

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Básicas	FID04-020	Ana Isabel Santana	Instituto de Ciencias Médicas	Estudio de la composición química y farmacológica de la flora aromática de Panamá	B/. 30,200.00	2004
Ciencias Sociales	FID04-037	Etilvia María Arjona (qepd)	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	La globalización del sistema universitario de Panamá: Naturaleza, causas, consecuencias y futuras implicaciones	B/. 32,845.00	2004
Ciencias Básicas	FID04-073	Estela Guerrero	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación de la actividad vascular aguda y antihipertensiva crónica de diferentes extractos de plantas panameñas con actividad antogonista de receptores AT 1 de Angiotensina II	B/. 20,000.00	2004
TIC's	FID04-098	Ansberto Cedeño	Panama Semiconductors	Investigación y desarrollo de dispositivos semiconductores para las telecomunicaciones digitales	B/. 38,400.00	2004
Ingenierías	FID04-122	Ernesto NG Jordán	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Desarrollo de plantas piloto para el tratamiento y descarga de efluentes industriales	B/. 16,000.00	2004
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID04-127	Azael Saldaña Patiño	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Presencia de autoanticuerpos anti beta-adrenérgicos y el desarrollo de patología cardíaca en pacientes chagásicos panameños	B/. 12,700.00	2004
Ingenierías	FID04-168	Delva de Chambers	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Evaluación computacional de estándares de consumo energético en edificios de Panamá y Colón	B/. 17,000.00	2004
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID04-185	Wedleys Tejedor Espinosa	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de tecnologías para la conservación de ñame, yuca y oteo frescos cortados	B/. 19,000.00	2004
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP05-001	Félix Antonio Guerra	Universidad de Panamá (UP)	Utilización del follaje seco-molido de la <i>Moringa oleifera</i> en la alimentación de niños/niñas con grado de desnutrición moderada y severa en la Comarca Ngöbé Buglé	B/. 5,191.80	2005
Ciencias Básicas	FID05-004	Juan Antonio Jaén	Universidad de Panamá (UP)	Inhibidores e imprimaciones formuladas con taninos y sus productos de corrosión subpelicular	B/. 4,961.00	2005
Ingenierías	FID05-009	Víctor Williams	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Diseño y construcción de sistema fotovoltaico para suministro de energía eléctrica	B/. 5,000.00	2005
Ingenierías	FID05-030	Marcelo Coronado	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de una tecnología para la producción de biodiesel	B/. 31,500.00	2005
Biodiversidad y Ecología	FID05-031	Juan Corella	Universidad de Panamá (UP)	Valoración Económica recurso hídrico 3 cuencas en Chiriquí	B/. 30,500.00	2005

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Sociales	FID05-032	Virginia Vergara	Universidad de Panamá (UP)	Proyecto piloto de ganadería	B/. 3,850.00	2005
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID05-034	Lilibeth Castellero	Universidad de Panamá (UP)	Estandarización de los valores normales del reflejo H en el músculo triceps sural	B/. 5,000.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-037	Carlos Wenceslao Ramos	Universidad de Panamá (UP)	Determinación de la sensibilidad a pesticidas organofosforados mediante polimorfismo genético en cuatro de los principales grupos étnicos que forman la población panameñas	B/. 4,200.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-040	Enrique Murillo Franco	Universidad de Panamá (UP)	Desarrollo de un proceso para concentrar los ácidos n-3 del aceite de pescado	B/. 15,000.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-041	Rose Mary Segistán	Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad de Panamá (CRUV)	Estudio de entomología agrícola	B/. 3,357.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-042	Alberto Caballero	Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad de Panamá (CRUV)	Determinación y caracterización geológica, hidrogeoquímica y geofísica del acuífero de la población de San José, Provincia de Los Santos	B/. 5,000.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-043	María Esperanza Villada		Construcción de librería genómica de Dermatobia hominis para identificar microsatélites	B/. 5,000.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-051	Blanca Calvo de Hernández	Universidad de Panamá (UP)	Transporte y resistencia de bacterias fecales en suelos agrícolas y drenaje de aguas sub-superficiales	B/. 5,000.00	2005
Ingenierías	FID05-061	Eleicer Ching Prado	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Sensores de gases con electrocerámicos	B/. 34,272.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-062	Luis Wong	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Reproducción clonal de dos especies forestales nativas en riesgo	B/. 12,000.00	2005
Ingenierías	FID05-063	Iveth Verónica Martínez	Universidad de Panamá (UP)	Modelo para la optimización del sistema de transporte público en el área revertida en la ciudad de Panamá	B/. 4,998.25	2005
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID05-069	Albano Diaz	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Monitoreo de residuos de plaguicidas en productos agrícolas nacionales	B/. 43,620.00	2005

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	FID05-070	Humberto Álvarez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Simulación para decisiones: Caso expansión del Canal	B/. 3,500.00	2005
Ingenierías	FID05-077	Luis Castañeda	Geoti, S.A.	Producción descentralizada de biodiesel en Panamá	B/. 5,000.00	2005
Arqueología, Antropología y Palentología	FID05-078	Álvaro Brizuela	Universidad de Panamá (UP)	Localización, registro y evaluación de los petroglifos de Panamá	B/. 4,800.00	2005
TIC's	FID05-081	Omar Muñoz	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Transmisión de voz y datos sobre la red de distribución de energía eléctrica en las zonas rurales de la República de Panamá	B/. 3,750.00	2005
Ciencias Sociales	FID05-085	Damaris Díaz de Szmirnov	Universidad de Panamá (UP)	Del espacio privado al espacio público: La Ciudad de Panamá 1930 - 1970	B/. 10,893.50	2005
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID05-087	Ricardo Montenegro	Grupo de Asesores Económicos Empresariales (GAESA)	Fortalecimiento de la propuesta de investigación para el desarrollo de un programa de agro exportación en Panamá	B/. 5,000.00	2005
Biodiversidad y Ecología	FID05-088	Aydeé Cornejo	Universidad de Panamá (UP)	Uso actual del suelo en la subcuenca del Río Gatuncillo y su influencia sobre la comunidad de macro invertebrados acuáticos	B/. 2,626.00	2005
Ciencias Sociales	FID05-091	Kevin Sánchez	Fundación Compañía Jesuita	Incidencia sociocultural y económica de las políticas pesqueras panameñas entre pescadores artesanales del Golfo de Parita: un modelo de investigación	B/. 5,000.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-098	Eduardo Camacho	Universidad de Panamá (UP)	Caracterización de la sismicidad del extremo este del cinturón deformado del norte de Panamá	B/. 27,000.00	2005
Biodiversidad y Ecología	FID05-100	Aydeé Cornejo		Aspectos bioecológicos de la entomofauna acuática en los ríos del Parque Nacional Campana	B/. 30,990.05	2005
Ciencias Básicas	FID05-102	Ángela Calderón	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación de la biodiversidad vegetal panameña como fuente de agentes para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer	B/. 28,800.00	2005
Arqueología, Antropología y Palentología	FID05-105	Julia Mayo	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Proyecto Arqueológico <i>Coclé</i>	B/. 88,810.00	2005
Ingenierías	FID05-107	Itzel Arjona	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Validación y difusión de tecnología sobre elaboración de bebidas a base de suero	B/. 4,250.00	2005

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	FID05-108	Víctor Sánchez Urrutia	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Investigación y desarrollo de sistemas de visión artificial para ayudas en la operación de grúas pórtico STS	B/. 5,000.00	2005
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID05-116	Reinaldo Morales	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Identificación y cuantificación de organismos colonizadores de la ostra <i>Crassostrea corteziensis</i> cultivada en fincas camaroneras	B/. 4,671.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-126	Juan Mate Tourino	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Corredores biológicos marinos: se necesitan?	B/. 42,725.00	2005
Ciencias Básicas	FID05-128	Noel Trejos	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC)	Divergencia de uso de la tierra en la Cuenca Hidrográfica del Río La Villa	B/. 4,998.00	2005
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID05-135	Carmen Bieberach Forero	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Desarrollo de metodología para la producción de semilla de piña libre de virus	B/. 5,000.00	2005
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID05-139	Juan Miguel Pascale Bellagamba	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Implementación de un sistema diagnóstico y evaluación del impacto tratamiento en los pacientes con esclerosis múltiples en Panamá	B/. 5,000.00	2005
Ingenierías	FID05-147	Vicelda Domínguez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Implementación de un sistema de gestión de cuencas tomando como base de respuesta la unidad ecosistémica del Río David	B/. 43,524.80	2005
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID05-152	Jorge Motta	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Mejoramiento de los sistemas de vigilancia del dengue en Panamá, mediante la genotipificación de los subtipos circulantes en áreas de alto riesgo	B/. 28,597.88	2005
Ingenierías	FID05-159	Leopoldo Manso	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de tres modelos de secadores solares para productos agrícolas	B/. 5,000.00	2005
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID05-161	Gerardo Sandoya	Universidad de Panamá (UP)	Producción más limpia utilizando la tecnología de la <i>geobolsa</i>	B/. 31,000.00	2005
Ingenierías	FID05-163	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Análisis computarizado del sistema de transporte urbano en la ciudad de Panamá	B/. 30,000.00	2005
Ciencias Sociales	FID05-165	Arturo Ríos	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Personas adultas mayores en situación de riesgo social en el corregimiento de David	B/. 4,998.10	2005

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	ABC06-001	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Bases bibliográficas para las áreas de ingeniería	B/. 59,909.57	2006
Ciencias Sociales	CCP06-009	Rosemary Piper	Arquinsa SA	Estudio estratégico para el manejo integral de los residuos sólidos municipales	B/. 47,500.00	2006
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP06-033	Román Gordón	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Desarrollo y manejo integral de cultivares de maíz de alta calidad proteica (QPM) para zonas de pobreza extrema y altos índices de desnutrición en Panamá	B/. 20,450.00	2006
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP06-038	Carlos Enrique Espinosa Peña	Organización Mundial para la Conservación (WWF)	Manejo y aprovechamiento sostenible de productos no maderables para la elaboración de artesanías, por parte de la empresa de Mujeres Artesanas del Río Tupiza, Comarca Emberá Wounaan, Darién - Panamá	B/. 25,650.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CCP06-040	José Eduardo Calzada Lombana	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Implementación de medidas novedosas para control de <i>Leishmaniasis</i> - modelo holístico, cooperación interinstitucional y prototipo hacia un plan nacional	B/. 22,640.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CID06-002	Gladys Ester Cossio	Hospital del Niño de Panamá	Estudio molecular de la frecuencia de mutación del gen quimérico MLL- AF4, en pacientes con Leucemia Linfocítica Aguda en e. Hospital del Niño de Panamá año 2006-2007.	B/. 37,623.30	2006
Ingenierías	CID06-003	Alfredo Mejía	Panama Semiconductors	Investigación y desarrollo de tarjetas electrónicas versátiles para sensores y control en industrias con RFID. Prototipo: Logística	B/. 49,100.00	2006
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CID06-006	Arnulfo Gutiérrez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Desarrollo de la industria de procesamiento de papa en Panamá año 2 y 3	B/. 48,026.00	2006
Ingenierías	CID06-008	Carlos Antonio Gordón Barsallo	N/A	Servicio de Información espacial de la ciudad de Panamá: <i>Servimap</i>	B/. 39,979.64	2006
Biodiversidad y Ecología	CID06-020	Edgardo E. Díaz-Ferguson	Alianza para la Conservación y Desarrollo (ACD)	Diversidad y estructura genética de especies de Tilapia (Perciformes, Cichlidae): Una alternativa para el desarrollo pesquero del Lago Bayano	B/. 50,000.00	2006
Arqueología, Antropología y Paleontología	CID06-028	Richard Cooke	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Diversidad cultural y biológica del Archipiélago de Las Perlas en el período precolombino. Inventario preliminar e interpretación de recursos arqueológicos y	B/. 42,760.00	2006

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
				paleobiológicos y su divulgación para fortalecer el turismo.		
Ingenierías	CID06-030	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Alternativas para el secado del café utilizando fuentes renovables de energía	B/. 25,000.00	2006
Biodiversidad y Ecología	COL06-003	William Wcislo	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Desde individuos a sociedades: integración de ecología, comportamiento y neurobiología para el estudio de la evolución del comportamiento social en animales	B/. 84,300.00	2006
Biotechnología	COL06-006	Catherina Caballero-George	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Cribado bio-guiado de productos naturales de origen marino en células vivas: Estudio de sus interacciones con receptores acoplados a proteína G que regulan la presión arterial, utilizando la espectroscopia de correlación de fluorescencia	B/. 100,000.00	2006
Ingenierías	COL06-007	Ramiro Vargas	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Fundamentación experimental de sistemas estructurales y productos para el desarrollo competitivo de la construcción compuesta	B/. 72,200.00	2006
Arqueología, Antropología y Paleontología	COL06-008	Carlos Alberto Jaramillo Muñoz	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Palinología del Mioceno de Panamá	B/. 64,113.00	2006
Ingenierías	COL06-013	David Vega	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Calibración de un modelo hidrogeológico para la determinación de los volúmenes de agua que fluyen en un bosque tropical húmedo: Cuenca del Canal de Panamá	B/. 99,858.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL06-017	Hilda Acosta De Patiño	Universidad de Panamá (UP)	Investigación sobre la capacidad neutralizante de antivenenos de serpientes	B/. 114,800.00	2006
Ciencias Básicas	COL06-024	Mahabir Gupta	Universidad de Panamá (UP)	Descubrimiento de drogas a través de bioprospección en Panamá	B/. 100,000.00	2006
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	COL06-025	Marcelino Jaén Torrijos	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Estandarización y validación de la prueba de resistencia química a los acaricidas utilizados en el control de la garrapata <i>Boophilus microplus</i> en Panamá	B/. 29,400.00	2006
Ingenierías	COL06-032	Víctor Sánchez Urrutia	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Técnicas de simulación y teleoperación para mejorar la eficiencia y la seguridad aplicada a la operación de grúas STS post-panamax en puertos panameños.	B/. 58,650.00	2006

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID06-001 PEC 2006	Amado Cano	Laboratorio de Achotines	Proyecto de factibilidad para el transporte de huevos, larvas y juveniles de pargo a estaciones de maricultura de Panamá	B/. 7,446.10	2006
Ciencias Sociales	FID06-010	Maria Gabriela Aramburú	Fundación Amaneceres	Impacto de las intervenciones educativas por pares en conocimientos, actitudes, prácticas ante el VIH/SIDA en adolescentes	B/. 54,336.25	2006
Arqueología, Antropología y Palentología	FID06-050	Richard Cooke	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Los Abrigos de Cerro Tigre, Coclé: Campamentos de pescadores de la época precolombina	B/. 30,460.00	2006
Ciencias Básicas	FID06-069	Alberto Caballero	Universidad de Panamá (UP)	Determinación y caracterización geológica, hidrogeoquímica y geofísica del acuífero de la población de San José - Parte II	B/. 49,800.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID06-087	Azael Saldaña Patiño	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Detección de anticuerpos anti- Trypanosoma rangeli en infecciones humanas	B/. 12,500.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID06-089	Blas Armien	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Epidemiología del Antavirus, sistema de vigilancia y su descentralización en Sona, Veraguas	B/. 49,050.55	2006
Ingenierías	FID06-133	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Sistema Integrado Nacional de Fuentes Renovables de Energía (SINFRE)	B/. 50,000.00	2006
Ciencias básicas	FID06-137	Eduardo Camacho	Universidad de Panamá (UP)	Estudio de Sismos Históricos en el Caribe de Panamá	B/. 9,000.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID06-173	José Eduardo Calzada Lombana	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Análisis de la biodiversidad genética en aislados de campo de <i>Plasmodium falciparum</i> que circulan en diferentes regiones endémicas de Panamá	B/. 12,400.00	2006
Ciencias básicas	FID06-227	Juan Antonio Jaén	Universidad de Panamá (UP)	Corrosión atmosférica de aceros patinables en el ambiente natural del clima tropical húmedo de Panamá	B/. 20,439.50	2006
Ingenierías	ING06-012	Armando Jipsion		Implementación de una red de supercómputo (<i>grid</i>)	B/. 30,000.00	2006
TIC's	ING06-020	Ivan Armuelles	Universidad de Panamá (UP)	Desarrollo de servicios cooperativos para redes de datos de banda ancha	B/. 15,802.00	2006

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	PRB06-001	Félix Henríquez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Diseño de un mapa de ruido en Ciudad de Panamá utilizando el software <i>SoundPlan</i>	B/. 43,835.00	2006
Ingenierías	PRB06-002	Humberto Rodríguez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Monitoreo inteligente basado en sistemas micro-electromecánicos para evaluación de condición	B/. 28,000.00	2006
TIC's	PRB06-004	Galileo De Obaldía	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Gestión <i>Telecom</i> de Nueva Generación: Estrategia, Negocios y Tecnología	B/. 50,000.00	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	PRB06-005	José Eduardo Calzada Lombana	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Evaluación del antígeno recombinante micronema 10 (MIC 10) de <i>Toxoplasma gondii</i> para serodiagnóstico de toxoplasmosis y su utilidad para distinguir entre infección reciente y crónica en humanos	B/. 10,000.00	2006
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	PRB06-006	Julio Santamaría Guerra	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Impacto de la innovación tecnológica de sistemas de producción de la agricultura	B/. 49,200.00	2006
Biodiversidad y Ecología	PRB06-007	Omar Ramsés López Alfano	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	La flora exótica de Panamá: distribución, abundancia y consecuencias ecológicas	B/. 77,180.00	2006
Arqueología, Antropología y Paleontología	PRB06-008	Tomás Mendizabal		Proyecto Arqueológico Sitio Drago	B/. 49,700.00	2006
Ciencias Básicas	PRB06-010	Magaly Chial	Universidad de Panamá (UP)	Metagenómica de comunidades bacterianas en el lago de Las Cumbres en función de estratificación biogeoquímica	B/. 43,497.80	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	REP06-001	Gabrielle Britton	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollar un programa de investigación sobre los efectos de MPH en los procesos básicos de aprendizaje y memoria utilizando procedimientos de aprendizaje asociativo	B/. 103,911.50	2006
Biomedicina y Ciencias de la Salud	REP06-002	Mariana García	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollando mejoras en los esfuerzos para la vigilancia de las cepas de influenza rutinarias y anuales y cómo prepararse para una pandemia de influenza	B/. 105,000.00	2006

