



en la ciencia

¿La crisis sanitaria provocada por el coronavirus? Situación económica que acompaña la pandemia

ten de que no deben desatenderse otras áreas de investigación ni menguarse los fondos.

Profesores y catedráticos universitarios al frente de importantes proyectos de investigación analizan para LA OPINIÓN la influencia que creen que la pandemia tendrá en el futuro de la ciencia y tratan de dar respuesta a varias preguntas.

¿Qué va a pasar con la investigación los próximos años, se va a potenciar, recibirá más fondos o por el contrario, la crisis económica obligará a abandonar líneas abiertas y proyectos en marcha? ¿Habremos aprendido la lección o en cuanto pase el coronavirus lo ol-

vidaremos y se volverá al punto de partida? ¿Qué debe cambiar a partir de ahora?

También, aprovechando la mayor sensibilidad política y social estas días hacia la ciencia a raíz de la crisis sanitaria mundial, ahondan en las medidas que harían falta para dar un impulso fuerte a la investigación en España. No solo es importante, en su opinión, que se incrementen los recursos, sino el reconocimiento científico y sobre todo que se apueste por la excelencia y la calidad a la hora de financiar los proyectos. Dar paso a los jóvenes talentos y apoyar a los que ya tienen gran prestigio profesional.



El director del Citic, Manuel F. González. | LA OPINIÓN



El Inibic, Francisco Blanco. | LA OPINIÓN

proponer que la investigación debe ser “fuerte y estable”. “Y para esto se necesita buenos profesionales de la investigación y buenas infraestructuras. Para conseguir

esto, además de tener la financiación adecuada, hay que permitir y conseguir que la investigación esté integrada, forme parte de la gran mayoría de los actores de la

sociedad, se tenga en cuenta y participe activamente en la toma de decisiones”, reflexiona.

Por otra parte, Francisco Blanco agradece el “esfuerzo” de los gobiernos que contribuyen en la lucha contra el coronavirus. “En España, el Instituto de Salud Carlos III está financiando más de 100 proyectos, el CSIC y el CDTI han sacado una convocatoria específica para financiar proyectos Covid-19. A nivel europeo, la Comisión Europea lleva ya dos convocatorias extraordinarias en el ámbito del programa H2020-Salud. Algunas farmacéuticas internacionales y muchas sociedades médicas científicas han sacado una convocatoria específica para estudiar el efecto de esta pandemia en los pacientes con enfermedades reumáticas”, enumera, y desea que aunque ahora el Covid-19 sea el protagonista, se siga apostando por la investigación.

MANUEL F. GONZÁLEZ
Director del Citic

“Nada se consigue de la noche a la mañana, hay que investigar”

El director del Centro de Investigación en TIC (Citic), Manuel F. González, considera que la investigación “tiene sentido con una trayectoria, con investigadores competentes que pueden resolver situaciones como la actual”. Por eso no comparte la idea de “sacar ayudas de otros proyectos para abordar los relacionados con el coronavirus”.

Para González, la “financiación estructural” también juega un papel “importante”, aunque insiste en que hay otro factor fundamental en el que hay que trabajar: “la captación de talento”.

Recalca la idea de que en ciencia “nada se consigue de la noche a la mañana”, y asegura que el coronavirus ha demostrado que “si

no se invierte en investigación, la situación es endeble”.

Ya centrado en su campo, Manuel F. González detalla que “hay soluciones innovadoras” derivadas de la investigación que están resultando útiles estos días. “Como los sistemas que te permiten detectar la temperatura de las personas”, pone como ejemplo.

También se refiere a las aplicaciones que se están desarrollando ahora para tratar de controlar la pandemia. “Esas aplicaciones ya existían, pero se van adaptando. Aun así, deja de manifiesto que siempre es necesario un proceso previo que lleva su tiempo para profundizar y desarrollar”, reflexiona.

Como algunos de sus compañeros científicos, González entiende que “el sector biosanitario tendrá un apoyo más o menos relevante ahora mismo”, ya que la prioridad es atajar la pandemia, pero argumenta que “sería un error que se dejasen innovaciones en otros campos”, que ya no hubiese fondos para otros proyectos que también puede ser interesantes y útiles, aunque sea en el futuro.

“Igual hace unos años nadie pensaba que la Inteligencia Artificial podía servir de manera masiva a buscar soluciones en el campo clínico. Pero ahora se ve que son tecnologías consolidadas que se pueden aplicar”, analiza el director del Citic.

Expone, además, que sería interesante que la situación actual ayudase a comprender que “la investigación se desarrolla, a la vez, en todos los campos, no en uno solo”. “Luego es la idea de los grandes investigadores que se adaptan a lo que va ocurriendo y buscan soluciones”, finaliza, a la vez que recuerda que “a veces” esa búsqueda viene impuesta por la situación, “como ahora mismo”, y otras lo que se quiere es “mejorar la sociedad”.

JORGE MIRA

Físico y catedrático de la Universidad de Santiago

“Hay que ampliar fondos, no se puede desvestir un santo para vestir a otros”

El físico coruñés Jorge Mira es catedrático del área de Electromagnetismo del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela y un investigador con gran prestigio a nivel internacional. La importancia de la ciencia y de la investigación ha quedado clara, en su opinión, durante esta crisis sanitaria y confía en que se haya aprendido la lección de cara al futuro.

“Creo que hemos aprendido la lección y que estamos dando pasos correctos. Los científicos españoles y los gallegos hemos demostrado durante esta pandemia que damos la talla. Mi único temor es que ahora que hay que reformar los planes de líneas de investigación no se amplíen los fondos, sino que se desvista un santo para vestir a otros. No hay que quitar de donde apenas había y dejarlo pe-

or de lo que estaba. Ese es mi miedo. Que no vistan un santo desvistiendo a otro”, resume.

A tenor de lo ocurrido con el coronavirus SARS-CoV-2, entiende que habrá que reforzar los proyectos biosanitarios, de hecho él y su equipo participan ya en uno sobre los cálculos de la pandemia, el estudio Predico, pero advierte de que: “Los proyectos de investigación sanitaria no solo son investigaciones médicas, van de la mano con muchas otras ciencias, caso de la tecnología, la simulación de pandemias y muchos otros campos necesarios para investigar esta pandemia, caso de la inteligencia artificial”.

No obstante, advierte de que los fondos dedicados a ciencia e investigación deben redistribuirse y “no se pueden dejar muertas otras líneas en áreas distintas”.



El físico coruñés Jorge Mira. | LA OPINIÓN

En su opinión, la respuesta de la red científica española y la gallega en particular ha sido ejemplar desde la llegada del coronavirus: “Tenemos mucho nivel científico y capacidad de respuesta a la pandemia en Galicia.

Basta con ver la respuesta que hemos dado en esta situación. Nos hemos volcado y hemos conseguido financiación para proyectos relacionados con el coronavirus que han sido muy reñidos a nivel internacional”.