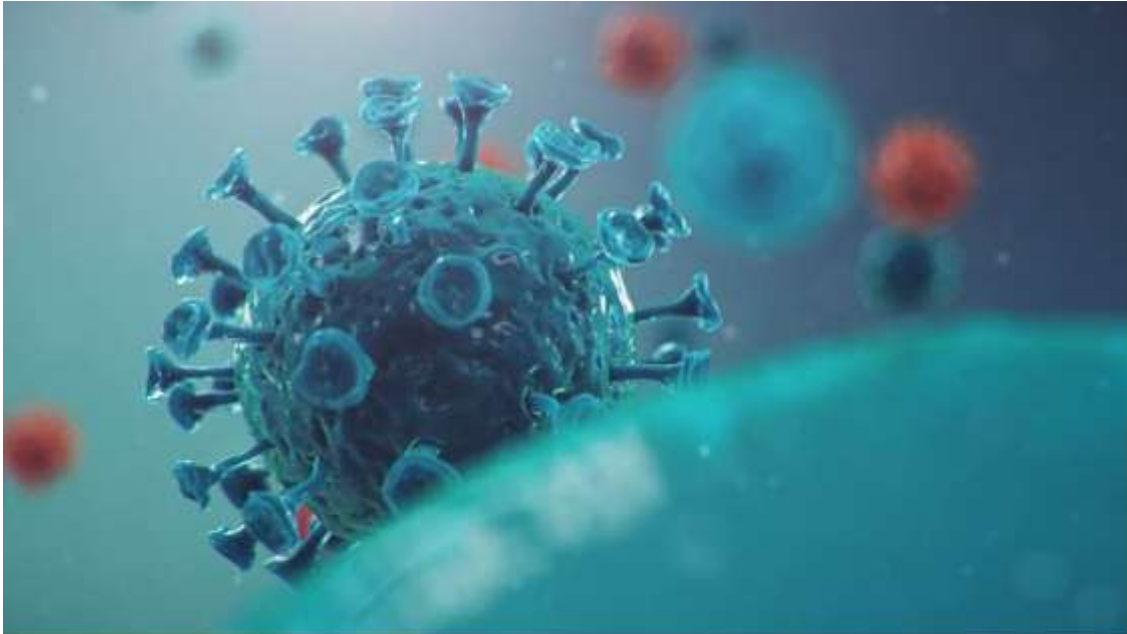


## Covadonga Alonso, investigadora del INIA, participará en un proyecto para el desarrollo de fármacos antivirales para frenar el transporte del SARS-CoV2, financiado por el Fondo COVID19



[www.freepik.com](http://www.freepik.com)

*Madrid, 18 de mayo de 2020*

La investigadora del INIA, Covadonga Alonso, participará en un proyecto para el desarrollo de fármacos antivirales para frenar el transporte del virus SARS-CoV2, dirigido por Fernando Díaz del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas del CSIC y financiado por el Fondo COVID19-ISCI CoV20/01007.

El virus SARS-CoV-2 depende de los microtubulos para su proceso de internalización y liberación, dado que estas estructuras están implicadas en procesos esenciales para la replicación vírica. Por lo tanto, los microtúbulos podrían constituir una diana efectiva para detener la replicación del virus.

Actualmente se dispone de herramientas que permiten visualizar el movimiento de los transportadores microtubulares unidos a péptidos víricos para evaluar su respuesta a concentraciones minúsculas de fármacos. Asimismo, disponemos de la mayor biblioteca mundial de fármacos dirigidos contra tubulina. Se realizará un cribado de dicha librería en el sistema de evaluación desarrollado buscando fármacos que inhiban este transporte y la replicación viral.

Contacto: [Prensa@inia.es](mailto:Prensa@inia.es) @INIA\_es