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	ABC07-004	Dania Esther Franco Vásquez	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	ASTM collections standards: Basic Version for Single Site with Quarterly Updates: 1. Construction Collection; 2. Geoenvironmental Collection; 3. Geotechnical Collection; ASTM Standards / Collections on DVD: Basic Version for Single Site with Quarterly Updates: 1.The Metals Collection	B/. 24,325.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP07-017	Ismael Camargo Buitrago	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Utilización de cultivares de arroz biofortificado en zonas rurales de pobreza extrema y desnutrición de Panamá.	B/. 45,000.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP07-020	Alex Cruz	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Conversión de la Granja Escuela Casiciaco Haren Alde en un Centro Regional de Capacitación en Agricultura Orgánica	B/. 50,000.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CCP07-051	Rodolfo Contreras	Universidad de San Martín	Desarrollo de una nueva variedad de arroz genéticamente mejorado con alto contenido de hierro para prevenir la deficiencia nutricional de este micronutriente en áreas pobres de la República de Panamá	B/. 23,497.35	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP07-067	Reynaldo Humberto Bermúdez	Asociación Producción Orgánica y Solidaria (PROCOSOL)	Manejo de fincas cafetaleras con aplicación de nuevas tecnologías para productores pobres de Capira	B/. 49,731.23	2007
Biodiversidad y Ecología	CID07-002	Héctor Guzmán	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Evaluación de la pesca de tiburones en el Pacífico de Panamá y sus patrones migratorios	B/. 49,680.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CID07-008	Régulo Adolfo Váldez Miranda	Caja del Seguro Social (CSS)	Uso de micropartículas portadoras de HLA para la detección de anticuerpos específicos contra el donante en el trasplante renal	B/. 49,972.60	2007
Ciencias Sociales	CID07-009	Xerardo Pereiro Pérez	Universidad de de Tras-Os-Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal	Estudio Estratégico del Turismo en Kuna Yala (Panamá)	B/. 58,100.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CID07-022	Benigno Roque Guerrero Rojas	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Manejo ambiental integrado para el mejoramiento y la competitividad de pequeñas y medianas granjas porcinas, en el Distrito de Macaracas y áreas aledañas, Provincia de Los Santos	B/. 43,561.50	2007

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CID07-025	Jefferson Hall	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Evaluando el potencial de las plantaciones de especies nativas como sitios de almacenamientos de carbono	B/. 49,981.80	2007
Biodiversidad y Ecología	CID07-029	Alana Ivette Domingo Pérez	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Aplicación de marcadores moleculares para la conservación y manejo de la biodiversidad marina	B/. 50,000.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CID07-041	Rolando Augusto Sánchez Diez	Asociación Panameña para la Sostenibilidad de los Recursos de la Agricultura y la Naturaleza (APASAN)	Desarrollo agroindustrial del cultivo de <i>Guadua angustifolia</i> Kunt en Panamá	B/. 49,084.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CID07-046	Emigdio Rodríguez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Utilización de bioproductos y tecnologías limpias para el mejoramiento de la producción y de la industria semillera del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en Panamá.	B/. 50,000.00	2007
Arqueología, Antropología y Paleontología	CID07-050	Christian Strassnig	N/A	Turismo, arqueología y desarrollo sostenible en el histórico <i>Camino Real</i>	B/. 49,500.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CID07-055	Zuleima Caballero E.	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Identificación de antígenos α -Galactosyl en la superficie de la membrana de <i>Trypanosoma rangeli</i>	B/. 49,788.00	2007
Ingenierías	CID07-058	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de un sistema inteligente de apoyo a la toma de decisiones ante factores que afectan la red vial de la ciudad de Panamá	B/. 48,235.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CID07-070	Rodolfo Morales	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Evaluación de almidones y materiales lignocelulósicos para la producción de biocombustibles e intermediarios químicos	B/. 49,900.00	2007
Biodiversidad y Ecología	CID07-076	Mark Torchin	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Papel del presente y futuro del Canal de Panamá sobre invasiones costeras, regionales y globales	B/. 48,928.40	2007
Ingenierías	CID07-081	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de un modelo para la optimización del transporte de carga en la ciudad de Panamá utilizando computación distribuida	B/. 45,276.05	2007

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	COL07-004	Anselmo Araolas	Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP)	Patrón nacional de potencia eléctrica de alta exactitud	B/. 84,290.00	2007
Ingenierías	COL07-011	José Rogelio Fábrega Duque	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Cuantificación del flujo de carbono a través de un bosque húmedo tropical en la cuenca del Canal de Panamá	B/. 99,740.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL07-012	Patricia Llanes	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Rol del sistema hemo-hemo oxigenasa en enfermedades infecciosas hemorrágicas	B/. 100,000.00	2007
Biodiversidad y Ecología	COL07-014	Néstor Correa	Asociación Panamericana para la Conservación (APPC)	Programa de investigación y transferencia de tecnología en protección y manejo de fauna silvestre panameña	B/. 98,000.00	2007
Ingenierías	COL07-016	Ramón Varela	Asesoría RVM, S.A.	Estudio del sorgo dulce como alternativa de cultivo energético en la producción de energías alternas renovables	B/. 99,849.32	2007
TIC's	COL07-020	Armando Jipsion	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Implementación de un canal digital inter-universitario utilizado tecnología HDTV sobre IP	B/. 98,560.00	2007
Ingenierías	COL07-036	José Rogelio Fábrega Duque	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Monitoreo del efecto que los eventos puntuales de lluvia tienen en la calidad de agua de las fuentes de abastecimiento para potabilizadoras en la Ciudad de Panamá	B/. 99,895.00	2007
Biodiversidad y ecología	COL07-044	Eric Enrique Flores De Gracia	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC)	Importancia de la vegetación y de la capa orgánica en los procesos eco-hidrológicos en los bosques montanos tropicales en Panamá	B/. 99,399.99	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL07-045	Sergio Eduardo Bermúdez Castillero	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de las enfermedades asociadas a ectoparásitos en Cerro Chuganti, con énfasis en <i>rickettsiosis</i>	B/. 99,700.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	COL07-046	Vernon Scholey	Laboratorio de Achotines	Estudio sobre métodos de colecta, transferencia y cultivo de pez vela del Indo Pacífico (<i>Istiophorus platypterus</i>) y de wahoo (<i>Acanthocybium solandri</i>) en el Laboratorio Achotines, Republica de Panamá	B/. 100,000.00	2007
Arqueología, Antropología y Palentología	FID07-004	Juan Guillermo Martín	Patronato Panamá Viejo	Arqueología funeraria de Panamá Viejo	B/. 18,807.00	2007

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-008	Dionisio Antonio Olmedo Agudo	Universidad de Panamá (UP)	Búsqueda de isoflavonoides con actividad como fitoestrógenos en la flora panameña	B/. 50,000.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID07-023	Nacarí Jaramillo Doniush	Universidad de Panamá (UP)	Diagnóstico de <i>mycoplasmas</i> como agentes de enfermedades reproductivas en ganado bovino y caprino, por técnicas de aislamiento y moleculares	B/. 32,000.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID07-028	Anayansi Valderrama Cumbrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Eco-epidemiología de las principales arbovirosis en Panamá	B/. 44,825.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID07-038	Gladys Ester Cossio	Hospital del Niño de Panamá	Identificación de variantes moleculares de la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa, mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa en pacientes deficientes diagnosticados en el Hospital del Niño de Panamá, en el periodo 1998- 2005	B/. 15,792.24	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-044	Gladys González Dufau	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Caracterización molecular de hongos entomopatógenos para el control biológico de la broca del café en Panamá	B/. 49,800.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-070	Anovel Barba Alvarado	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Innovación-Investigación Determinación de las características básicas de la población de <i>Thrips palmi</i> (<i>Thysanoptera: Thripidae</i>) en cucurbitáceas cultivadas para establecer una estrategia de manejo integrado de la plaga en el Arco Seco de Panamá	B/. 37,500.00	2007
Ingenierías	FID07-071	Víctor Williams	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Investigación y desarrollo de sistema de teleradiología para el Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid	B/. 41,580.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-081	Bruno Zachrisson	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Evaluación de dietas artificiales para la cría y multiplicación de <i>Oebalus insularis</i> (Stal) (Heteropetera: Pentatomidae), como base para un programa de control biológico aplicado (CBA), utilizando parasitoides oófagos	B/. 23,484.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-082	Bruno Zachrisson	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Estudio de la entomofauna de Collembola (Insecta), para la implementación de un modelo que determine la calidad de suelos arroceros, en Panamá	B/. 33,341.07	2007

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID07-088	Álvaro Brizuela	Universidad de Panamá (UP)	Localización, registro y evaluación de los petroglifos de Panamá (Etapa 2)	B/. 44,150.00	2007
Ingenierías	FID07-094	Eleicer Ching Prado	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Fibras nanométricas para sensores de gases oxidantes o reductores con potencial uso civil e industrial	B/. 49,980.00	2007
Ingenierías	FID07-100	Michael Shiven Roy	Conservation through Research Education and Action (CREA)	Sistema de información geográfico para el manejo de los recursos naturales en Panamá	B/. 99,845.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-110	Lwonel Agudo Martínez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Estimación de riesgo de erosión en la Cuenca del Río La Villa	B/. 20,480.00	2007
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID07-138	Luis Tejada	Laboratorio de Achotines	Actualizar técnicas de cultivo, mantenimiento y optimización de microalgas marinas, con el fin de organizar una colección con especies de uso en la acuicultura	B/. 45,200.00	2007
Biotecnología	INF07-016	Carmen Bieberach Forero	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Establecimiento del Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Molecular del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá	B/. 300,000.00	2007
Ciencias Básicas	INF07-022	Alcides Muñoz Lasso	Universidad de Panamá (UP)	Fortalecimiento de la capacidad instalada del <i>Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido</i>	B/. 87,000.00	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	INF07-034	Rodolfo Contreras	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Equipamiento y fortalecimiento de la infraestructura del <i>Banco de Sueros del ICGES</i>	B/. 284,275.00	2007
TIC's	ING07-033	Iván Armuelles	Universidad de Panamá (UP)	Investigación en plataformas de educación a distancia (<i>e-learning</i>)	B/. 30,000.00	2007
Arqueología, Antropología y Paleontología	SUM07-001	Carlos Alberto Jaramillo Muñoz	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Paleomagnetismo en rocas del Terciario en la cuenca del Canal de Panamá y región de Darién - Aplicaciones en la evolución tectónica y paleoecológica	B/. 69,600.01	2007
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ABC08-001	Lourdes Gabriela López Sinisterra	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Acceso Bibliográfico a la Red Científica, Docente y Sanitaria (ABRCS)	B/. 45,000.00	2008

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Sociales	ABC08-002	Marco Antonio Gandásegui Paz Rodríguez	Centro de Estudios Latinoamericanos "Justo Arosemena" (CELA)	Modernización de la Sala de Estudios Latinoamericanos (SEL)	B/. 23,000.00	2008
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ABC08-004	Nelva Alvarado	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Bibliografía on-line para la investigación y gestión de recursos acuáticos en Panamá	B/. 60,000.00	2008
Ciencias Sociales	CCP08-012	Victoria Eugenia Valdés	Universidad de Panamá (UP)	Investigación científica integral sobre el impacto de los programas de transferencia condicionada en el ciclo de pobreza - malnutrición - infección	B/. 50,000.00	2008
Ciencias Sociales	CCP08-050	Rosemary Piper	N/A	Creación y operación de una Unidad Comunitaria de Reciclaje (UCR) en Panamá	B/. 48,540.00	2008
Biodiversidad y Ecología	CID08-048	Edisa Pitty	Asociación Nacional para la Conservación (ANCON)	Implementación del agroturismo y prácticas de desarrollo sostenible con énfasis en producción de grupos organizados del Parque Nacional Chagres	B/. 50,000.00	2008
Ingenierías	CID08-054	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Técnicas para el aprovechamiento y uso eficaz del melón de rechazo	B/. 48,600.00	2008
Ingenierías	COL08-001	Anselmo Araolasa	Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP)	Colaboración internacional para mejorar las mediciones de altas energías eléctricas en Panamá	B/. 91,600.00	2008
Biodiversidad y Ecología	COL08-002	Harilaos Lessios	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Especiación en el mar: morfología, ecología y divergencia molecular del dólar de mar, <i>Encope</i> , en base de la formación del Istmo de Panamá	B/. 94,962.00	2008
Biodiversidad y Ecología	COL08-003	James Dalling	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Dinámica de bosques de montaña en el oeste de Panamá: investigación hacia una predicción de los efectos de los cambios climáticos	B/. 99,838.06	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL08-009	Enrique Murillo Franco	Universidad de Panamá (UP)	Consumo de café y suplementos de hierro: Sus roles e interacciones sobre la anemia ferropriva, la baja talla para edad y los niveles de infección gastro-intestinales en niños indígenas de la Comarca Ngöbe Buglé	B/. 91,238.00	2008
Biodiversidad y Ecología	COL08-010	Oris Sanjur	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Caracterización espermática e identificación de marcadores polimórficos relacionados a la viabilidad del esperma luego de la criopreservación en el tapir (<i>Tapirus bairdii</i>)	B/. 91,245.00	2008

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biotecnología	COL08-014	Catherina Caballero-George	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Inventario y estudio filogenético de hongos asociados a esponjas marinas de las áreas protegidas de la República de Panamá	B/. 100,000.00	2008
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	COL08-032	Emigdio Rodríguez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Biofortificación del frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en Panamá con micronutrientes	B/. 89,600.00	2008
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	COL08-034	Aracelly Vega Ríos	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Caracterización físico – química – sensorial y bioprospección de borojó (<i>Borojoa patinoi</i>)	B/. 100,000.00	2008
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	COL08-037	Amado Cano	Laboratorio de Achotines	Unidad de validación tecnológica y escalamiento piloto, para la producción de moluscos conchuela (<i>Argopecten ventricosus</i>) en Achotines, Península de Azuero, Panamá	B/. 99,825.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL08-059	Juan Miguel Pascale Bellagamba	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Epidemiología y patrones de comportamiento asociados a la transmisión del VIH e ITS en grupos de alto riesgo en Panamá	B/. 93,400.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL08-061	Marcelino Gutiérrez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Explorando la biodiversidad marina de Panamá: Un programa orientado a la búsqueda de compuestos con potencial biomédico contra el cáncer y las enfermedades infecciosas	B/. 100,000.00	2008
Biotecnología	COL08-066	José Del Rosario Loaiza Rodríguez	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Estado taxonómico, estructura genética e historia demográfica del vector de malaria (<i>Anopheles punctimacula</i>) en Panamá basados en análisis de ADN mitocondrial y nuclear	B/. 61,412.00	2008
Ciencias Básicas	COL08-067	Hubert Herz	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Infecciones parasitarias en nidos de hormigas cortadoras (arrieras) como una causa para las emigraciones de las colonias y sus aplicaciones en el control biológico de la plaga	B/. 91,908.00	2008
Ingenierías	COL08-075	José Rogelio Fábrega Duque	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Efecto de la estación lluviosa sobre los volúmenes de aguas subterráneas en la cuenca del Canal de Panamá	B/. 92,667.00	2008

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL08-080	José Eduardo Calzada Lombana	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Análisis de la expresión <i>in vitro</i> de la región no traducida 3' (3' UTR) del gen de la Calmodulina de <i>Tripanosomatidos</i>	B/. 79,100.00	2008
Ciencias Sociales	FID08-011	José Causadías López	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Violencia y rehabilitación relacional en Panamá: Efectos de intervenciones basadas en el apego en homicidas relacionales	B/. 50,000.00	2008
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID08-039	Aaron O'Dea	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Paleontología del Istmo de Panamá: de Veraguas a Kuna Yala	B/. 49,995.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID08-048	Azael Saldaña Patiño	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Caracterización molecular de las especies de <i>Cryptosporidium</i> spp.: un parásito frecuente en las heces diarreicas de niños menores de cinco años de Panamá	B/. 28,800.00	2008
Biodiversidad y Ecología	FID08-059	Héctor Guzmán	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Evaluación de la pesca y patrones migratorios del dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>) en el Pacífico de Panamá	B/. 49,350.00	2008
Biodiversidad y Ecología	FID08-060	Héctor Guzmán	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Conectividad entre las áreas de reproducción y de alimentación de las ballenas jorobadas que migran a Panamá	B/. 49,941.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID08-062	Vicente Bayard Stanzola	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Ensayo clínico fase IV de sulfadoxina-pirimetamina y cloroquina para tratamiento de malaria. Panamá, 2008	B/. 38,860.91	2008
Ciencias Sociales	FID08-065	Gabrielle Britton	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Prevalencia del trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) en la Provincia de Panamá	B/. 50,000.00	2008
Biotecnología	FID08-066	Rosa Elena Caballero	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Evaluación del potencial de cepas nativas de hongos de pudrición blanca para el biotratamiento y valorización de vinazas	B/. 18,625.00	2008
Ingenierías	FID08-068	Pedro González	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Tratamiento anaeróbico de las vinazas para la producción de metano	B/. 17,000.00	2008
Ingenierías	FID08-069	Pedro González	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Síntesis y caracterización de catalizadores de Ru y Rh utilizando soportes de nano partículas de SiO ₂ -TiO ₂ para la producción de hidrógeno a partir de bioetanol	B/. 25,000.00	2008

