

<b>Proyecto</b>	<b>Investigador principal</b>	<b>Aporte Fondecyt</b>
Evaluación de alcoholes en vinos peruanos y su detección mediante un arreglo de sensores basados en óxidos de estaño y zeolitas	Rosario Sun	S/ 400,000.00
Síntesis y caracterización de resinas alquídicas a base de aceite vegetal de Sacha Inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> )	Santiago Flores	S/ 400,000.00
Desarrollos de propiedades antimicrobianas y antioxidantes de nanopartículas biodegradables elaborados con polímeros naturales	Suyeon Kim	S/ 398,300.00
Implementación de una prótesis mioeléctrica de miembro superior transradial con control de fuerza y sistema de retroalimentación háptica	Ericka Madrid	S/ 394,600.00
eQuechua, sistema de reconocimiento automático del idioma Quechua	David Chávez	S/ 399,996.00
Desarrollo de un sistema de espectroscopia micro-raman y su optimización a la técnica SERS utilizando nano partículas de plata para la detección de arsénico con alta precisión en agua potable	Rubén Sánchez	S/ 399,500.00
Desarrollo de materiales compuestos de polímeros acrílicos, trihidrato de alúmina y cargas minerales de origen nacional para uso comercial	Juan Rueda	S/. 384,031.50
Sistemas de liberación controlada de fármacos a partir de micro y nano partículas de polímeros de origen natural	Fernando Torres	S/ 400,000.00
Desarrollo de electrolitos para paneles fotovoltaicos a partir de biopolímeros y nanomateriales	Fernando Torres	S/ 400,000.00
Desarrollo de láminas biodegradables a partir de almidón termoplástico de chirimoya (ATP) y poliéster amida (PEA), como soporte de aceites esenciales con actividad antimicrobiana extraídas en condiciones supercríticas, para su uso en alimentos	Omar Troncoso	S/ 400,000.00
Redes neuronales convolucionales 3D para el reconocimiento de actividad humana en videos digitales	Paul Rodríguez	S/ 396,700.00
Modelo matemático para la previsión de la respuesta dinámica de una tubería que transporta flujo bifásico gas-líquido	Rosendo Franco	S/ 369,440.00
Valorización de los residuos provenientes de la industria de la uva a través de la implementación de técnicas integradas de fermentación y extracción utilizando fluidos supercríticos para la obtención de productos con aplicación alimentaria	Fiorella Cárdenas	S/ 399,310.00
Una plataforma de software para la traducción automática de texto entre lenguas originarias de la Amazonía peruana y español	Andrés Melgar	S/ 394,684.00
Monitoreo remoto de la salud estructural de edificaciones emblemáticas de adobe: Integración de conocimiento y tecnología para un diagnóstico estructural adecuado	Rafael Aguilar	S/ 399,800.00
Control de un robot asistencial mediante una interfaz cerebro computador para personas con discapacidad motora	Elizabeth Villota	S/ 400,000.00
Diseño e implementación de un vehículo de superficie semi-autónoma (ASV) para monitoreo de calidad del agua y estudios de limnología	Francisco Cuellar	S/ 400,000.00
Diseño científico, legal y financiero del Instituto Científico del Agua-Ica	Nicole Bernex	S/ 1'000,000.00