



COVID-19: Presidente destaca alianza de investigación en UCR con empresas



La información recibida por el presidente, Carlos Alvarado, le entusiasmó y le motivó a agilizar procesos para llevar a la práctica las creaciones generadas en la UCR, con el objetivo de luchar contra esta pandemia.

Foto: Pablo Mora/Rectoría.

La visita de poco más de dos horas que realizó el Presidente de la República, Carlos Alvarado, a la Universidad de Costa Rica (UCR), el miércoles 10 de junio, sirvió para evidenciar que la inversión hecha por el país en la UCR le permite a la institución crear una gran cantidad de ideas prácticas y de beneficio social, como fruto de su investigación, para tratar y combatir los efectos producidos por el virus COVID-19, enfermedad responsable de la pandemia que azota al mundo desde inicios de este año.

En la actividad, el mandatario pudo conocer de primera mano más de una decena de las 44 investigaciones que se realizan en la institución en torno a este tema, entre las que destacan modelos matemáticos y estadísticos para medir la tendencia del virus en diferentes escenarios, tres tipos de respiradores artificiales para pacientes que eventualmente lleguen a requerirlos en unidades de cuidados intensivos, hisopos para extraer muestras que determinen si una persona está contagiada, modelos computarizados para analizar la enfermedad, una gran cantidad de análisis farmacéuticos, impresiones de caretas en 3D y otros proyectos más.

A Alvarado lo acompañaron la Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, Paola Vega, y el Presidente Ejecutivo de la Caja Costarricense de Seguro Social, Román Macaya, quienes también fueron testigos del ingenio y las oportunidades que estas creaciones ofrecen al país en medio de esta crisis sanitaria.

Esta visita ejecutiva fue aprovechada por el Rector de la UCR, Carlos Araya, para evidenciar ante la comitiva oficial que los recursos que el país invierte en la institución se revierten con aportes sustanciales en momentos en que las soluciones “hechas en casa” suelen ser más efectivas y económicas que las que ofrece el mercado internacional.

Así lo reconoció el mandatario, quien además señaló que estas invenciones pueden dinamizar la economía nacional en una coyuntura particularmente difícil para el sector privado, con el que se podría generar un encadenamiento productivo al transferir estos conocimientos y sus aplicaciones.

“Siento mucho orgullo cuando veo esto de la capacidad institucional, porque es la Universidad de Costa Rica trabajando con proveedores y empresas nacionales y extranjeras y dando lo mejor para la atención del COVID-19. Esto es clave: si desarrollamos esto que denominamos el centro de ciencias

de la vida y de dispositivos médicos con conocimiento nacional, generaremos no solo bienestar y salud, sino también empleos y crecimiento económico”, destacó Alvarado.

Por su parte, el jerarca de la UCR manifestó que esta fue una oportunidad excepcional para probar, de manera cercana y directa, los efectos positivos que tiene la investigación de la UCR en la sociedad, así como señalar ante el Gobierno las limitaciones institucionales y burocráticas para que estos aportes pasen de los laboratorios a la práctica.

“Estas son oportunidades para facilitar muchos procesos, que pueden ser sencillos pero que impiden que proyectos tan relevantes puedan llevarse a la práctica. El hecho de tener al Presidente de la República, a la Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones y al Presidente Ejecutivo de la CCSS hace que podamos interactuar, llevar a la práctica las soluciones rápidamente y poner a disposición de los costarricense los diferentes proyectos que estamos desarrollando desde la UCR”, comentó Araya.

El propio Presidente Ejecutivo de la CCSS, Román Macaya, aseveró que la creatividad y la investigación que tiene el país para producir soluciones como las mostradas el pasado miércoles en la UCR debe fomentarse con inversión, por lo que los fondos destinados a la educación superior para generar ciencia y tecnología resultan claves en crisis sanitarias como la actual.

“Este es un país de innovación. Ese talento y esa capacidad no se pueden crear de un momento a otro. Hay que estar invirtiendo constantemente en educación, en ciencia y tecnología, porque vemos al mundo enfrentándose a un enemigo que hincanación tras nación y que la logística no se está entregando de manera oportuna. Entonces producir y diseñar innovaciones locales es uno de los éxitos de Costa Rica. Por eso la importancia de seguir financiando estas áreas”, recalzó Macaya.

Esta fue la segunda visita de Alvarado a la UCR en menos de una semana, pues el pasado jueves 4 de junio, el mandatario asistió al Instituto Clodomiro Picado para conocer los avances en el desarrollo de un posible medicamento para pacientes con cuadros severos de COVID-19, basados en la extracción del plasma de personas y caballos inmunizados con este virus.

