

| Proyecto | Investigador | Investigadores | Contrapartidas UCR | | Solicitado |
|--|------------------------------|--|--------------------|--|------------|
| | Principal | Asociados/UCR | Remuneraciones | Otros Rubros | MICITT |
| Identificación de compuestos inhibidores de blancos proteicos del SARS-CoV-2 y otros coronavirus mediante una plataforma biocomputacional de alto rendimiento (HPC) híbrida CPU/GPU | Dr. Francisco Siles Canales | Dr. Rodrigo Mora Rodríguez Dr. Dr. Guy de Lamoureux Dra. Silvia Molina Castro Dr. Marco Villalta Fallas | 47.900.820 | 12.000.000 (Fondo Otorgado por UCREA) | 30.000.000 |
| Combatiendo la escasez: Diseño y validación de hisopos para pruebas diagnósticas de COVID-19 | Dr. Diego Dumani Jarquín | Dr. Orlando Arrieta Orozco Dra. Eugenia Corrales-Aguilar Dr. Norman Rojas Campos Dr. Lochi Yu Lo | 24.110.961 | | 11.100.000 |
| Implicaciones clínicas de los polimorfismos genéticos involucrados en el metabolismo de la hidroxiclороquina usada para tratar COVID-19 en Costa Rica | Dr. Alejandro Leal Esquivel | Dra. Carolina Céspedes Garro Dr. Nils Ramírez Arguedas Dr. Germán Madrigal Redondo Dr. Gustavo Carazo Berrocal Dr. Giovanni Ramírez Elizondo M.Sc. Éricka Méndez Chacón, sin carga. | \$ 16.396.00 | \$15,765.00 (Fondo otorgado por UCREA) | \$ 26.053 |
| Diseño y Construcción de un prototipo de ventilador para atender la emergencia de COVID-19 | Dra. Vanessa Ramírez Mayorga | Dr. José Ralph García Vindas Dr. Elian Conejo Rodríguez Dr. Eduardo Calderón Obaldía Lic. Carlos Kidd Alvarado Dr. Salomón Chaves Badilla Licda. Hanna Sanabria Barahona | 36.797.908,80 | 67.350.660 (Insumos y materiales; equipo, adaptaciones menores) | 30.000.000 |
| Diseño y evaluación de una plataforma informática inteligente a través de un Sistema de Información Geoespacial y Aprendizaje de Máquinas usando datos de las Pruebas Diagnósticas moleculares qPCR del virus SARS-CoV-2 para mejorar su gestión en los laboratorios clínicos en Costa Rica. | Dr. Allan Orozco Solano | Dr. Eldon Caldwell Marín | \$21.200 | | \$31.800 |