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y Ecología	FID08-090	Héctor Barrios	Universidad de Panamá (UP)	Efecto de la calidad de la matriz, borde del bosque y los claros de bosques en la estructura de la comunidad de gorgojos (<i>coleóptera: curculionidae</i>)	B/. 9,403.60	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID08-104	Ricardo Leonart	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Estudio de la variabilidad genética de <i>Leishmania</i> sp. en Panamá mediante marcadores moleculares generados vía AFLP.	B/. 50,000.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID08-124	Iryna Rusanova	Universidad Especializada de Las Américas (UDELAS)	Caracterización y diagnóstico de los haplotipos de anemia falciforme en los pacientes de 6 meses a 15 años del Hospital del Niño de Panamá	B/. 39,600.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	INF08-007	Patricia Llanes	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Implementación de una Unidad Multiusuario de Citometría de Flujo en el Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología – AIP (INDICASAT - AIP)	B/. 268,682.40	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	INF08-017	Gabrielle Britton	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Un vistazo dentro del cerebro: Técnicas para el estudio de las bases neurales de la cognición	B/. 60,000.00	2008
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA08-009	Ángel Javier Vega	Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad de Panamá (CRUV)	Evaluación biológico – pesquera del recurso cherna en el Parque Nacional Coiba y su zona de influencia	B/. 50,000.00	2008
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA08-011	Miryam Doris Venegas De Anaya	de la Universidad de Panamá (CRUV)	Estructura poblacional y uso de hábitat de <i>Crocodylus acutus</i> en la Isla de Coiba y Golfo de Montijo: genética y telemetría	B/. 50,000.00	2008
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA08-017	George Angehr	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Población, reproducción e investigación taxonómica de tres especies de aves amenazadas, en la Isla Coiba	B/. 49,985.00	2008
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA08-024	Héctor Guzmán	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Diversidad, distribución y dinámica poblacional de octocorales en el Parque Nacional Coiba	B/. 49,994.00	2008
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA08-025	Luis Cubilla Ríos	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación y monitoreo de las condiciones ambientales y sanitarias de las aguas del Parque Nacional Coiba en el manejo de áreas de uso público	B/. 50,000.00	2008
Biodiversidad y Ecología	PRB08-001	Hermógenes Fernández-Marín	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Cuantificación del costo económico causado por las hormigas arrieras (Formicidae) en Panamá y estudio de sus enemigos naturales	B/. 50,000.00	2008

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	PRB08-002	Gabriel Quintero	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio del efecto analgésico del antagonismo de los receptores de N-metil-D-aspartato (NMDA) de la corteza cingulada anterior de ratas en la respuesta de dolor	B/. 50,000.00	2008
Arqueología, Antropología y Palentología	PRB08-003	Ilean Isaza		Ocupación pre-Colombina de las islas del Parque Nacional Coiba	B/. 50,000.00	2008
Biomedicina y Ciencias de la Salud	REP08-002	Diego Preciado	Instituto de Implantes Cocleares	Etiología, Diagnóstico y Tratamiento de la Hipoacusia Neurosensorial en Panamá	B/. 75,000.00	2008
Biotecnología	SUM08-005	Adolfo Borges	Universidad de Panamá (UP)	Estudio de la diversidad de toxinas producidas por los escorpiones de importancia médica en Panamá mediante el empleo de biotecnología	B/. 175,000.00	2008
Biodiversidad y Ecología	CCP09-015	Mónica Martínez Mauri	Asociación Gardi Sugdup	La avifauna del sector occidental de Kuna Yala: Inventario, etnotaxonomía y turismo	B/. 19,974.50	2009
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP09-018	Zedna Guerra	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Engorda de juveniles de concha negra (<i>Anadara</i> spp.), una alternativa sustentable para los pescadores artesanales de la Isla Caña, Provincia de Los Santos	B/. 20,000.00	2009
Ingenierías	CCP09-021	Abdiel Eliecer Ho Castillo	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Desarrollo de prototipos de un sistema de purificación de agua para comunidades rurales	B/. 40,000.00	2009
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP09-025	Arnulfo Gutiérrez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Introducción de los cultivos de papa y camote en las tierras altas de la República de Panamá	B/. 40,000.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CCP09-028	Zuleima Caballero E.	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Evaluación de una prueba diagnóstica basada en antígenos secretado-excretado por formas tripomastigotas de <i>Trypanosoma cruzi</i> , en regiones endémicas para la enfermedad de Chagas en Panamá	B/. 34,997.00	2009
Biotecnología	CID09-010	Ricardo Leonart	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollo de un panel de microsatélites en <i>Leishmania panamensis</i> para su empleo en el diagnóstico y estudios de genética poblacional y epidemiología molecular del parásito en Panamá	B/. 50,000.00	2009
Ingenierías	CID09-019	Pedro Salinas	Universidad de Panamá (UP)	Estudio preliminar de la contaminación por intrusión salina en el acuífero costero comprendido entre Chame y San Carlos	B/. 50,000.00	2009

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	CID09-023	Adán Vega	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de un nuevo proceso de formado de las placas curvas de los cascos de los buques en los astilleros de reparación de la República de Panamá	B/. 49,850.00	2009
Arqueología, Antropología y Paleontología	COL09-004	Julia Mayo	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Proyecto Arqueológico <i>El Caño</i> . Campaña 2009	B/. 98,918.31	2009
Ingenierías	COL09-005	David Vega	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Validación de los algoritmos de evapotranspiración en la cuenca del Canal de Panamá con base en información de sensores remotos	B/. 92,122.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL09-008	Anayansi Valderrama Cumblera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de las poblaciones de flebotomos transmisores de leishmaniasis en Panamá	B/. 55,075.00	2009
Biodiversidad y Ecología	COL09-009	Harilaos Lessios	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	El origen de la biodiversidad marina: los cangrejos de la familia Porcellanidae como organismos modelo para explorar procesos de especiación (Crustacea, Decapoda, Anomura)	B/. 83,360.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL09-020	Patricia Llanes	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Rol de las especies reactivas de oxígeno modulando el efecto de adyuvantes vacunales	B/. 84,200.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL09-022	Régulo Adolfo Váldes Miranda	Caja del Seguro Social (CSS)	Uso de micropartículas celulares urinarias portadoras de HLA-2 para la detección del rechazo agudo en el trasplante renal	B/. 79,700.00	2009
Biodiversidad y Ecología	COL09-028	Sean Sloan	Universidad Griffith	La Regeneración de bosque en Panamá desde 1980: comprobación, causas y el camino hacia una transición boscosa	B/. 64,900.00	2009
Biodiversidad y Ecología	COL09-038	William Wcislo	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Manejo de enfermedades y comunicación en las hormigas cultivadoras de hongos	B/. 90,000.00	2009
TIC's	COL09-045	Gisela de Clunie	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	<i>Mobile Learning Environment Adapter</i> (MLEA)	B/. 81,140.49	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL09-047	Marcelino Gutiérrez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Búsqueda de nuevos antibióticos, caracterización molecular e inventario biológico de bacterias marinas de Panamá	B/. 90,000.00	2009

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	COL09-048	Zoila Yadira Guerra de Castillo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Incertidumbre en la programación de operaciones en sistemas de transporte marítimo (<i>Uncertainty of scheduling operations in maritime transportation systems</i>)	B/. 72,490.00	2009
Ciencias Sociales	COL09-053	Harry Brown	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP)	Análisis político y escenarios de corto y mediano plazo para fortalecer la gobernabilidad democrática	B/. 79,916.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL09-055	Griselda Beatriz Arteaga	Universidad de Panamá (UP)	Detección de mutaciones que confieren resistencia a drogas antiretrovirales en poblaciones minoritarias del VIH-1 en plasma y ADN de proviral	B/. 85,000.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID09-002	Omar Dupuy	Universidad Latina de Panamá (ULAT)	Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras y antitumorales de compuestos naturales. Fase 1: estudio <i>in vitro</i>	B/. 40,000.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID09-007	Gabriel Quintero	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio del efecto analgésico del antagonismo de los receptores de N-metil-D-aspartato (NMDA) de la corteza cingulada anterior de ratas hembras en la respuesta de dolor	B/. 37,500.00	2009
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID09-010	Rodolfo Morales	Asociación Panameña para la Sostenibilidad de los Recursos de la Agricultura y la Naturaleza (APASAN)	Evaluación y mejoramiento de la extracción artesanal y envasado del aceite de Trupa de la palma <i>Oenocarpus bataua</i>	B/. 40,544.00	2009
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID09-014	Richard Cooke	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Aprovechamiento precolombino de la fauna en el Archipiélago de Las Perlas. Pesca, cacería, recolección de especies pequeñas e influencia humana en zoogeografía	B/. 32,047.50	2009
Ciencias Sociales	FID09-020	Esther Van Leeuwen	Universidad Libre de Amsterdam	Evaluación socio-psicológica del programa <i>Red de Oportunidades</i> e investigación experimental de las variables relacionadas a un innovador modelo de redes de apoyo auto-sostenible para la reducción de la pobreza	B/. 41,690.00	2009
Biodiversidad y Ecología	FID09-027	Ivania Cerón Souza	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Diversidad genética y eco-fisiología del complejo híbrido de mangle rojo (<i>Rhizophora mangle</i> y <i>Rhizophora racemosa</i>)	B/. 30,000.00	2009
Biodiversidad y Ecología	FID09-036	Ricardo Cossio	Universidad de Panamá (UP)	Estrategias de deposición: selección de los sitios de deposición por los machos de <i>Ranitomeya claudiae</i>	B/. 29,052.66	2009

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID09-050	Juan Miguel Pascale Bellagamba	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Determinación de seroprevalencia y genotipaje de virus de hepatitis B en Panamá	B/. 40,000.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID09-057	Myriam Fernández Ortega	Universidad de Panamá (UP)	Estrés oxidativo y nutrición en adultos jóvenes en la República de Panamá	B/. 44,409.33	2009
Biodiversidad y Ecología	FID09-074	Emma Sayer	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Investigando el Efecto del Calentamiento Global en la Dinaámica de Carbono de Bosques Tropicales	B/. 39,498.72	2009
TIC's	FID09-079	Luis Rabelo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Creación e implementación de un sistema neuronal por medio de <i>Matlab</i> para la predicción de la intromisión de la salinidad a los Lagos Gatún y Miraflores	B/. 40,000.50	2009
Arqueología, Antropología y Palentología	FID09-091	Ilean Isaza		Impacto de poblaciones pre-colombinas en la vegetación de las islas del Parque Nacional Coiba	B/. 45,000.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID09-103	Jean Paul Carrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Determinación y análisis filogenético de los arbovirus en Panamá	B/. 40,000.00	2009
Ingenierías	FID09-113	Darío Solís	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de un sistema híbrido de generación eléctrica para aplicaciones en áreas rurales	B/. 44,820.00	2009
Biodiversidad y Ecología	INF09-001	Clotilde Arrocha Vásquez	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Culminación de la construcción y equipamiento del <i>Laboratorio de Investigaciones Botánicas</i> del Herbario de la Universidad Autónoma de Chiriquí	B/. 70,264.00	2009
Ingenierías	INF09-006	Angel Luis Rodríguez Atencio	Observatorio Sísmico del Occidente de Panamá (OSOP)	Mejoramiento de la Estación Sísmica BRU2 y La Capacidad de Orientar Sísmómetros con Alta Precisión	B/. 69,500.00	2009
Ingenierías	INF09-015	Steven Paton	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Equipo para inventario fotográfico de insectos en Panamá	B/. 41,505.00	2009
Ingenierías	INF09-021	Orlando Oscar Ruiz Sánchez	Universidad de Panamá (UP)	Fortalecimiento y equipamiento del CIDETA en área de análisis de microtoxinas	B/. 90,000.00	2009
Ingenierías	INF09-025	Wedleys Tejedor Espinosa	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Diseño, construcción y equipamiento de un laboratorio de análisis sensorial e instrumental de alimentos	B/. 112,763.48	2009

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	INF09-037	Carmenza Spadafora Mejía	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Adquisición de instrumentación para potenciar y fomentar investigaciones científicas en INDICASAT AIP	B/. 99,750.00	2009
Biodiversidad y Ecología	PRB09-001	Eloisa Lasso	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Origen de la diversidad genética en poblaciones clonales: implicaciones para estrategias de conservación <i>ex situ</i>	B/. 50,072.00	2009
Biodiversidad y Ecología	PRB09-002	Kathia Tamara Broce Mack	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Perfil lipídico de los pescados más consumidos en Panamá y el efecto de los procesos culinarios más comúnmente utilizados para su consumo sobre los índices de calidad nutricional de los lípidos del pescado	B/. 50,000.00	2009
Ingenierías	PRB09-003	Aranzazu Berbey Álvarez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Metodología e índices de desempeño para sistemas de transporte ferroviario	B/. 49,998.36	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	PRB09-004	Carmenza Spadafora Mejía		Identificación en el eritrocito de receptores de <i>Plasmodium falciparum</i> independientes del ácido siálico	B/. 50,000.00	2009
Biodiversidad y Ecología	REP09-003	Lisbeth Gómez	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Disrupción endocrina: evaluación del riesgo potencial de disfunciones endocrinas en población humana y animal expuesta a contaminantes de aguas y alimentos en la Provincia de Chiriquí	B/. 175,000.00	2009
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CAP10-001	Juan Arbiza	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio sobre la diversidad de los principales virus respiratorios y entéricos en Panamá mediante abordajes moleculares y bioinformáticos	B/. 100,000.00	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CCP10-004	Adonai Cortés Elisha	Fundación Nuestra Señora del Camino	Hidroponía, una solución a la pobreza, logrando mejorar la calidad de vida de la población con mejor nutrición e ingresos	B/. 49,433.00	2010
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CCP10-011	Lorenzo Cáceres Carrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio del comportamiento de la malaria en la comarca indígena de Madugandí: Aporte para una mejor estrategia de abordaje intercultural de la malaria en poblaciones indígenas de Panamá	B/. 50,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	CCP10-013	Alida Spadafora Mejía	Asociación Nacional para la Conservación (ANCON)	Exploración y demostración para el aprovechamiento sostenible y comunitario del coco (<i>Cocos nucifera</i>) en Punta Patiño, Darién	B/. 49,999.95	2010
Biodiversidad y Ecología	CCP10-034	Derek Smith	Asociación Centro de Estudios y Acción Social Panameña (ACEASPA)	Uso de cartografía participativa para investigar patrones en el uso de recursos forestales y establecer un área protegida en la Comarca Ngöbe Buglé	B/. 36,971.00	2010

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biología	COL10-013	Argentina Ying	Universidad de Panamá (UP)	Formulación de una vacuna experimental contra <i>Dermatobia hominis</i> (Diptera: Cuterebridae) en Panamá	B/. 20,000.00	2010
Arqueología, Antropología y Paleontología	COL10-026	Oris Rodríguez Reyes	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Maderas del Mioceno de la Formación Cucaracha, Panamá	B/. 33,667.02	2010
Ingenierías	COL10-034	Rony Caballero	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Diseño de un vehículo submarino de bajo costo para la inspección en tuberías	B/. 48,015.60	2010
Ciencias Básicas	COL10-036	Evgeni Svenk Cruz de Gracia	Universidad Tecnológica de Panamá (UP)	Ventanas Inteligentes	B/. 90,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	COL10-043	Omar Ramsés López Alfano	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Crecimiento, regeneración, estructura y función de los bosques de <i>Prioria copaifera</i> , "Cativo", en el Pacífico Panameño	B/. 78,920.00	2010
Biología	COL10-045	Adolfo Borges	Universidad de Panamá (UP)	Análisis toxinológico de poblaciones de escorpiones de los géneros <i>Tityus</i> y <i>Centruroides</i> que habitan áreas endémicas de Costa Rica, Colombia y Panamá, empleando técnicas moleculares e inmunológicas	B/. 90,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	COL10-052	Daisy Dent	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Composición y almacenaje de carbono en bosques secundarios del centro de Panamá	B/. 88,456.00	2010
Biología	COL10-060	Luis Cubilla Ríos	Universidad de Panamá (UP)	Búsqueda de moléculas Bioactivas en hongos tropicales	B/. 91,200.00	2010
Biología	COL10-070	Catherina Caballero-George	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Actividad farmacológica de productos naturales marinos: estudio de sus efectos sobre la dinámica de unión y la movilidad bidimensional en el receptor de endotelina ETA	B/. 65,000.00	2010
Ciencias Sociales Género	CVP10-008	Gladys Miller Ramírez	Centro de Estudio de Capacitación Familiar (CEFA)	Empoderamiento de las mujeres de Panamá Este para el combate a la pobreza	B/. 60,000.00	2010
Ingenierías	CVP10-009	Nelson Barranco Pilides	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Introducción de la electrólisis de salmuera para el suministro de agua potable a una población marginada	B/. 59,999.50	2010
Ingenierías	CVP10-037	Alexis Alvarado	Fundación Dobo Yala	Estudio científico y elaboración del proyecto y plan director para el reciclaje de desechos y residuos sólidos en la comunidad de Kuna Yala	B/. 59,917.00	2010

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	CVP10-040	Jaime Johnson Ortiz	Junta Comunal de San Martín	Diseño y ejecución participativa de un plan estratégico de apoyo a grupos o sectores marginados en el Corregimiento de San Martín	B/. 60,000.00	2010
Biotecnología	EFA10-009	Marcelino Gutiérrez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Impacto del cambio climático sobre el equilibrio de las poblaciones bacterianas del holobionte coralino de los arrecifes de Panamá	B/. 40,000.00	2010
TIC's	EFA10-015	Catalina Espinosa	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Evaluación del riesgo por inundación del Río Caldera y diseño de estrategias de gestión de riesgo a través de un sistema de información geográfica (SIG), Provincia de Chiriquí	B/. 18,000.00	2010
Ingenierías	EFA10-018	Vicelda Domínguez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Modelo cinético para determinar la capacidad depurativa de hidrocarburos del microcosmos, en agua y sedimento, de la Bahía de Manzanillo, zonas portuaria del Canal de Panamá, y su aplicación a sistemas de tratamientos biológicos	B/. 39,956.78	2010
Ciencias Básicas	EFA10-022	Janeth Valenzuela	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Evaluación de la amenaza sísmica, riesgos asociados y vulnerabilidad en el Distrito de Barú, mediante la herramienta SIG	B/. 30,100.00	2010
TIC's	EFA10-028	Angel Luis Rodríguez Atencio	Barriles S.A.	Automatización de alertas contra desastres naturales provocados por los ríos en el occidente de Panamá	B/. 39,000.00	2010
Ciencias Básicas	EFA10-036	Pedro Salinas	GeoWater Consulting	Análisis de vulnerabilidad a la contaminación del acuífero de la ciudad de Penonomé en su medio urbano	B/. 40,000.00	2010
TIC's	FID10-011	Luis Rabelo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Detección automática y visualización de incendios usando imágenes satelitales y realidad virtual	B/. 50,000.00	2010
Biotecnología	FID10-026	Josué Young Ávila	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Determinación de los niveles de toxinas en envenenamientos por especies de ofidios y alacranes panameños	B/. 50,000.00	2010
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID10-037	Jorge Motta	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Desarrollo de un sistema de indicadores para el análisis de la mortalidad por enfermedades circulatorias en Panamá, en base al uso de tecnologías de información geográfica. Años: 2001- 2008	B/. 45,325.00	2010

