



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Primera convocatoria de Hélice UCR

Un total de 19 proyectos de innovación y emprendimiento recibirán acompañamiento y fondos por más de ₡300 millones

Entre las iniciativas seleccionadas destacan la creación de un dispositivo láser para analizar muestras de COVID-19, cáncer y dengue, entre otras enfermedades.

27 ABR 2022 Innovación



Proyectos innovadores para aprovechar los residuos en la producción del café, la piña o la caña y convertirlos en productos de alto valor agregado, forman parte de las **propuestas seleccionadas en la primera etapa** del Programa para el fortalecimiento de la investigación colaborativa y el emprendimiento de la Universidad de Costa Rica ([Programa Hélice UCR](#)).

Cada uno de los 19 proyectos seleccionados recibirán casi \$24 000 en fondos no reembolsables, provenientes de un convenio de cooperación entre la Universidad de Costa Rica (UCR) y la [Agencia de Cooperación Internacional de Corea](#) (KOICA). Estos montos serán administrados por [FundaciónUCR](#).

Los [proyectos participantes de la primera convocatoria](#) de Hélice UCR, llevada a cabo durante el último trimestre de 2021, pertenecen a dos categorías: nueve son **emprendimientos derivados del conocimiento universitario** (spin-offs) y 10 provienen del **vínculo Universidad - sector externo**. Estas iniciativas son integradas por personas investigadoras, emprendedoras, egresadas y estudiantes de la Universidad de Costa Rica.

La [Dirección de Promoción de la Innovación y Vínculo para el Desarrollo](#) (Diprovid), adscrito a la [Vicerrectoría de Investigación](#) de la UCR, coordina Hélice UCR, el cual **busca el desarrollo de alianzas entre la universidad y el sector externo**.

El director de la Diprovid, Dr. Alberto Cortés-Ramos, aseguró que la vinculación entre la Universidad de Costa Rica y [Universidad de Corea](#) para el acompañamiento técnico de los proyectos es vital para la **generación y transferencia de nuevo conocimiento**, lo cual es parte de la misión de la Universidad.

“Resulta muy importante observar a nuestra Universidad como un **espacio proactivo en la creación de soluciones con impacto**, que nos permita alcanzar una Costa Rica más inclusiva y sostenible con alianzas con el sector externo” explicó Cortés Ramos.

La Diprovid considera al programa Hélice UCR como un espacio para **promover la investigación y la innovación**, aportando un impulso al crecimiento de la economía

costarricense.

El rector de la UCR, [Dr. Gustavo Gutiérrez Espeleta](#), coincide con este planteamiento: “El fomento de la innovación y las alianzas con el sector productivo generan a su vez un encadenamiento de efectos positivos en la sociedad, como la **reducción de la desigualdad y la dinamización de la economía**. Estos son los resultados que esperamos ver en el mediano plazo”.

Los **19 proyectos seleccionados recibirán acompañamiento técnico durante un año** y, de acuerdo con los hitos alcanzados, podrán postularse a una segunda etapa donde optarían por un segundo financiamiento aportado por KOICA.

¿Qué es Hélice UCR?

El Programa Hélice UCR, se creó en el 2019, a partir de la relación bilateral entre las repúblicas de Costa Rica y Corea. Este busca, mediante la implementación del modelo de innovación de la quintuple hélice, fomentar la confluencia de cinco actores clave: **Academia, Industria, Gobierno, Sociedad Civil y Medio Ambiente**, para generar soluciones innovadoras a los problemas actuales.

Además, esta iniciativa pretende fortalecer la capacidad de innovación de la UCR por medio de alianzas de investigación con el sector externo. Otro de sus objetivos es facilitar la integración del ecosistema de innovación abierta en Costa Rica, para **fomentar la colaboración entre la industria, el gobierno y la academia**, bajo los principios de interdisciplinariedad y participación interuniversitaria.

La iniciativa fue oficializada con la firma de un convenio entre la [Agencia de Cooperación Internacional de Corea \(KOICA\)](#) y la [Universidad de Costa Rica](#). Para el desarrollo del programa, KOICA seleccionó a la Universidad de Corea como contraparte técnica, gracias a su **experiencia y conocimiento en los temas de innovación y emprendimiento**.

[Fabricio Otárola Carvajal](#)

Gestor de promoción de la innovación de Proinnova

fabricio.otarola@ucr.ac.cr