

COLUMNISTAS / Opinión



Carlos Cáceres

¿Cómo la ciencia y la tecnología pueden ir al rescate de la economía?

“Nuestro país requiere de empresas que puedan generar nuevos procesos y servicios, de modos de desarrollar productos con mejor tecnología que nos permitan competir en el contexto mundial, no solo nacional”.



3/4/2024 05H30 - ACTUALIZADO A 3/4/2024 05H30

Los países que tienen la capacidad de desarrollar nuevas tecnologías son, además, los que lideran los rankings de innovación y tienen la libertad de negociar mejores acuerdos económicos asociados a su capacidad de controlar la propiedad intelectual de las diferentes tecnologías emergentes, tales como la nanotecnología (desarrollando nuevos materiales), la biotecnología, la inteligencia artificial (IA), algunos cambios en medicina, agricultura y otros.

Muchas de las tecnologías que hoy utilizamos, y que aún son prototipos, fueron desarrolladas por investigadores e innovadores que trabajan en universidades y centros de investigación. ¿Cómo estas investigaciones se transforman en productos, procesos o servicios innovadores? ¿Cómo una investigación en nanomateriales se transforma en un polo que permite recargar un celular? Estas son preguntas interesantes. Para responderlas, se requiere analizar varias perspectivas.

Primero es necesario que la institución que generó la tecnología tenga la capacidad de valorarla y protegerla, y un marco legal que permita una vinculación empresarial y una transferencia tecnológica en condiciones justas; es decir, que permita buscar a empresas que puedan validarlas y escalarlas, negociar con ellas para desarrollar soluciones específicas a sus problemas o identificar nuevos mercados. Por otra parte, se requiere un ambiente empresarial que reconozca la capacidad de las instituciones de investigación (universidades, institutos públicos o privados de investigación, etc.). Si se cumple con lo anterior, es posible realizar esa transferencia tecnológica que se define como el proceso mediante el que una empresa, gobierno u ONG puede acceder a las tecnologías desarrolladas.

La transferencia de tecnología puede realizarse a través de varias vías, pero las dos más usadas son el licenciamiento o la creación de empresas, muchas veces denominadas *spin off*, que se [“definen como empresas nacidas dentro de los centros de investigación y universidades, de manos de los propios investigadores, con el objetivo de transformar los resultados y conocimientos de la investigación en productos y tecnologías de alto valor añadido, y a través de cuya actividad de I+D e innovación se produce un desarrollo empresarial y un crecimiento económico que incide sobre la mejora competitiva del sector productivo en su conjunto”](#).

Nuestro país requiere de empresas que puedan generar nuevos procesos y servicios, de modos de desarrollar productos con mejor tecnología que nos permitan competir en el contexto mundial, no solo nacional. Es en este marco que el Gobierno Peruano, a través de Proinnovate, está financiando un proyecto de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el marco del programa Incubadora 2.0, denominado: “Bioincuba: Implementación de programas orientados a promover, descubrir e impulsar el desarrollo y salida al mercado de emprendimientos con triple impacto basados en ciencia y tecnología de todas las regiones del país”. Para la ejecución del mismo, contamos con las siguientes instituciones socias: Astrazeneca, Universidad de Concepción (Chile) y aceleradora Colaborativo de México. Con este proyecto queremos visibilizar las investigaciones que hay en las universidades de regiones, y apoyarlas para dar lugar a empresas. De esta manera, pondremos en valor el conocimiento regional y apoyaremos el desarrollo económico tanto de las regiones como del país.


Carlos F. Cáceres Vicerrector de Investigación en la Universidad Peruana Cayetano Heredia





TAGS

Ciencia | Tecnología | Economía


● LAS MÁS LEÍDAS


1  Dina Boluarte: Los principales depósitos en efectivo que se hicieron en sus cuentas bancarias

2  ★ Dina Boluarte: Los principales depósitos en efectivo que se hicieron en sus cuentas bancarias

3  ★ Más de S/5.600 soles de cupos al día en el Jorge Chávez: red de taxistas lotiza estacionamiento del aeropuerto


🕒 ÚLTIMAS NOTICIAS


 Discurso en rojo, voto en verde


 Con la verdad no se teme ni se ofende

 ¿Les importa nuestra confianza?

PARA SUSCRIPTORES

 ★ Pesca industrial en área protegida de Paracas: Poder Judicial definirá la demanda de la SNP en medio del riesgo ...

 ★ Stellantis y su apuesta por mantener su nivel de crecimiento en este año: ¿qué aspectos serán claves?

 ★ Equipos de Corpac mostraban ubicación errónea de aviones