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID10-042	Denis Inés Vega Montenegro	Universidad de Panamá (UP)	Implementación de una metodología para el análisis de plaguicidas en suelo y estudio electroquímico de plaguicidas	B/. 49,700.00	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID10-057	Meinaldo Mitre Pimentel	ECOTROPICA	Estudio del estado actual de la palma bellota o cogollo (<i>Carludovica palmata</i>) en la Provincia de Herrera con miras a su aprovechamiento sostenible	B/. 49,995.30	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID10-074	Lilia Yaneth Chérigo Rodríguez	Universidad de Panamá (UP)	Estudio de las malezas de los cultivos de café en Chiriquí para la obtención de herbicidas de origen natural	B/. 47,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	FID10-091	Sunshine Van Bael	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	La influencia de los hongos simbióticos en la defensa de las plantas contra las hormigas cortadoras de hoja	B/. 48,765.60	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID10-093	Cecilia de Escobar	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Evaluación comparativa de la variabilidad de genes de Kappa caseína involucrados en la producción de leche y queso en Panamá	B/. 15,000.00	2010
Ingenierías	FID10-094	Leopoldo Manso	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)	Valoración del uso de <i>Saccharum spontaneum</i> para obtención de energía y materiales de construcción	B/. 36,700.00	2010
Ciencias Básicas	FID10-098	Alexis Mojica Abrego	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Geofísica aplicada a la agricultura – Utilización de las herramientas de prospección electromagnética y geoelectrónica para la detección y delimitación de zonas de alto rendimiento agrícola e identificación y caracterización de los estratos en la región de Divisa, Provincia de Herrera	B/. 10,000.00	2010
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID10-127	George Dimopoulos	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	El mosquito, el virus del dengue y la bacteria: Interacciones tripartitas que determinan la transmisión del dengue	B/. 50,000.00	2010
Ingenierías	FID10-136	Rhona Díaz Martínez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Evaluación del uso de colectores solares térmicos en sistemas de absorción para aire acondicionados y/o refrigeración en Panamá.	B/. 50,000.00	2010

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID10-141	Martín Axel Caballero Espinosa	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Producción de Pasta de Microalgas con nutrientes derivados de desechos agroindustriales pesqueros	B/. 48,222.00	2010
Biología	IDR10-005	Aracelly Vega Ríos		Determinación de los niveles de ocratoxina A (OTA) y Aflatoxina, en granos de café orgánico post cosecha en la Provincia de Chiriquí y la Comarca Ngäbe Buglé, para generar un servicio tecnológico de análisis a los productores de café de estas áreas	B/. 30,000.00	2010
Ciencias Sociales	IDR10-025	María de Los Ángeles Vásquez Aguilar	Centro Regional Universitario de El Darién	Validación de un modelo de animación socio cultural como estrategia para propiciar la participación ciudadana en programas de promoción de salud en la comunidad de Metetí y Yaviza de Darién	B/. 22,020.00	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	IDR10-030	Katherine Alvarado	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Evaluación preliminar de densidad poblacional y explotación de <i>Anadara Tuberculosa</i> -Concha Negra, especie amenazada en alguna áreas de extracción de los manglares de Pedregal	B/. 15,505.00	2010
Biología	IDR10-034	Viviana Elizabeth Morales Villamonte (qepd)	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Desarrollo de técnicas para el manejo sostenible y almacenamiento de extractos tintóreos de especies promisorias en la provincia de Chiriquí	B/. 36,500.00	2010
Biodiversidad y Ecología	IDR10-042	Benjamín Name Tuñón	Independiente	Inventario de carbono en tres áreas agroecológicas diferentes	B/. 40,000.00	2010
Salud Pública	IDR10-056	Omayra Orozco de Alfaro	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	UNACHI: Universidad Saludable (línea basal)	B/. 19,751.00	2010
Salud Pública	IDR10-067	Ana Hercilia Michel de Chávez	Ministerio de Salud (MINS)	Estudio de biomarcadores para monitorear el tratamiento de tuberculosis resistente a múltiples drogas en la provincia de Colón	B/. 40,000.00	2010
TIC's	INF10-001	Eduardo Camacho	Universidad de Panamá (UP)	Sistema de comunicación satelital para monitoreo sísmico automático en tiempo real	B/. 60,000.00	2010
Biología	INF10-015	Carla De Paula Laucevicious	INISA AMBIENTAL, S.A	Desarrollo de fertilizante a partir de nitratos generados por PTAR aerobias	B/. 250,000.00	2010
Ingenierías	INF10-025	Reinhardt Pinzón	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)	Equipamiento de un laboratorio natural húmedo tropical con instrumentos de medición de flujo de carbono a nivel de planta y suelo para el desarrollo de investigaciones aplicadas en eco hidrología	B/. 171,518.24	2010

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biotecnología	INF10-051	Hildaura Acosta De Patiño	Universidad de Panamá (UP)	Fortalecimiento de la capacidad investigativa de la Universidad de Panamá hacia la generación de evidencias cinéticas para la producción de nuevos antídotos para el tratamiento del envenenamiento ofídico y escorpiónico en Panamá	B/. 250,000.00	2010
Biotecnología	INF10-054	Billy Ubillus Bonini	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)	Instrumentación de Canal Hidráulico	B/. 150,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	ITE10-001	Sara Pinzón	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Evolución de linajes de plantas e insectos: descubriendo los patrones a escala espacio-temporal	B/. 50,000.00	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE10-002	José Ángel Herrera	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Epidemiología del <i>tomato torrado virus</i> (ToTV) y su interacción con <i>Trialeurodes vaporariorum</i> y <i>Bemisia tabaci</i> en Panamá	B/. 49,954.00	2010
Ingenierías	ITE10-003	María Lourdes Peralta Frías	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)	Sistema de gestión de infraestructuras críticas en centros urbanos y áreas en desarrollo	B/. 50,000.00	2010
Ciencias Básicas	ITE10-005	Alberto Caballero		Aplicación de los métodos geofísicos, geológicos e hidroquímicos en el estudio de la vulnerabilidad del acuífero de Santa María	B/. 49,962.00	2010
TIC's	ITE10-006	Fernando Merchán Spiegel	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)	Tecnología de video-procesamiento basada en fusión compresiva de información	B/. 31,742.70	2010
TIC's	ITE10-007	Lilia Esther Muñoz Arracera	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Modelo de usabilidad y accesibilidad web para ser aplicado en las PYMES de la Provincia de Chiriquí	B/. 27,092.10	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE10-008	Manuel Jiménez Montero		Evaluación multifactorial y participativa de la papa de aire (<i>Dioscorea bulbifera</i>) en comunidades campesinas pobres de Donoso, provincia de Colón, Panamá	B/. 50,000.00	2010
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE10-009	Emmerís Iván Quintero Quintero		Potencial antagonista de hongos micorrízicos arbusculares al nematodo <i>Radophulus similis</i> asociados al cultivo del banano	B/. 30,865.56	2010
Biotecnología	ITE10-011	Marisín Pecchio González	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Nuevas aplicaciones del polímero de Gantrez®: Nanoformulaciones de plantas panameñas y evaluación de su potencial neuroprotector	B/. 35,000.00	2010

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA10-001	Lenín Riquelme	Fundación Conservación, Naturaleza y Vida (CONAVI)	Presencia estacional, distribución, abundancia y patrones de actividad de <i>Dermochelys coriacea</i> y <i>Lepidochelys olivacea</i> en el Parque Nacional Coiba y zonas de influencia	B/. 45,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA10-003	Sergio Eduardo Bermúdez Castillero	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de mamíferos silvestres y domésticos, sus ectoparásitos y agentes patógenos en el Parque Nacional Coiba	B/. 48,900.00	2010
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA10-006	Alicia Ibañez	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Diversidad, distribución espacial y conservación de la flora en el Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad Parque Nacional Coiba y áreas de su zona de amortiguamiento	B/. 47,996.00	2010
Biodiversidad y Ecología	PNCOIBA10-008	Ángel Javier Vega	Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad de Panamá (CRUV)	Biología pesquera, evaluación y manejo de las poblaciones de pargo seda y mancha en el Parque Nacional Coiba y su zona de influencia	B/. 50,000.00	2010
Biodiversidad y Ecología	APB11-002	Benjamín Turner	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Patrones de diversidad de insectos acuáticos a lo largo de un gradiente latitudinal y altitudinal de parques nacionales de Panamá (Proyecto EcoRIOS)	B/. 59,999.00	2011
Biodiversidad y Ecología	APB11-004	Miryam Doris Venegas De Anaya	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Ecología de la reproducción y patrones de dispersión asociados a la productividad del hábitat del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) del Parque Nacional Coiba: genética y telemetría	B/. 60,000.00	2011
Biodiversidad y Ecología	APB11-012	Edgardo E. Díaz-Ferguson	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Diversidad, conectividad genética y tamaño poblacional del tiburón punta blanca, <i>Triaenodon obesus</i> (Rupell 1837) en el Parque Nacional Coiba (PNC)	B/. 54,500.00	2011
TIC's	CAP11-001	Wilfred Strauch	Observatorio Sísmico del Occidente de Panamá (OSOP)	Análisis y modelación de datos geofísicos, sismológicos e hidrometeorológicos para la implementación de sistemas automatizados de gestión de riesgos que fortalezcan al OSOP y el sistema de prevención de desastres de Panamá	B/. 143,653.85	2011
Biomedicina y Ciencias de la Salud	CAP11-003	Sandra López Vergès		Rol de las células <i>natural killer</i> (NK) en la respuesta contra el virus del dengue	B/. 205,600.00	2011

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biotecnología	CAP11-004	Kiminobu Sugaya	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Alto rendimiento de análisis genético SNP en la obesidad	B/. 170,000.00	2011
Ingenierías	COL11-014	Eleicer Ching Prado	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Estudio de nanoestructuras de cerámicas óxidos metálicas con potencial uso tecnológico	B/. 88,700.00	2011
Ciencias Básicas	COL11-017	Luisa Whittaker	NexGen Ltd.	Desarrollo e investigación de nuevas tecnologías para la implementación de nano-películas de óxido de vanadio como componentes de ventanas térmicas y el desarrollo de aislantes topológicos para baterías y celdas solares	B/. 88,700.00	2011
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	COL11-036	Ariadna Batista	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Producción de grandes cantidades de diatomeas en fotobiorreactores para su empleo en el cultivo de camarones y peces en acuicultura	B/. 87,063.50	2011
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL11-043	Azael Saldaña Patiño	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Impacto de la deforestación y otros cambios ambientales en la ecología de la enfermedad de Chagas y leishmaniasis en las riberas del Canal de Panamá	B/. 80,872.50	2011
Biomedicina y Ciencias de la Salud	COL11-044	José Del Rosario Loaiza Rodríguez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Patrones de flujo genético poblacional del vector de malaria humana, <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae), en Centro América	B/. 82,900.00	2011
Ciencias Básicas	COL11-049	Juan Antonio Jaén	Fundación Universidad de Panamá (FUP)	Síntesis, caracterización y propiedades electroquímicas de ortosilicatos de hierro y litio, material catódico para las baterías de iones de litio	B/. 80,120.00	2011
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	CVP11-009	Claudio Córdoba	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Evaluación de alternativas de manejo post-cosecha en los sistemas de producción orgánicos como una alternativa de mejorar la calidad del grano de cacao para uso agroindustrial	B/. 16,905.00	2011
Biodiversidad y Ecología	CVP11-013	Mónica Martínez Mauri	Asociación Gardi Sugdup	Fortalecimiento a guías en observación de aves en Guna Yala	B/. 59,501.00	2011
Ingenierías	CVP11-017	Pablo Martín Weigandt Beckmann	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Sistemas solares fotovoltaicos autónomos para la electrificación de la comunidad de Besigó en la Comarca Ngöbe Buglé	B/. 58,000.00	2011

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biología	ECS11-002	Armando Durant	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Determinación de posibles biomarcadores para diagnosticar el riesgo del paciente a padecer de miocardiopatía dilatada causada por mutación del gen que codifica para las proteínas de membrana nuclear, láminas A y C	B/. 200,000.00	2011
Salud Pública	ECS11-012	Yaxelis Grizel Mendoza Hernández	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Dinámica de la evolución del VIH en Panamá durante los últimos 10 años (2003-2013)	B/. 200,000.00	2011
Salud Pública	EFA11-001	Virgilio Espinoza Villareal	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Determinación de la efectividad del plan de manejo de desechos sólidos universitarios, Chiriquí, Panamá	B/. 18,546.22	2011
TIC's	EFA11-006	Arkin Tapia	Universidad de Panamá (UP)	Tectónica activa del Sistema de Falla Soná - Azuero (SFA), utilizando un arreglo de estaciones sísmicas	B/. 40,985.00	2011
Salud Pública	EFA11-011	Juan Valdés González	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Perfiles ambientales de los niveles de mercurio total en la atmósfera de Panamá, para determinar su impacto potencial hacia la población	B/. 60,000.00	2011
Ingenierías	EFA11-014	Jaime Johnson Ortiz	Red de Usuarios de la Cuenca del Río Pacora, APA-RUP	Diseño participativo de un modelo de procedimiento de evacuación comunitario, orientado a la salvaguarda de vidas humanas y bienes económicos de familias establecidas en sectores vulnerables a inundaciones peligrosas	B/. 42,000.00	2011
Biodiversidad y Ecología	EFA11-015	Omar Ramsés López Alfano	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Mecanismos y tolerancia a la salinidad en especies de árboles de bosques tropicales	B/. 28,351.40	2011
Gestión de Amenazas	EFA11-023	Hermógenes Fernández-Marín	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Efecto del cambio climático y uso de tierra en los bosques secos de Panamá	B/. 48,147.00	2011
Biología	FID11-004	Héctor Montenegro	Universidad de Panamá (UP)	Obtención de 20 derivados sintéticos a partir de cinco diterpenos aislados de <i>Myrospermum frutescens</i> y la determinación de la relación estructura-actividad contra <i>Trypanosoma cruzi</i>	B/. 40,000.00	2011
Biología	FID11-051	Luis Cubilla Ríos	Universidad de Panamá (UP)	Determinación de las condiciones óptimas para la obtención de metabolitos de interés a partir de cultivos de hongos	B/. 50,000.00	2011

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y Ecología	FID11-054	Omar Ramsés López Alfano	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Comparación de los caracteres competitivos funcionales entre especies de plantas exóticas y nativas utilizando herramientas eco-fisiológicas	B/. 40,000.00	2011
Logística y Transporte	FID11-069	Humberto Álvarez	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Diseño de una plataforma logística a través de la optimización de redes de distribución para el sector agrícola	B/. 35,000.00	2011
TIC's	FID11-079	Joaquín Fernando Chung	Universidad de Panamá (UP)	Optimización de las redes <i>mesh</i> inalámbricas para el transporte de multimedia utilizando QoS y Multicast	B/. 7,000.00	2011
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID11-082	Patricia Llanes	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Determinación de la actividad anti-inflamatoria de compuestos de origen marino	B/. 35,000.00	2011
Biotecnología	FID11-090	Juan Antonio Morán	Universidad de Panamá (UP)	Determinación de la actividad farmacológica antiinflamatoria y antioxidante de nueve extractos de plantas panameñas con perfil de actividad antitumoral	B/. 50,000.00	2011
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID11-096	Graciela Arosemena Díaz	Patronato Panamá Viejo	Recuperación arqueológica y paisajística del claustro del Convento de Santo Domingo, en el conjunto monumental histórico de Panamá Viejo	B/. 25,000.00	2011
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID11-104	Arnulfo Gutiérrez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Introducción de los cultivos tropicalizados de zanahoria (<i>Daucus Carota</i>) y soya (<i>Glycine max</i>) en sistemas productivos de la República de Panamá	B/. 60,000.00	2011
Ciencias Sociales	IDS11-007	Michelle Guanti		Factores que inciden en la adherencia terapéutica a los tratamientos antirretrovirales de personas que viven con VIH de las Provincias de Panamá, Veraguas, Chiriquí y Colón de la República de Panamá	B/. 40,600.00	2011
Ciencias Sociales	IDS11-014	Kevin Sánchez	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO	Flujos migratorios internacionales hacia el área Metropolitana: impactos sociales, culturales y económicos	B/. 42,000.00	2011
Ciencias Sociales	IDS11-017	Analinnette Lebrija	Universidad de las Américas (UDELAS) Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Psicopedagogía y motivación para el aprendizaje de la matemática: enfoque cognitivo centrado en las creencias del alumno	B/. 24,850.00	2011

