



Soluciones Reales

El Instituto de Investigación Científica de la Universidad de Lima fomenta la innovación a través del desarrollo de proyectos de investigación aplicados a las necesidades del país



María Teresa Quiroz, directora del IDIC de la Universidad de Lima.

“**H**oy en día es imposible pensar en educación universitaria sin pensar en investigación”, asegura María Teresa Quiroz, directora del Instituto de Investigación Científica (IDIC) de la Universidad de Lima. Desde la contundencia de esta premisa, la Universidad de Lima focaliza la investigación en sus aulas y laboratorios en busca de lograr una verdadera contribución a la solución de problemas en el país con una mirada de futuro.

“Con nuestros proyectos promovemos la innovación desde la investigación aplicada para que sus resultados beneficien



Los grupos de trabajo están conformados por profesores y alumnos.



La innovación se traduce en soluciones reales y necesarias.

al entorno social, llámese la región, la comunidad, la empresa o el Estado. Contamos con un plan estratégico que orienta nuestro trabajo a la investigación, sin dejar de lado la función principal de la institución, que es formar profesionales”, explica Quiroz.

APORTES INNOVADORES

En ese sentido, la Universidad de Lima ofrece un fondo aproximado de inversión de S/ 9 millones anuales, que es entregado para el financiamiento de los proyectos de sus profesores, a través de concursos de investigación bajo exigentes evaluaciones de pares externos. Cada año, la Universidad de Lima financia alrededor de 40 investigaciones que resultan ganadoras de entre más de 100 propuestas.

“Venimos conformando grupos de investigación, integrados por investigadores de la Universidad, así como externos nacionales y extranjeros, tesis y alumnos. Esto responde a uno de los objetivos de la Universidad: la producción de conocimiento e innovación. Los estudiantes participan de los proyectos a través de prácticas preprofesionales y su aporte es valioso porque contribuye a darle sentido a una Universidad comprometida con el futuro de la sociedad y con el desarrollo empresarial”, comenta Quiroz.

La Ulima ofrece un fondo de investigación anual para el financiamiento de proyectos de sus profesores.

Además, la Universidad de Lima cuenta con líneas de investigación acordes con las prioridades nacionales definidas por el Concytec y a partir de las carreras que ofrece en las áreas de ingenierías, de humanidades y de ciencias empresariales.

Entre las principales investigaciones orientadas a promover el desarrollo comercial de la biodiversidad peruana destacan, por un lado, una bebida funcional fuente de omega 3 y de antioxidantes, y, por otro lado, los microencapsulados provenientes de cáscaras de camu-camu y de mango. Estos son casos típicos de auténticas soluciones reales a problemas concretos.

Otro proyecto pensado en su aplicación práctica es el Quinoa SmartApp, un prototipo de plataforma rural inteligente, en tiempo real, que incrementa la productividad en la cadena de valor de la quinoa orgánica.

En otra línea científica resalta la realización de un sistema de monitoreo ambulatorio con tecnología celular para la detección oportuna de arritmias y eventos coronarios. Este sistema contribuye decisivamente al diagnóstico precoz de cardiopatías en el Perú.

Cabe destacar que el trabajo realizado en el IDIC ha dado como resultado, hasta la fecha, seis patentes de invención y de modelo de utilidad aprobadas por Indecopi. ■

Más de 40 proyectos son financiados anualmente por el IDIC.