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Sociales	IDS11-019	Mario Pineda Falconett	Universidad de Panamá (UP)	Monitoreo y capacitación ambiental en zonas con potencial minero de la Península de Azuero	B/. 41,292.00	2011
Ciencias Sociales	IDS11-023	Nanette Svenson	University of Tulane Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO	Diagnóstico de capacidades de la educación superior e investigación en las ciencias sociales en la República de Panamá	B/. 60,000.00	2011
Ingenierías	IDS11-030	Humberto Álvarez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desigualdad y capital social en la juventud panameña: análisis y modelado	B/. 34,804.00	2011
Ciencias Sociales	IDS11-035	Raquel Gutiérrez de Mock	Policentro de Salud de Parque Levebre (MINSA)	Intervención de impacto en adolescentes vulnerables para la prevención de conductas de riesgo, en V y VI grados de escuelas públicas de Panamá Viejo	B/. 42,000.00	2011
Biología	INF11-021	Luis Cubilla Ríos	Universidad de Panamá (UP)	Adquisición de un sistema UPLC-MS a fin de fortalecer la capacidad de investigación a nivel institucional e interinstitucional de la Universidad de Panamá	B/. 224,600.00	2011
Salud Pública	INF11-039	Ana Hercilia Michel de Chávez	Ministerio de Salud (MINSA)	Fortalecimiento del diagnóstico de tuberculosis para el uso de cultivo y biomarcadores de monitoreo del tratamiento en la Provincia de Colón	B/. 250,000.00	2011
Ciencias Básicas	INF11-054	Estela Guerrero	Universidad de Panamá (UP)	Fortalecimiento de infraestructuras relacionadas con la investigación farmacológica desarrollada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Panamá	B/. 220,680.00	2011
Ingenierías	ITE11-013	Graciela Arosemena Díaz	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Estudio del potencial del efecto térmico de la arborización urbana sobre el interior de la vivienda de interés social y el impacto en la reducción del consumo energético residencial en el trópico panameño	B/. 39,600.00	2011
Salud Pública	ITE11-015	José Del Rosario Loaiza Rodríguez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Bionomía y demografía del vector de malaria, <i>Anopheles darlingi</i> , en Panamá	B/. 33,950.00	2011
Ciencias Sociales	ITE11-017	Indra Candanedo		Adopción de tecnologías de reciclaje en estudiantes de escuelas primarias públicas y privadas del Distrito de La Chorrera	B/. 38,660.24	2011
Biología	ITE11-018	Ivonne Torres		Evaluación farmacológica y molecular de productos naturales con interés en la inflamación de las vías respiratorias, mediante modelos animales y celulares	B/. 40,000.00	2011

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y Ecología	ITE11-019	Luis Carlos Mejía	Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales	Biosistemática de hongos Sordariomycetes asociados con enfermedades de árboles forestales en Panamá	B/. 40,973.76	2011
Salud Pública	ITE11-020	Amador Darnley Goodridge	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Monitoreo de biomarcadores para evaluar el riesgo de exposición e infección de tuberculosis en el personal de salud en la región de Colón	B/. 50,000.00	2011
Arqueología, Antropología y Paleontología	COL12-005	Julia Mayo	Fundación El Caño	Proyecto Arqueológico El Caño. Campaña de excavación 2013	B/. 83,325.90	2012
Biociencias	COL12-036	Carlos Adrián Vergara-Chen	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Variabilidad genética y fisiológica del pepino de mar (<i>Isostichopus fuscus</i> , Ludwig 1875) en el Pacífico de Panamá: implicaciones para su manejo pesquero y acuícola	B/. 78,542.80	2012
Biodiversidad y ecología	FID12-004	Amalia Herrera	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Colecciones de historia natural claves para el estudio de la biodiversidad y ecología de los Bryozoarios cheilostomados recientes de las costas del Pacífico de Panamá.	B/. 6,000.00	2012
Biodiversidad y ecología	ITE12-002	Luis Fernando De León	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio de la interacción entre selección natural y selección sexual en los peces eléctricos del Orden Gymnotiformes en Panamá.	B/. 60,000.00	2012
Ciencias sociales	ITE12-003	Ana Spalding	Escuela Rosenstiel de Ciencias Marinas y Atmosféricas de la Universidad de Miami	Historia y evolución de la tenencia de tierra en Panamá: implicaciones sociales y ambientales para el Panamá de hoy	B/. 53,781.00	2012
Astronomía	ITE12-005	Rodney Delgado	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Observatorio astronómico: un compromiso social, económico, educativo y de investigación científica y tecnológica	B/. 42,000.00	2012
Biodiversidad y ecología	ITE12-007	Carlos Adrián Vergara-Chen	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Identificación de la variación genética adaptativa en poblaciones naturales del Róbalo, <i>centropomus armatus</i> (Gil 1863)	B/. 42,000.00	2012

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-013	Lourdes Gabriela López Sinisterra	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Georeferenciación de factores de riesgo y seguridad laboral en la capacidad instalada del primer nivel de atención ante emergencias y desastres. Región Metropolitana de Salud, 2015	B/. 47,000.00	2014
Ciencias Sociales	FID14-017	Eugenia Rodríguez Blanco	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO	Mujeres indígenas migrantes en Panamá: causas y consecuencias de la migración femenina indígena desde el enfoque de género e interculturalidad	B/. 48,023.00	2014
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID14-020	José Ángel Herrera	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Conectividad poblacional y diversidad genética del complejo <i>Bemisia tabaci</i> -begomovirus en cultivos de tomate de Panamá	B/. 60,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-023	Patricia Llanes	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Identificación de péptidos como inhibidores de vías de señalización de inflamación	B/. 50,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-033	Alexander Augusto Martínez Caballero	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Hepatitis Virales que co-infectan a sujetos VIH positivos en Panamá y Centroamérica, evaluación de la variabilidad del VHB, VHC y de la genética del sujeto infectado	B/. 65,000.00	2014
Biodiversidad y Ecología	FID14-036	Eliseo Héctor Barrios Velazco	Universidad de Panamá (UP)	Tendencias recientes en las poblaciones de termitas y hormigas en una selva de Panamá: implicaciones para el biomonitoreo y los sistemas de alerta temprana	B/. 61,287.60	2014
Biodiversidad y Ecología	FID14-053	Seth Hopkins	Universidad Tecnológica Oteima	Corredores Biológicos en Península Batipa, hacia un Ecosistema Sustentable	B/. 64,600.00	2014
Ingenierías	FID14-059	Nelson Barranco Pilides	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Estudio y Diseño de un sistema sostenible de saneamiento mediante "humedales construidos" en la comunidad de Ipetí Emberá	B/. 65,000.00	2014
Ciencias Básicas y Ciencias de la Tierra	FID14-063	Sergio Ismael Martínez Luis	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Evaluación del efecto de productos naturales anticancerígenos sobre la modulación de la glicoproteína P en células MCF-7 resistentes a Adriamicina	B/. 64,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-066	Rolando Arturo Gittens Ibacache	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Reconocimiento de biopatrones moleculares por espectrometría de masas para la detección de la tuberculosis y monitoreo de su tratamiento	B/. 64,900.00	2014

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID14-067	Yolani Robles	Universidad de Panamá (UP)	Comparación del aprovechamiento del recurso concha negra (<i>Anadara tuberculosa</i>) en los manglares de Montijo y David, Golfo de Chiriquí	B/. 63,360.00	2014
Ingenierías	FID14-073	Héctor Montes Franceschi	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de un sistema prototipo para la movilidad de personas con discapacidad visual en el transporte público de pasajeros en ciudades de Panamá con base en tecnologías electrónicas asistidas	B/. 64,794.45	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-103	Kerube Cerceño	ION	Caracterización de mutaciones germinales en los genes <i>BRCA1/2</i> en la población panameña	B/. 31,537.07	2014
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID14-109	Martín Axel Caballero Espinosa	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Incremento del dióxido de carbono y nitrato a partir de la combustión controlada de la cascarilla de arroz con ozono, para la fertilización de las microalgas <i>Spirulina</i> y <i>Scenedesmus</i>	B/. 64,999.20	2014
Biotecnología	FID14-116	Catherina Caballero-George	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Marcadores químicos para el análisis farmacológico y el control de calidad de productos a base de plantas antihipertensivas de la región Latinoamericana	B/. 65,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-126	Ricardo Leonart	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio de los determinantes genéticos de la resistencia a fármacos en el parásito <i>Leishmania panamensis</i> circulante en Panamá	B/. 65,000.00	2014
Arqueología, Antropología y Palentología	FID14-127	Félix Enrique Durán Ardila	Patronato Panamá Viejo	Caracterización del Potencial Arqueológico del Conjunto Conventual de Santo Domingo y su relación con el entorno urbano del Conjunto Monumental Histórico de Panamá Viejo	B/. 50,800.00	2014
Biodiversidad y Ecología	FID14-131	Edwin Lebrija Trejos	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Efectos de la precipitación y las interacciones bióticas en los patrones de reclutamiento de especies de árboles del bosque tropical lluvioso: pruebas experimentales de las consecuencias complejas del cambio climático	B/. 65,000.00	2014
Ciencias Sociales	FID14-142	Vicente Martínez Lasso	Universidad de Panamá (UP)	Análisis de la vida sexual de los jóvenes adolescentes de la ciudad de Panamá y el Distrito de San Miguelito	B/. 63,564.00	2014
Biodiversidad y Ecología	FID14-145	Ricardo Samuel Moreno Ruiz	Yaguará Panamá STRI	Evaluando la conectividad del corredor biológico Mesoamericano a través del uso de mamíferos claves en Panamá	B/. 55,000.00	2014

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	FID14-163	Luis G. Mogollón	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Integración de Tecnologías Sostenibles en Techos de zinc para las residencias en la República de Panamá	B/. 39,400.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-171	Marcelino Gutiérrez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Microorganismos del sistema simbiótico de las hormigas cultivadoras de hongo (Attines): Un nuevo recurso para el descubrimiento de fármacos	B/. 60,000.00	2014
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID14-173	Bruno Zachrisson	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Almacenamiento de huevos de <i>Oebalus insularis</i> Stal (Heteroptera: Pentatomidae), en nitrógeno líquido: Método alternativo para la producción masiva de <i>Telenomus podisi</i> Ashmead (Hymenoptera: Platygasteridae)	B/. 48,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-174	Guadalupe González	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Análisis computacional de un sistema biológico para el diseño óptimo de experimentos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> : caso de estudio, parásito de la malaria	B/. 64,736.84	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-189	Erasmó Martínez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Establecimiento y validación de una metodología para la detección de células tumorales circulantes e identificación de nuevos marcadores en pacientes de cáncer de mama en Panamá	B/. 65,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-199	Kiminobu Sugaya	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Efecto y mecanismo de productos naturales en la proliferación de células madres adultas	B/. 65,000.00	2014
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID14-202	Aaron O'Dea	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	¿Historias exageradas? La reconstrucción cuantitativa de antiguas comunidades de peces del Caribe	B/. 64,839.37	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-203	Kiminobu Sugaya	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Producción de células madres pluripotentes inducidas como modelo de estudio de las principales causas de muerte por enfermedad en la población panameña	B/. 65,000.00	2014
Biodiversidad y Ecología	FID14-205	Edgardo E. Díaz-Ferguson	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollo y aplicación de macadores de DNA ambiental para el monitoreo, valoración de la diversidad genética y detección de especies invasoras en cuerpos de agua de la República de Panamá	B/. 65,000.00	2014

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID14-208	Roderick Ramón Chen Camaño	USF Health and Education International Foundation	Diseño, desarrollo e implementación de una plataforma electrónica para la recolección y análisis de datos de infecciones asociadas a la atención en salud en el Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja de Seguro Social	B/. 64,642.50	2014
Biotecnología	FID14-219	Argentina Ying	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación de la protección de la respuesta inmune de la vacuna experimental basada en polipéptidos para el control de <i>Dermatobia hominis</i> (Oestridae: Cuterebrinae) en una muestra de ganado bovino expuesta a infestación natural durante un año	B/. 65,000.00	2014
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ELAC2014/HID0292	Amador Darnley Goodridge	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Una Nueva Estrategia Transnacional para Controlar el Alto Riesgo de Eventos de Transmisión de la Tuberculosis-Fase I	B/. 80,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ELAC2014/HID0292	Amador Darnley Goodridge	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Una Nueva Estrategia Transnacional para Controlar el Alto Riesgo de Eventos de Transmisión de la Tuberculosis-Fase I	B/. 80,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	GRID15-002	José Del Rosario Loaiza Rodríguez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Espectrometría de masas por MALDI-TOF para estudios de taxonomía molecular, susceptibilidad a insecticidas y detección de parásitos causantes de enfermedades infecciosas en artrópodos vectores, en Panamá (GRID15-IP-002)	B/. 72,500.00	2015
Sistemas de Producción	GRID15-015	José Renán García Moreno	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Obtención y evaluación de controlador de insectos generado a partir de proteínas inhibidoras de proteasas del frijol de palo (<i>Cajanus cajan</i>)	B/. 75,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	GRID15-016	Zuleima Caballero E.	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Seroprevalencia y Caracterización Genética de <i>Toxoplasma gondii</i> en Gestantes, Recién Nacidos y Animales Domésticos	B/. 75,000.00	2015
Biodiversidad y Ecología	IDDS15-002	Kathia Tamara Broce Mack	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Cronología de metales pesados en sedimentos y determinación de la concentración de estos metales en agua, sedimento y tejido muscular del <i>Crocodylus acutus</i> en ambientes marino-costeros de los golfos de Chiriquí y Montijo	B/. 120,000.00	2015

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	IDDS15-021	María Lourdes Peralta Frías	Univesidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Sistema de gestión científico-tecnológico para la mitigación de problemas asociados al crecimiento urbano descontrolado: "Urban Sprawl"	B/. 93,870.00	2015
Ciencias SocialesGénero	IDDS15-033	Luis Carlos Herrera Montenegro	Independiente	Desigualdad de género de las mujeres en el acceso a los cargos de elección popular	B/. 60,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IDDS15-047	José Del Rosario Loaiza Rodríguez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Interacción ecológica y dinámica demográfica de los mosquitos vectores de Dengue y Chikungunya, <i>Aedes aegypti</i> y <i>Aedes albopictus</i> , en Panamá.	B/. 59,500.00	2015
Ciencias Sociales	IDDS15-054	Aydeé Cornejo	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	"Biomonitoreo Participativo de la Calidad del Agua con Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR): Herramienta para la Sostenibilidad de los Recursos Hídricos en Panamá"	B/. 94,712.00	2015
Biotecnología	IDDS15-071	Euclides Manuel Deago De León	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Evaluación del aprovechamiento de lodos orgánicos generados en sistemas de tratamiento de aguas residuales en Panamá	B/. 59,976.00	2015
Biodiversidad y Ecología	IDDS15-072	Olmedo Pérez Núñez	Toth Research & Lab, INC	Medición de las variables biológicas y fisicoquímicas en agua, suelo y materia vegetal de los manglares de Juan Díaz	B/. 95,800.00	2015
Ingenierías	IDDS15-083	Orlando Alexis Aguilar Gallardo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Instalación, evaluación y optimización de un sistema de gasificación de <i>Saccharum Spontaneum</i> (Paja Canalera), para la producción de gas combustible y/o energía eléctrica.	B/. 60,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IDDS15-092	Lorenzo Cáceres Carrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de la resistencia a insecticidas y su caracterización genética en poblaciones de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Aedes albopictus</i> en Panamá.	B/. 120,000.00	2015
Ingenierías	IDDS15-094	Iveth del Rosario Moreno González	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de un sistema domótico basado en una interfaz cerebro-máquina para dar soporte a personas con movilidad reducida	B/. 98,406.00	2015
Ingenierías	IDDS15-108	Nilson Ariel Espino	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	La adaptación de las redes viales para fortalecer el uso del transporte público en la ciudad de Panamá	B/. 102,300.00	2015
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	IDDS15-113	Julio Santamaría Guerra	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Investigación agroecológica participativa para la sostenibilidad y resiliencia ecológica de la agricultura familiar Ngäbe Buglé al Cambio Climático	B/. 100,000.00	2015

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Sistemas de Producción	IDDS15-127	Carlos Adrián Vergara-Chen	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Caracterización genética y genómica de los principales recursos pesqueros de Panamá para el desarrollo de la acuicultura y la conservación de la biodiversidad marina	B/. 60,000.00	2015
Biodiversidad y ecología	IDDS15-135	Erick N. Vallester Espino	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Evaluación de un modelo experimental de humedal a escala de laboratorio, sembrado con <i>Typha Angustifolia</i> para la remoción de Nitratos.	B/. 18,411.75	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IDDS15-168	José del Carmen Gonzalez Santamaría	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Análisis de la proteína PMEPA1 en la fibrosis tisular	B/. 59,600.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IDDS15-180	Amador Darnley Goodridge	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Análisis de las conductas nutricionales que previenen o favorecen el desarrollo de la tuberculosis en la provincia de Colón.	B/. 120,000.00	2015
Ingenierías	IDDS15-184	José Rogelio Fábrega Duque	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Diseño de un sistema experto basado en firmas espectrales de coberturas agropecuarias en Panamá.	B/. 59,631.58	2015
Ingenierías	IDDS15-187	Guillermo Ramón Montilla León	Independiente	Agricultura de Precisión mediante tecnología LIDAR y MULTIESPECTRAL	B/. 60,000.00	2015
Biodiversidad y Ecología	IDDS15-200	Hermógenes Fernández-Marín	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Abejas, parásitos y servicios del ecosistema: el papel de la polinización en el desarrollo sostenible de Panamá	B/. 120,000.00	2015
Biotechnología	IDDS15-208	Luis Carlos Mejía	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollo de tecnología para biocontrol de la roya del café, una enfermedad de importancia global afectada por el cambio climático	B/. 120,000.00	2015
Ingenierías	IDDS15-210	Alexis Baules	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo de técnicas y procedimientos para la prevención, gestión de riesgos y evaluación de desastres naturales en tres cuencas seleccionadas de la provincia de Colón, utilizando Teledetección y SIG.	B/. 59,500.00	2015
Biodiversidad y Ecología	IDDS15-225	Cecilio Hernández Bethancourt	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	USO DE ZEOLITAS NATURALES COMO ALTERNATIVA PARA DEPURAR EFLUENTES RESIDUALES CONTAMINADOS	B/. 98,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE15-001	Vladimir Villarreal Contreras	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	AmiHEALTH: desarrollo de una solución móvil para entornos de salud y dependencia. Caso de estudio en Hipertensión Arterial	B/. 26,684.00	2015

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE15-004	Nicanor Tercero Obaldia Rodríguez	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Validación de una prueba molecular ultra-sensitiva de qRT-PCR para la detección de gametocitos de <i>Plasmodium vivax</i> en pobladores de áreas endémicas de Panamá	B/. 50,000.00	2015
Biodiversidad y ecología	ITE15-005	Enrique Medianero Segundo	Universidad de Panamá (UP)	Taxonomía y biología de los cinípidos inductores de agallas e inquilinos (Hymenoptera, Cynipidae) asociados a especies de <i>Quercus</i> (Fagaceae): elementos fundamentales de los bosques nubosos en Panamá	B/. 50,000.00	2015
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE15-006	José Ezequiel Villarreal Nuñez	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Extracción secuencial de metales pesados en zonas con actividad agropecuaria intensiva dentro de la cuenca del Río La Villa	B/. 48,795.00	2015
Ciencias Sociales	ITE15-007	Luis Carlos Herrera Montenegro	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Las Claves del Éxito para una Educación de Calidad	B/. 50,000.00	2015
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE15-008	Maira Díaz Vergara	Empresas MELO, S.A.	Identificación molecular de Begomovirus en malezas asociadas a cultivos de tomate en el Distrito de Los Santos	B/. 49,200.00	2015
Biodiversidad y ecología	ITE15-009	Eric Enrique Flores De Gracia	Independiente	Evaluación rápida de una especie en peligro crítico de extinción, <i>Atelopus varius</i> , en El Parque Nacional Santa Fe (PNSF), provincia de Veraguas, Panamá	B/. 49,741.97	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE15-010	Virginia Núñez Samudio	Instituto de Ciencias Médicas	Epidemiología molecular de bacterias implicadas en infecciones asociadas a la atención en salud	B/. 50,000.00	2015
Ciencias básicas y ciencias de la tierra	ITE15-012	Carlos Hernán Ríos Martínez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Síntesis de compuestos orgánicos de interés biológicos utilizando metodologías de Química Verde	B/. 49,940.00	2015
Otras ramas de la ciencia Bioingeniería	ITE15-016	Rolando Arturo Gittens Ibacache	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Microtransportadores de titanio nanoestructurados como vehículo de células madre para el tratamiento de osteoporosis	B/. 50,000.00	2015
Ingenierías	ITE15-021	Héctor Enrique Poveda Poveda	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Mejorando la Calidad de la Educación Superior a través del Estudio e Implementación de una Red Inalámbrica de 5G	B/. 43,421.05	2015

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE15-026	Ivan Alejandro Landires Rojas	Instituto de Ciencias Médicas	Estudio Citogenético de Habitantes de la Región de Azuero Expuestos a Contaminación por Atrazina y otros Agroquímicos: Consecuencias en la Salud Humana	B/. 50,000.00	2015
Biodiversidad y ecología	ITE15-029	Dumas Gálvez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	El arte de decoraciones: de arañas y sus telarañas	B/. 50,000.00	2015
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE15-030	Luis Alberto Ramirez Camejo	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Determinación de los genes de defensa del sistema inmune innato en <i>Drosophila melanogaster</i> contra la aspergilosis	B/. 50,000.00	2015
Ingenierías	ELAC2015/T02-0776	Carla De Paula Laucevicious	Toth Research & Lab, INC	Alianza de investigación caribe-unión europea para una mejor gestión de los residuos	B/. 46,750.00	2016
Ingenierías	ELAC2015/T02-0776	Carla De Paula Laucevicious	Toth Research & Lab, INC	Alianza de investigación caribe-unión europea para una mejor gestión de los residuos	B/. 46,750.00	2016
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ELAC2015/T03-1018	María Briceño	CEMCIT-AIP	Producción de Productos de Alto Valor Provenientes de la Caña de Azúcar	B/. 45,000.00	2016
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ELAC2015/T03-1018	María Briceño	CEMCIT-AIP	Producción de Productos de Alto Valor Provenientes de la Caña de Azúcar	B/. 45,000.00	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ELAC2015/T08-0664	Amador Darnley Goodridge	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Una Nueva Estrategia Transnacional para Controlar el Alto Riesgo de Eventos de Transmisión de la Tuberculosis-Fase II	B/. 58,757.00	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ELAC2015/T08-0664	Amador Darnley Goodridge	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Una Nueva Estrategia Transnacional para Controlar el Alto Riesgo de Eventos de Transmisión de la Tuberculosis-Fase II	B/. 58,757.00	2016
Ingenierías	ELAC2015T09-0819	Miguel Vargas Lombardo	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Diseño e Implementación de un Sistema Inteligente de Bajo Costo para Pre Diagnóstico y Tele Tratamiento de Enfermedades Infecciosas en Mayores	B/. 45,870.00	2016
Ingenierías	ELAC2015T09-0819	Miguel Vargas Lombardo	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Diseño e Implementación de un Sistema Inteligente de Bajo Costo para Pre Diagnóstico y Tele Tratamiento de Enfermedades Infecciosas en Mayores	B/. 45,870.00	2016

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	FID16-010	Pablo Martín Weigandt Beckmann	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Matriz de telefotos para la detección de corrientes de marea en galaxias cercanas	B/. 100,000.00	2016
Biodiversidad y Ecología	FID16-011	Ariel Antonio Grey Garibaldí	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Análisis de riesgo y vulnerabilidad de las poblaciones establecidas en el caribe panameño por la contaminación físicoquímica y microbiológica	B/. 14,397.95	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID16-017	José del Carmen Gonzalez Santamaría	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Análisis de las vías de ubiquitinación y sumoilación como posibles dianas terapéuticas contra los arbovirus Zika y Chikungunya	B/. 60,000.00	2016
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID16-020	Edgardo E. Díaz-Ferguson	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollo de herramientas moleculares y trazabilidad de elasmobranchios (CITES, apéndice II) procedentes de la pesquería panameña	B/. 56,760.00	2016
Biodiversidad y Ecología	FID16-023	Harilaos Lessios	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Ecología trófica del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en dos diferentes ambientes marino-costeros insulares: monte Cabaniguán, Cuba y Coiba en Panamá	B/. 119,423.00	2016
Ingeniería y Tecnología	FID16-030	Reinhardt Pinzón	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Análisis de flujos de CO ₂ y vapor de agua de un ecosistema de manglar en la bahía de Panamá	B/. 119,900.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-035	Griselda Caballero de Sánchez	Universidad de Panamá (UP)	Estudio de la actividad electrocatalítica de nanopartículas metálicas con potencial aplicación a la generación de energía eléctrica	B/. 100,000.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-044	Denise de Borrero	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Determinación analítica de microplástico de agua y sedimento	B/. 100,000.00	2016
Ciencias Agrícolas	FID16-054	Anna Nuñez Pereligina	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Caracterización de organismos incrustantes (biofouling) en redes para maricultura en Panamá	B/. 100,000.00	2016
Ciencias Sociales	FID16-063	Rogelio Cansari Valdespino	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Transformaciones socio-culturales en los pueblos indígenas a partir de los subsidios estatales en Panamá	B/. 59,627.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-067	Carla De Paula Laucevicious	Toth Research & Lab, INC	Caracterización de los metales pesados en los manglares de Chame e identificar microorganismos reductores	B/. 100,000.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-070	Yves Basset	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Aplicación de herramientas de metabarcoding al monitoreo a largo plazo de la fauna del suelo	B/. 57,482.00	2016

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingeniería y Tecnología	FID16-084	Abdiel O. Pino	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Implementación de un método de inspección óptica de bajo costo para la mejora de la calidad superficial de materiales laminados metálicos y no metálicos de uso industrial	B/. 44,389.00	2016
Ingeniería y Tecnología	FID16-085	Abdiel O. Pino	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Utilización de un método de inspección óptica de bajo costo para la detección de la calidad superficial de frutas y verduras durante el proceso poscosecha, almacenaje y comercialización	B/. 97,189.40	2016
Ciencias Médicas	FID16-097	Nicanor Tercero Obaldia Rodríguez	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Diversidad genética y estructura poblacional de los parásitos de la malaria humana de Panamá	B/. 120,000.00	2016
Ciencias Médicas	FID16-103	Juan Alberto Castillo Mewa	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Variabilidad genotípica del gen de I integrasa del VIH, asociado a resistencia a droga antirretrovirales	B/. 40,000.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-116	Luis Fernando De león	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Evolución del microbioma asociado a los peces eléctricos y sus campos eléctricos a diferentes escalas biológicas	B/. 118,700.00	2016
Ciencias Sociales	FID16-127	Carlos Enrique Espinosa Peña	Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)	Estudio sobre los modelos de gobernanza territorial tradicional en tres etnicidades de la región de Darién y cómo estos contribuyen con la conservación del bosque tropical maduro	B/. 42,543.00	2016
Ciencias Agrícolas	FID16-140	Victor Manuel Guillén Pérez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Efecto de las luces LED en la calidad nutricional, crecimiento y desarrollo de la lechuga en ambientes controladas	B/. 65,267.00	2016
Ingeniería y Tecnología	FID16-144	Patricia Cid	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Análisis de las Técnicas de Construcción de los Fuertes de Portobelo y San Lorenzo	B/. 58,190.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-156	Yehudi N. Rodríguez A	Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO)	El impacto de la pesca de tiburones en una zona de crianza de importancia en el Istmo Centroamericano	B/. 59,750.00	2016
Logística y Transporte	FID16-189	Rafael Caro Rodríguez	Universidad del Caribe (UC)	Logística inversa aplicable a residuos hospitalarios del Complejo de la Caja de Seguro Social en Panamá	B/. 54,325.00	2016

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Naturales	FID16-198	Rafael Samudio, Jr.	Sociedad Mastozoológica de Panamá (SOMASPA)	Determinación de parámetros ecológicos del jaguar (Panthera onca) con cámaras trampa: Un medio para Evaluar la ocupación de un corredor biológico por mamíferos	B/. 60,000.00	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID16-201	Anayansi Valderrama Cumblera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	El virus madariaga y el virus de la encefalitis equina venezolana: infección humana y ciclo de transmisión en Panamá y Perú	B/. 115,000.00	2016
Ciencias Médicas	FID16-203	Franklyn Enrique Samudio Acosta	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Caracterización molecular de especies de Leishmania en Panamá	B/. 48,500.00	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID16-213	Carmenza Spadafora Mejía	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Determinación de los parámetros óptimos para matar al parásito de la malaria sin drogas	B/. 100,000.00	2016
Ciencias Médicas	FID16-226	Alexander Augusto Martínez Caballero	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Implementación del método secuenciación y análisis filodinámico del genoma de virus Zika y Chikungunya	B/. 60,000.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-237	Juan Carlos Villarreal A.	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Cicadófitas y sus simbioses: diversidad genética y química como potencial en la conservación de especies	B/. 112,597.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-239	Aaron O'Dea	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Pasaporte al pasado del Caribe: Ecología histórica de microgasterópodos	B/. 118,053.00	2016
Ciencias Naturales	FID16-245	Ricardo Cossio	Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales	Oophaga pumilio: un nuevo modelo animal para los estudios de la memoria espacial	B/. 53,100.00	2016
Ciencias Sociales	FID16-255	Carlos Fitzgerald	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Análisis filogenético de vestigios cuevas en Panamá	B/. 60,000.00	2016
Ciencias Agrícolas	FID16-257	José Renán García Moreno	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Aplicación de un enfoque metagenómico para establecer el estado de conservación de suelos agrícolas	B/. 100,000.00	2016
Ciencias Médicas	FID16-265	Vanessa J. Pineda Segundo	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Identificación de las Unidades discretas de tipificación (UDTS) de Trypanosoma cruzi presentes en mamíferos en Panamá Oeste.	B/. 40,000.00	2016
TIC's	FID16-269	Vianeth Domínguez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Detección robótica y recuperación electrocinética de suelos contaminados por metales pesados	B/. 100,000.00	2016

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Sociales	FID16-274	Luis Carlos Herrera Montenegro	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Factores intervinientes del femicidio en Panamá: en mujeres indígenas Gnabe Buglé y afrodescendientes	B/. 60,000.00	2016
TIC's	FID16-275	Reinhardt Pinzón	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Transferencia de tecnología HPC: Estudio de los aspectos a nivel atómico de los efectos que se producen en los materiales debido a la irradiación con láseres e iones	B/. 119,147.37	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE16-R1-002	Gerald Moncayo	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	El papel de la quinasa STK33 en cáncer de cerebro	B/. 50,000.00	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE16-R1-007	Yila de la Guardia	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Evaluación de compuestos sintéticos para actividad anti-envejecimiento utilizando el modelo experimental Caenorhabditis elegans	B/. 50,000.00	2016
Biotecnología	ITE16-R1-008	Armando E. Castillo P.	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Comparación neuroanatómica y evolución de las regiones del cerebro en hormigas cultivadoras de hongos con distintos sistemas agrícolas.	B/. 50,000.00	2016
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE16-R1-011	Reynaldo Elías Vargas Vargas	Universidad de Panamá (UP)	Caracterización de la variación en personalidad animal y su efecto en rasgos productivos de la Tilapia del Nilo (Oreochromis niloticus).	B/. 50,000.00	2016
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE16-R1-014	Maria Beatriz Carreira Franceschi	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Caracterización de la Alipoproteína E, biomarcador de la enfermedad neurodegenerativa de Alzheimer's, en un modelo de células primarias mixtas del sistema nervioso central	B/. 40,000.00	2016
Biotecnología	ITE16-R1-016	Laura Patricia Patiño C	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Búsqueda de compuestos activos en plantas medicinales cultivadas en la provincia de Chiriquí	B/. 47,060.00	2016
Arqueología, Antropología y Palentología	ITE16-R1-023	Oris Rodríguez Reyes	Independiente	Análisis paleontológico de las maderas fósiles de Ocú, Panamá	B/. 45,035.00	2016
Biotecnología	ITE16-R1-024	Eunice María Molinar Toribio	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación del efecto de los extractos y derivados de Bixina del achiote (Bixa orellana L.) en modelo animal de diabetes	B/. 50,000.00	2016

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	ITE16-R1-026	David Bolívar Cárdenas Sanjur	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Análisis de exosomas en orina para la búsqueda de biomarcadores de cáncer de próstata	B/. 50,000.00	2016
Ingenierías	ITE16-R2-006	Deyka Garcia	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo del sistema de atomización y procesamiento de imágenes para un aerodeslizador no tripulado a utilizar en aplicaciones agrícolas.	B/. 50,000.00	2016
Biotecnología	ITE16-R2-007	Miryam Doris Venegas De Anaya	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Detección y tipificación de Tripanosomiasis en Caiman crocodilus fuscus (Babilla) y Crocodylus acutus (Cocodrilo americano) en Panamá mediante secuenciación de nueva Generación de ampliaciones de genes mitocondriales.	B/. 50,000.00	2016
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE16-R2-009	Vidal Antonio Aguilera Cogley	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Efecto de las variables climáticas en la liberación de ascosporas de Zasmidium citri-griseum, agente causal de la mancha grasienta de los cítricos, y evaluación de estrategias sostenibles para su control.	B/. 48,500.00	2016
Biociencias	ITE16-R2-012	Zuleima Caballero E.	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Caracterización genética de especies de los géneros Trypanosoma, Toxoplasma y Plasmodium aislados de animales domésticos y silvestres de Panamá.	B/. 50,000.00	2016
Biotecnología	ITE16-R2-013	Carlos M. Jiménez Romero	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Actividad biológica de metabolitos secundarios aislados de Aplysia dactylomela colectados en el Istmo de Panamá.	B/. 50,000.00	2016
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	ITE16-R2-014	Anovel Barba Alvarado	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Control biológico de Thrips palmi Karny (Thysanoptera: Thripidae) en cultivo de sandía en la región de Azuero.	B/. 50,000.00	2016
Ingenierías	ITE16-R2-015	Victoria Serrano	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Sintonización de un controlador PID y adaptación de un convertidor reductor	B/. 50,000.00	2016
Ciencias Sociales	ITE16-R2-029	Danellys Clementina Vega Castro	Universidad de Panamá (UP)	Nivel de sentido estructural que manifiestan estudiantes panameños al trabajar con estructuras algebraicas y diseño de una propuesta para desarrollar en el aula.	B/. 50,000.00	2016
Ciencias Agrícolas	EIE17-005	Arturo Batista	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Implementación de la Unidad de Investigación e Innovación Agroclimática para el Agronegocio en Azuero	B/. 194,656.00	2017

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agrícolas	EIE17-011	Délfida Rodríguez Justavino	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Fortalecimiento de Equipamiento e Instrumentación para afrontar desafíos de investigación en la Agricultura en Panamá	B/. 100,000.00	2017
Ciencias de la Salud	EIE17-013	Sandra López Vergès	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Centro de citometría de flujo para investigación en el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	B/. 491,598.00	2017
Biodiversidad y Ecología	EIE17-014	Ángel Javier Vega	Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad de Panamá (CRUV)	Creación y equipamiento del centro de Investigación, Capacitación y Formación de Biodiversidad en el Parque Nacional	B/. 499,995.64	2017
Biotecnología	EIE17-016	José Renán García Moreno	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Fortalecimiento de la investigación en agrobiotecnología mediante equipamiento del parque científico y tecnológico de la UNACHI	B/. 500,000.00	2017
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	EIE17-021	Jorge Olmos	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Evaluación del riesgo ambiental por residuos de plaguicidas en zonas de agricultura intensiva en Panamá	B/. 500,000.00	2017
Ciencias Naturales	FID17-002	Jagannatha Rao	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Síntesis, modelaje molecular y actividad biológica de novedosos derivados de curcumina y tetrahidrocurcumina frente a la α -sinucleína.	B/. 120,000.00	2017
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID17-016	Anna Nuñez Pereligina	Asociación Rescate Social y Ambiente Torre Fuerte	Caracterización de organismos incrustantes (biofouling) en materiales de redes para maricultura en Panamá	B/. 100,000.00	2017
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID17-018	Elida de Obaldia	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Desarrollo tecnológico para la nueva generación de baterías de ion-litio por medio de recubrimientos de películas delgadas de Diamante Ultrananocristalino	B/. 120,000.00	2017
Ciencias, Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID17-024	Fernando de Pasquale Arcia	Universidad de Panamá (UP)	Estudio sobre el proceso de surgimiento de emprendedores de alto impacto en Panamá (proyecto ELITE Panamá)	B/. 116,000.00	2017

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias, Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID17-028	Paul Antonio Córdoba	Centro Regional Universitario de Darién de la Universidad de Panamá (CRUD)	Consumo de alcohol y adolescentes en Darién: Prevalencia, motivaciones y factores de riesgo.	B/. 60,000.00	2017
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID17-031	Héctor Montes Franceschi	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Diseño e implementación de sistemas basados en las TIC para ayudas en la movilidad de personas con discapacidad visual en interiores para favorecer su inclusión social (MOVIDIS-II)	B/. 98,406.00	2017
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID17-043	Indra Candanedo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Hidrología, vegetación y avifauna del complejo de humedales de Matusagaratí, Darién	B/. 119,952.00	2017
Ciencias Agrícolas	FID17-048	Rito Herrera	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Caracterización y utilización de microorganismos rizosféricos inductores de resistencia sistemática para mejorar la nutrición férrea de plantas de importancia agrícola en suelos básicos de Panamá	B/. 120,000.00	2017
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID17-052	Graciela Arosemena Díaz	Universidad de Panamá (UP)	Estudio histórico del urbanismo del antiguo fuerte Clayton y la valoración de su aproximación bioregional	B/. 59,706.00	2017
Ciencias, Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID17-060	Miguel Ángel Hervas	Fundación para el Desarrollo Integral Comunitario y Conservación de los Ecosistemas en Panamá (FUNDICCEP)	Arquitectura tradicional en las comunidades indígenas del occidente de Panamá	B/. 60,000.00	2017
Ciencias Agrícolas	FID17-064	Manuel Jiménez Montero	FUNDACIÓN TOABRÉ	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN PARTICIPATIVA DE ARROCES CRIOLLOS EN TOABRÉ, PROVINCIA DE COCLÉ, PANAMÁ. 1	B/. 56,450.00	2017
Ciencias, Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID17-066	Eridenia Martínez	Grupo TRENZA (Tecnología, Red, Educación, Naturaleza y Ambiente)	Caracterización de las interacciones: manglar, actividades productivas y recursos naturales en la Comunidad La Playa	B/. 55,104.00	2017
Ciencias Agrícolas	FID17-068	Lilia Yaneth Chérigo Rodríguez	Universidad de Panamá (UP)	EVALUACIÓN IN VIVO DE LA ACTIVIDAD HERBICIDA DE LOS EXTRACTOS DE LAS MALEZAS Emilia sonchifolia E Hyptis capitata PARA DETERMINAR SU POTENCIAL UTILIDAD COMO HERBICIDAS NATURALES EN LOS CULTIVOS DE CAFÉ	B/. 57,200.00	2017

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID17-070	Alicia Ibañez	Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO)	Estudios de Biodiversidad en la isla Escudo de Veraguas	B/. 119,990.00	2017
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID17-071	Alexander Esquivel	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	DETERMINACIÓN DE LAS TASAS DE EROSIÓN EN EL CANAL DE PANAMÁ, EMPLEANDO RADIONUCLEIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES	B/. 119,992.63	2017
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID17-078	Diego Alejandro Reginensi Espinoza	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Terapias Avanzadas en estudio de regeneración axonal	B/. 120,000.00	2017
Ciencias Médicas y de la Salud	FID17-080	Franklyn Enrique Samudio Acosta	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Identificación de proteínas que se unen al espaciador del locus de calmodulina de Trypanosoma cruzi.	B/. 58,000.00	2017
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID17-084	José Rogelio Fábrega Duque	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Estudio hidrogeológico y pedológico de la subcuenca del Río Zaratí	B/. 120,000.00	2017
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID17-085	Ildemán Abrego	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	FABRICACIÓN DE NANOHILOS DE ÓXIDOS METÁLICOS COMO PRECURSORES DE SENSORES AMBIENTALES	B/. 120,000.00	2017
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID17-090	Karla Aparicio	Fundación Naturaleza y Ciencia 507	Aplicación de tecnologías en un estudio del águila harpía (Harpia harpyja) para promover su conocimiento y conservación en la provincia de Darién, Panamá.	B/. 60,000.00	2017
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID17-092	Ariel Rodríguez Vargas	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Biodiversidad y servicios ecosistémicos en bosques y manglares de Pacífico SW de Panamá y S de Costa Rica	B/. 119,090.00	2017
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID17-095	Carmenza Spadafora Mejía	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Avance investigativo en el estudio de productos naturales de Panamá y sus derivados sintéticos en la búsqueda de nuevos fármacos contra enfermedades parasitarias	B/. 120,000.00	2017

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Agrícolas	FID17-104	Luis Carlos Mejía	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	El microbioma de la fruta de cacao y su uso para controlar la Moniliasis, enfermedad más limitante en la producción de este cultivo en Panamá	B/. 100,000.00	2017
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID17-113	Guadalupe González	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Impacto de la integración masiva de recursos renovables en el sistema de transmisión eléctrico nacional	B/. 96,736.84	2017
Otras ramas de la Ciencia (Ciencias de la Conservación)	FID17-114	Rodrigo Donadi	World Wildlife Fund (WWF)	Evaluación de la conectividad entre sitios de forrajeo y desove para la tortuga carey en el Parque Nacional Coiba y su zona de influencia	B/. 119,868.75	2017
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID17-117	Abel Antonio Batista	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Origen, presente y futuro de los anfibios de Panamá.	B/. 119,976.00	2017
Ingeniería y Tecnología	IOMA17-006	José Rogelio Fábrega Duque	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Herramientas para la gestión del agua subterránea en la sub-cuenca de roca fracturada del río Estivaná.	B/. 200,000.00	2017
Biotecnología	IOMA17-010	Zohre Kurt	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Evaluación de soluciones para la bioeliminación de contaminantes del agua potable en el Distrito de Santa Isabel , (Colón)	B/. 200,000.00	2017
Ingeniería y Tecnología	IOMA17-011	Freddy Picado	CATHALAC	Análisis del modelo numérico WRF-ARW para la predicción de la lluvia a escala de cuencas en Panamá	B/. 199,660.00	2017
Ingeniería y Tecnología	IOMA17-012	Valentina Opolenko de Arjona	CATHALAC	Potencialidad de uso de aguas servidas para riego y recarga de acuíferos: cuenca del río La Villa	B/. 198,000.00	2017
Ciencias Médicas	ITE17-R1-001	Mairim Alexandra Solís Tejada de González	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Correlación entre la edad materna y el potencial regenerativo de las células madre mesenquimales humanas.	B/. 50,000.00	2017
Ciencias Naturales	ITE17-R1-003	Rito Herrera	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos antagonistas y promotores de crecimiento en cultivos agrícolas en la Provincia de Coclé y Panamá Oeste.	B/. 48,000.00	2017
Biología	ITE17-R2-004	Diego Alejandro Reginensi Espinoza	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Estudio de células troncales neurales mediante sistemas biomiméticos para aplicación en medicina regenerativa	B/. 50,000.00	2017

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Sociales	ITE17-R2-005	Nadia De León	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Percepciones y Prácticas de Impacto en el Aprendizaje Académico en las Escuelas Oficiales de Panamá	B/. 50,000.00	2017
Ingeniería y Tecnología	ITE17-R2-006	Sergio Enrique Pinto Castillo	Universidad de Panamá (UP)	Sistemas de Control Tolerante a Fallas Biológicamente Inspirados aplicados a Sistemas Mecatrónicos	B/. 50,000.00	2017
Ciencias Naturales	ITE17-R2-007	Ariel Rodríguez Vargas	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Biodiversidad compleja y especies claves selectas en el paisaje fragmentado del occidente de Chiriquí	B/. 49,930.00	2017
Biomedicina y Ciencias de la Salud	EIE18-003	Ricardo Lleonart	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Adquisición y puesta en marcha de una unidad de cómputo paralelo de Alta desempeño para aplicaciones Bioinformáticas en INDICASAT AIP y el resto de la comunidad científica nacional	B/. 340,000.00	2018
Biomedicina y Ciencias de la Salud	EIE18-004	Griselda Beatriz Arteaga	Universidad de Panamá (UP)	Equipamiento del Laboratorio de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá	B/. 499,663.44	2018
Biomedicina y Ciencias de la Salud	EIE18-007	Blas Armien	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Equipamiento para las actividades de I+D(EIE) del Centro de Investigación de Enfermedades Emergentes y Zoonóticas (CIEEZICGES) en Divisa	B/. 497,544.00	2018
Ciencias Naturales	EIE18-008	José Del Rosario Loaiza Rodríguez	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Fortalecimiento del equipamiento e infraestructura del PCMENT para la ejecución de investigación multidisciplinaria en entomología ecológica, agrícola-pecuaria y médico veterinaria	B/. 495,000.00	2018
Biomedicina y Ciencias de la Salud	EIE18-015	Carmenza Spadafora Mejía	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Creación de capacidad nacional para la caracterización y estudio de materiales a micro y nano escala	B/. 416,442.00	2018
Ingeniería y Tecnología	EIE18-016	Reinhardt Pinzón	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Equipamiento e instrumentación de un Laboratorio de Investigación y Simulación Asistida por Computadoras a diferentes escalas y fenómenos	B/. 400,000.00	2018
Ingenierías y Tecnologías	ELAC 184-2019	Nilda Yanguéz	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Ecosistema Inteligente para Aprendizaje e Inclusión	B/. 55,805.00	2018
Ciencias Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID18-014	Eugenia Rodríguez Blanco	Centro Regional Ramsar para el Hemisferio Occidental (CREHO)	Una etnografía sobre el embarazo adolescente en Panamá: más allá de las cifras	B/. 59,970.00	2018

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-015	Sandra López Vergès	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Citocinas y exosomas en suero agudo de pacientes infectados con los Alfvirus CHIKV oVEEV	B/. 58,900.00	2018
Ciencias Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID18-020	Arnold Muñoz	Universidad de Panamá (UP)	Competitividad, emprendimiento e innovación de las empresas turísticas de Panamá y su integración en el mercado global (EMPRETURINN).	B/. 120,000.00	2018
Otras ramas de la Ciencia	FID18-028	Eduardo Luis Lamphrey Reyes	Universidad del Caribe (UC)	Estudio piloto para la reducción del índice de reincidencia delictiva en el Sistema Penitenciario Panameño – Caso La Joyita	B/. 59,915.00	2018
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-030	José Julio Casas Maldonado	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Definiendo Unidades de Manejo de Cetáceos Odontocetos Costeros en la Porción Litoral del Pacífico de Panamá	B/. 103,887.00	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-033	Virginia Núñez Samudio	Instituto de Ciencias Médicas	De los Aspectos Epidemiológicos, Clínicos y de Biología Molecular de la Infección por Neisseria gonorrhoeae: un Problema de Salud Pública	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID18-034	Luis Carlos Herrera Montenegro	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Nuevas relaciones diplomáticas entre Panamá y China: implicaciones geopolíticas y socioeconómicas	B/. 120,000.00	2018
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID18-042	Diego Alejandro Reginensi Espinoza	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollo de xerogeles de sílice macroporosos como soporte bioactivos para la diferenciación de células madres mesenquimales en regeneración ósea	B/. 120,000.00	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-043	Sandra López Vergès	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Efecto del virus Zika sobre el cluster de miRNA C19MC específico de placenta	B/. 118,500.00	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-044	Alexander Augusto Martínez Caballero	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Caracterización Molecular de arbovirus involucrados en enfermedades febriles de origen desconocido en áreas de nueva intervención humana en Panamá	B/. 110,000.00	2018
Ciencias Agrícolas	FID18-050	Ismael Camargo Buitrago	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Mejoramiento de la naranja criolla (Citrus sinensis) para resistencia a Huanlongbing (HLB)	B/. 120,000.00	2018

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID18-056	Dafni Yeniveth Mora Guerra	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Evaluación de soluciones de bajo consumo con miras a edificaciones a energía cero en Panamá	B/. 52,858.00	2018
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID18-060	Danilo Cáceres Hernández	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (sandía) para Exportación Empleando Procesamiento de imágenes	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-061	Eric Enrique Flores De Gracia	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Prevalencia de Batrachochytrium dendrobatidis (Bd), microbioma y densidad poblacional de nuevas poblaciones de Atelopus varius.	B/. 99,991.36	2018
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID18-066	Alfredo Campos Otero	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Uso de nanopartículas metálicas en aplicaciones fotovoltaicas y biosensoras	B/. 59,999.97	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-068	Xavier Sáez Llorens	CEVAXIN Panamá	Estudio del uso de tecnología móvil para el reporte de farmacovigilancia de vacunas en Panamá	B/. 80,000.00	2018
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID18-076	Fernando Merchán Spiegel	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Desarrollo de un sistema de monitoreo acústico en tiempo real basado en tecnología LoRa para la conservación de manatíes en humedales de Panamá	B/. 120,000.00	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-078	Diego Alejandro Reginensi Espinoza	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Potencial diagnóstico de biopsia líquida, basada en vesículas extracelulares, en la detección de neoplasias del sistema nervioso central.	B/. 120,000.00	2018
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-079	Hermógenes Fernández-Marín	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Escovopsis: conociendo el enemigo natural de las hormigas cultivadoras de hongos y su potencial como controlador biológico	B/. 100,000.00	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-083	Alina Y. Uribe A.	Universidad de Panamá (UP)	Caracterización toxicológica, enzimática, inmunoquímica y proteómica del veneno de la serpiente Porthidium lansbergii de Panamá	B/. 100,000.00	2018

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-087	Miryam Doris Venegas De Anaya	Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Ecología y genómica de la visión en cocodrilos y caimanes neotropicales	B/. 49,990.00	2018
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-088	Ricardo Samuel Moreno Ruiz	Fundación Yaguará Panamá	Monitoreo científico del jaguar en Darién; Una herramienta para conservar, educar y sensibilizar en Panamá	B/. 97,131.00	2018
Ingeniería y Tecnología, Ciencias Físicas y Matemáticas	FID18-096	Mayteé Zambrano de Rojas	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Desarrollo de una Plataforma de Adquisición de Imágenes Hiperespectrales Asistida por Técnicas Avanzadas de Aprendizaje Automatizado para Identificación de Aptitud de Cultivos de Arroz	B/. 99,996.85	2018
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-100	José del Carmen Gonzalez Santamaría	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Análisis del metabolismo de las poliaminas como posible diana antiviral contra Alfavirus y Phlebovirus emergentes en Panamá	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID18-104	Jorge Roquebert	Universidad de Panamá (UP)	Los millennials de Panamá: sentido de pertenencia e identidad nacional en una sociedad globalizada	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Médicas y de la Salud	FID18-107	Gerald Moncayo	COIBA AIP	El papel de la quinasa MAP3K8 en cáncer de cerebro	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Naturales (Químicas y Biológicas) y Ciencias de la Tierra	FID18-112	Carlos Adrián Vergara-Chen	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Sistema de carbonatos en la zona costera: variabilidad y respuestas ecológicas en un estuario tropical	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID18-121	Edda Samudio	Universidad de Panamá (UP)	El IMAGINARIO FEMENINO Y EL ADVENIMIENTO DEL MOVIMIENTO SUFRAGISTA EN PANAMÁ (1920-1947)	B/. 60,000.00	2018
Ingeniería y Tecnología	IDDSE18-002	Sebastiano Giardinella	Pearl Island Power, S.A.	Instalación Piloto Fotovoltaica Aislada Híbrida con Grupos Electrónicos para dar Suministro a La Miel	B/. 200,000.00	2018
Ingeniería y Tecnología	IDDSE18-007	Guadalupe González	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Impacto de la integración masiva de vehículos eléctricos en el sistema eléctrico nacional	B/. 198,896.77	2018

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingeniería y Tecnología	IDDSE18-015	Humberto Rodríguez	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Herramienta Inteligente para el Diseño de Proyectos Residenciales y Edificaciones Energéticamente sostenible	B/. 102,292.00	2018
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS18-001	Hedley Knewjen Quintana	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Desarrollo del Registro Nacional de las Enfermedades No Transmisibles (RENENT).	B/. 99,200.00	2018
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS18-006	Anilena Mejia	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Evaluación de "comunidades que se cuidan" para prevenir la violencia y otros problemas de salud mental en Panamá.	B/. 249,288.00	2018
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS18-016	Ivan Alejandro Landires Rojas	Instituto de Ciencias Médicas	Determinantes Para El Desarrollo de Cáncer de Mama: Genética y Estilo de Vida	B/. 200,000.00	2018
Ingeniería y Tecnología	ITE18-R1-003	Alex Solis Corrales	Laboratorio THERIOGENETIC®	Creación de un nuevo dispositivo para realizar aspiración folicular transvaginal en bovinos	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Sociales	ITE18-R1-004	Brizeida Hernández Sánchez	Independiente	Presencia, uso y utilidad de herramientas digitales en personas con discapacidad intelectual	B/. 50,000.00	2018
Ciencias Médicas	ITE18-R1-006	Yisett González	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio para la identificación de peptidos inhibidores del proteosoma y/o inmunoproteosoma	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Médicas	ITE18-R1-007	Alcibiades Villarreal	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio de las variaciones genéticas para identificar nuevos factores de riesgo asociados con enfermedades neurodegenerativas	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Médicas	ITE18-R1-008	Carlos Mario Restrepo Arboleda	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Estudio de identidad molecular de parásitos de <i>Leishmania</i> sp. en pacientes con infecciones repetitivas	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Naturales	ITE18-R2-002	Gina Della Togna	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Caracterización de la fisiología reproductiva y desarrollo de Técnicas de Reproducción Asistida (TRA's) en diez especies de anfibios en peligro de extinción de Panamá	B/. 59,987.35	2018
Ingeniería y Tecnología	ITE18-R2-007	Eduardo Iván Concepción Rodríguez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Caracterización termofísica de mezclas acuosas de aminos utilizadas en procesos de captura de CO2	B/. 60,000.00	2018

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingeniería y Tecnología	ITE18-R2-009	Jorge Quijada Alarcón	Universidad Tecnológica de Panamá (UP)	Estudio de la exclusión social relacionada a la movilidad urbana del Área Metropolitana de Panamá	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Naturales	ITE18-R2-010	Leyda Ábrego Sánchez	Independiente	Estudio de variabilidad genética de genotipos del Virus Sincitial Respiratorio y Metapneumovirus humanos en Panamá	B/. 60,000.00	2018
Ingeniería y Tecnología	ITE18-R2-011	Edwin Collado	Universidad Tecnológica de Panamá (UP)	Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá	B/. 59,906.49	2018
Ingeniería y Tecnología	ITE18-R2-015	Alexander Esquivel	Universidad Tecnológica de Panamá (UP)	INGRESO DE FRNs EN AEROSOLeros ATMOSFÉRICOS Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE REDISTRIBUCIÓN DE SUELO	B/. 59,990.52	2018
Ciencias Agrícolas	ITE18-R2-016	Arthur James	Universidad Tecnológica de Panamá (UP)	Carbonización de Biomasa Aprovechamiento de residuos agrícolas para el mejoramiento de las propiedades físico-químicas del suelo en áreas de cultivo	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Agrícolas	ITE18-R2-017	Gerardo González	Universidad Tecnológica de Panamá (UP)	Aprovechamiento, procesado y valorización de subproductos hortofrutícolas mediante técnicas ecosostenibles para potenciar su saludabilidad	B/. 59,995.15	2018
Ciencias Naturales	ITE18-R2-019	Jeaneth Analith Anguizola Valdés	Universidad de Panamá (UP)	Desarrollo de nuevas herramientas bioanalíticas para el estudio de proteínas modificadas en diabetes	B/. 60,000.00	2018
Ciencias Naturales	ITE18-R2-021	Ariel Humberto Magallón Tejada	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de expresión de genes asociados con patogenicidad en el modelo de infección <i>Plasmodium falciparum</i> /Aotus	B/. 59,350.00	2018
Ciencias Naturales	FIED19-R1-002	Catalina Gómez	Universidad de Panamá (UP)	Evolución de la pesca artesanal tras una década de regulaciones	B/. 60,000.00	2019
Ingeniería y Tecnología	FIED19-R1-003	Carlos Javier González Santamaría	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	S-AGRIP Plataforma de Agricultura Inteligente integrando Sistemas de Internet de las Cosas	B/. 59,300.00	2019
Ciencias Naturales	FIED19-R1-004	Gina Della Togna	Universidad Interamericana de Panamá	Caracterización de la fisiología reproductiva y desarrollo de Técnicas de Reproducción Asistida (TRA's) en seis especies de anfibios en peligro de extinción de Panamá	B/. 60,000.00	2019
Ciencias Médicas	FIED19-R1-005	Carlos Mario Restrepo Arboleda	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología AIP (INDICASAT AIP)	Diseño y evaluación de candidatos vacunales peptídicos a partir del genoma de <i>Leishmania panamensis</i>	B/. 60,000.00	2019

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Naturales	FIED19-R1-007	Lorena Michelle Coronado Vásquez	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología AIP (INDICASAT AIP)	Pinzas ópticas para medir la elasticidad de glóbulos rojos: aplicación al estudio de la respuesta a tratamientos contra la malaria	B/. 60,000.00	2019
Ingeniería y Tecnología	FIED19-R2-002	Omar Cornejo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Diseño y Simulación de una micro turbina hidráulica de pasada para aprovechamiento de bajo potencial hídrico	B/. 60,000.00	2019
Ciencias Médicas	FIED19-R2-003	Yaxelis Mendoza	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Evaluación del deterioro cognitivo en adultos panameños VIH positivos utilizando pruebas cognitivas y biomarcadores	B/. 60,000.00	2019
Ciencias Sociales	FIED19-R2-004	Roberto Rodriguez	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación del Proceso de Descentralización de la Administración Pública panameña: avances y limitaciones del proceso. Evaluación del Proceso de Descentralización de la Administración Pública panameña: avances y limitaciones del proceso	B/. 60,000.00	2019
Ingeniería y Tecnología	FIED19-R2-005	Miguel Chen	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Automatización de Espacios para Optimizar el Confort y el Consumo Energético en Edificaciones en Panamá (Automation of zones to Optimize Comfort and Energy Consumption in Buildings in Panama)	B/. 60,000.00	2019
Ingeniería y Tecnología	FIED19-R2-009	Vanessa Quintero	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Directrices para la Toma de Decisiones en el Funcionamiento de Redes de Sensores utilizadas en el Sector Agropecuario considerando el Estado de Salud de la Batería	B/. 59,957.01	2019
Ciencias Sociales	FIED19-R2-011	Mariana León	Quality Leadership University	Análisis de los Factores Subyacentes del Engagement del Docente Universitario en Panamá, México y Chile	B/. 44,830.00	2019
Ciencias Naturales	FIED19-R2-013	Oscar Garibaldi	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Determinación de las condiciones de frontera para el modelado del transporte de contaminantes atmosféricos y gases de efecto invernadero con UAVs	B/. 60,000.00	2019
Ingeniería y Tecnología	FIED19-R2-018	Euclides Deago	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTOS SOSTENIBLES PARA REMOVER NITRATO DE AGUAS CONTAMINADAS	B/. 60,000.00	2019
Humanidades	FIED19-R2-021	Rolando De La Guardia Wald	Universidad de Panamá (UP)	La Science Française en Panamá: Conocimiento, Identidad y Republicanismo durante la "Era del Canal Francés".	B/. 46,550.00	2019
Ciencias Naturales	FIED19-R2-022	Alex Ríos Moreno	Universidad de Panamá (UP)	EVALUACIÓN SOBRE LA CAPACIDAD DE BIODEGRADACIÓN DE BOLSAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO POII LARVAS DE GALLERIA MELLONELLA	B/. 43,740.00	2019

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías y Tecnologías	IDDSE19-007	Carlos Boya	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Mejoramiento de la calidad de la energía entregada a través del monitoreo de la contaminación de la red de distribución eléctrica	B/. 197,100.00	2019
Ingenierías y Tecnologías	IDDSE19-008	Euclides Manuel Deago De León	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Codigestión anaeróbica de biosólidos de aguas residuales y desechos orgánicos municipales como alternativa energética sostenible	B/. 199,913.45	2019
Ingenierías y Tecnologías	IDDSE19-011	Jorge Perén Montero	Universidad de Panamá (UP)	Estudio de la movilidad y del entorno físico para el uso eficiente de la energía	B/. 130,046.49	2019
Ingenierías y Tecnologías	IDDSE19-012	Orlando Melgar	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Sistemas Integrados de Energías Renovables para mejorar la competitividad de Productores de Cacao en la Comarca Ngäbe Buglé	B/. 166,176.35	2019
Ingenierías y Tecnologías	IDDSE19-015	José Lasso Fernández	Universidad de Panamá (UP)	Estudio del hidrógeno de biomasa para producción de energía renovable	B/. 157,680.00	2019
Ingeniería y Tecnología	IOMA19-002	Juan Antonio Jaén	Universidad de Panamá (UP)	Estudio de Viabilidad para la Inserción de Desalinizadoras de Agua (EsVIDA): un sistema alternativo para las poblaciones insulares de Panamá	B/. 199,969.00	2019
Ingeniería y Tecnología	IOMA19-006	Gonzalo Pulido	Universidad del Istmo S.A.	Formulación de la optimización de una potabilizadora mediante modelación matemática y calibración in-situ.	B/. 200,000.00	2019
Ciencias Naturales	IOMA19-008	Quiriatjaryn Ortega	Fundación Wetlands International	Impacto ambiental de multiestresores en ecosistemas acuáticos del área metropolitana de Panamá	B/. 164,000.00	2019
Ciencias Naturales	IOMA19-011	Francisco Javier Grajales	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - CEMCIT AIP	Vulnerabilidad sísmica de redes de agua potable en Panamá	B/. 200,000.00	2019
Ciencias Naturales	IOMA19-013	Conrado A. De León	Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO)	Garantizando la Seguridad Hídrica en los Bosques de Montaña y Humedales del Río Santa María	B/. 199,254.00	2019
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS19-002	Karen A. Yangüez P.	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación del impacto de las altas temperaturas y deshidratación en el desarrollo de enfermedad renal crónica, empleando un modelo experimental en ratones.	B/. 107,580.00	2019

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS19-008	Anayansi Valderrama Cumblera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de genómica comparativa y de relación vector-hospedero de Leishmania (Vianna) naiffi sp. n. agente causal de leishmaniasis cutánea en Panamá	B/. 250,000.00	2019
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS19-013	Karen Vaccaro	Instituto de Ciencias Médicas	Caracterización genética de la Enfermedad Renal Crónica no Tradicional	B/. 250,000.00	2019
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS19-016	Diego Alejandro Reginensi Espinoza	Universidad Latina de Panamá (ULAT)	Implementación de estrategias innovadoras para la evaluación de enfermedades neurodegenerativas, con énfasis en enfermedad de Alzheimer.	B/. 250,000.00	2019
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IOMS19-017	David Bolívar Cárdenas Sanjur	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Estudio de posibles biomarcadores no invasivos para la detección temprana de cáncer gástrico.	B/. 250,000.00	2019
Ciencias Naturales	PFID-INF-2020-5	Susana Milagros Cusatti Sousa	Comision Interamericana del Atun Tropical (ACHOTINES)	Equipamiento para el fortalecimiento de un laboratorio de estudios marinos para la generación de conocimiento a través de investigaciones científicas, transferencia de tecnología y educación	B/. 228,094.32	2019
Ciencias Agrícolas	PFID-INF-2020-7	Délfida Rodríguez Justavino	Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP)	Fortalecimiento de equipamiento, instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá	B/. 495,993.00	2019
Ciencias Naturales	PFID-INF-2020-13	Juan Antonio Jaén Osorio	Universidad de Panamá (UP)	Creación del Laboratorio de Rayos X de la Universidad de Panamá	B/. 327,290.00	2019
Ciencias Médicas	PFID-INF-2020-22	Diego Reginensi	Universidad de Panamá (UP)	Fortalecimiento de Laboratorio de investigación en Biomedicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panama	B/. 500,000.00	2019
Ciencias Naturales	PFID-INF-2020-28	Armando Enrique Castillo Pimentel	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología INDICASAT-AIP	Establecimiento del centro de microscopía avanzada en INDICASAT-AIP	B/. 350,471.00	2019
Ciencias Agrícolas	PFID-INF-2020-35	Bruno Zachrisson	Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP)	Equipamiento especializado para la multiplicación y control de calidad de parasitoides (oófagos), utilizados en el control biológico de Spodoptera frugiperda y Oebalus insularis	B/. 483,383.00	2019
Ciencias Naturales	PFID-INF-2020-43	Rolando A Gittens Ibacache	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología INDICASAT-AIP	Fortalecimiento de las capacidades de microscopía electrónica de barrido para la investigación de materiales avanzados y nanotecnología	B/. 500,000.00	2019

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías y Tecnologías	PFID-INF-2020-48	Yazmin Lisbeth Mack Vergara	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología-AIP (CEMCIT AIP)	Morbilidad vs la Calidad del agua para Consumo Humano en Tonosí: un estudio piloto	B/. 500,000.00	2019
Ingenierías y Tecnologías	COVID19-163	Humberto Rodríguez Del Rosario	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Flota de robots autónomos de desinfección remota	B/. 130,870.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-040	Ginna Della Togna Nieto	Universidad Interamericana de Panamá	Evaluación de la presencia de SARS-CoV-2 mediante diagnóstico por de PCR en tiempo real (qRT-PCR) y una prueba rápida inmunocromatográfica IgM/IgG, en población con síntomas no considerados por el sistema R.O.S.A. y población asintomática de la ciudad de Panamá.	B/. 199,850.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-041	Nicanor Tercero Obaldía Rodríguez	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	Eficacia in vitro de drogas antimaláricas contra cepas circulantes del virus SARS CoV-2 causante del COVID-19 en Panamá	B/. 200,000.00	2020
Salud Pública	COVID19-043	Alexander Augusto Martínez Caballero	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	Evaluación de patrones de transmisión y vigilancia genómica del Virus SARS-COV-2 al servicio de la respuesta de salud pública en Panamá y Centro América.	B/. 180,000.00	2020
Ingeniería y Tecnología	COVID19-045	Lilia Esther Muñoz Arracera	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología-AIP (CEMCIT AIP)	EPIDEMPREDICT FOR COVID-19 una plataforma inteligente adaptada a las necesidades de Panamá, sus dirigentes, responsables médicos a nivel nacional, hospitalario, residencial, investigadores, etc. que permita una gestión optima de toda la información y los datos específicos relativas a la pandemia de COVID-19 y de futuras pandemias	B/. 179,000.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-052	Fatima Beatriz Arango Carles	Independiente	Serie de Casos Retrospectiva de las Características Epidemiológicas, Clínicas, del Manejo y Resultados de los pacientes con COVID19 en la República de Panamá	B/. 6,770.00	2020
Ciencias Sociales	COVID19-058	Markelda Montenegro	Centro de Investigaciones Científicas de Ciencias Sociales (CENICS)	Análisis del impacto socioeconómico del COVID 19 en Panamá.	B/. 200,000.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-077	K.S. Jagannatha Rao	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología INDICASAT-AIP	Uso de la aplicación Vir-Anxiety para evaluar la ansiedad y el miedo y proporcionar técnicas alternativas simples durante y después de la pandemia de Covid-19.	B/. 198,000.00	2020

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Médicas	COVID19-080	Jean Paul Carrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	Sostenibilidad de las medidas de contención, mitigación y supresión del COVID-19 en Panamá y su impacto a nivel de la severidad y la dinámica de transmisión del SARS-CoV-2	B/. 200,000.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-099	Rolando Arturo Gittens Ibacache	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología INDICASAT-AIP	COVID-19: Ampliando la Capacidad de Diagnóstico e Investigación de Enfermedades Emergentes en Panamá (Equip. de diag. molecular (RT-PCR), reactivos, equipo de protección personal necesario, reclutamiento de personal idóneo, Habilitación de laboratorios BSL3.	B/. 200,000.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-108	Jurden Leandro Valdés Barrantes	Hospital Materno Infantil José Domingo De Obaldía	Comportamiento epidemiológico de COVID`19 en población latina integrando sub-diagnósticos como predictores de contagio y modelo de eficiencia de intervenciones en salud pública	B/. 199,266.00	2020
Ingenierías y Tecnologías	COVID19-109	Ignacio Jacinto Chang Jordán	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología-AIP (CEMCIT AIP)	Modelado dinámico del Sistema Médico-Hospitalario ante la pandemia Covid-19 en Panamá como sistema de Monitoreo	B/. 80,250.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-114	Sandra Itzel Gomez Romero	Kathinka Panama, INC	Desarrollo de RT LAMP microfluidica basada en papel y prueba de ELISA basada en papel para la detección rápida y de bajo costo de COVID19 en pacientes	B/. 197,891.61	2020
Ciencias Médicas	COVID19-180	Xavier Saenz-Llorens	Cevaxin	Análisis de los factores inmunológicos y virológicos que afectan la severidad de COVID-19 para niños, adolescentes y adultos en Panamá	B/. 182,100.00	2020
Salud Pública	COVID19-226	Lorenzo Cáceres Carrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	Estudio de conocimiento, actitudes y prácticas sobre el brote epidémico de COVID-19 pandémico en Panamá: Un estudio transversal	B/. 50,000.00	2020
Ciencias Médicas	COVID19-233	Alcibiades Villarreal	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología INDICASAT-AIP	Evaluación de pruebas de inmuno diagnóstico y biomarcadores para la enfermedad COVID-19 en Panamá.	B/. 199,995.00	2020
Ciencias Sociales	COVID19-240	Danilo Martin Toro Lozano	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Identificación y valoración de factores, determinantes y riesgos sanitarios y no sanitarios presentes en la aparición y desarrollo del COVID-19 en la República de Panamá.	B/. 185,000.00	2020
Ingenierías y Tecnologías	COVID19-246	Ediner Fuentes Campos	Independiente	STEMO. Sistema de detección molecular y hardware para diagnóstico preliminar "In situ" de SARS-CoV-2	B/. 199,995.00	2020

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Médicas	COVID19-281	Sandra Laurence López Verges	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	Estudio prospectivo de la respuesta inmune de pacientes hospitalizados por COVID-19.	B/. 200,000.00	2020
Ciencias Médicas y de la Salud	COVAC19-02	Hildauro Acosta De Patiño	Universidad de Panamá (UP)	Cohorte prospectiva: Seguridad de las vacunas COVID-19 aplicadas en fases 1 y 2. Panamá, 2021.	B/. 300,000.00	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-16	Yves Basset	Instituto Smithsonian de investigaciones tropicales	Cambio climático y las poblaciones de insectos en Panamá: mejora de protocolos de monitoreo utilizando "DNA metabarcoding"	B/. 191,040.19	2021
Ciencias Sociales	PFID-FID-2021-31	Carmen Gabriela Solano Villanueva	CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE CIENCIAS SOCIALES (CENICS)	Impacto de la estrategia de comunicación pública durante la pandemia COVID 19 y reacciones de los ciudadanos	B/. 60,000.00	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-43	Miguel Alejandro Chen Austin	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Implementación y validación de soluciones energéticas basadas en bioclimática y biomimética con miras a urbanizaciones cognitivas y energía cero en Panamá	B/. 150,000.00	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-55	Eleicer Ching Prado	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Materiales Óxidos Metálicos Nanoestructurados con Potencial Uso en Celdas Solares y Sensores	B/. 194,659.22	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-60	Eufemio Moreno Pineda	Universidad de Panamá (UP)	Síntesis, Caracterización Estructural y Propiedades Magnéticas de Compuestos de Lantánidos y Metales de Transición Como Magnetos Moleculares	B/. 60,000.00	2021
Ciencias Agrícolas	PFID-FID-2021-73	Maira Díaz Vergara	Universidad de las Américas (UDELAS)	Dinámica poblacional de begomovirus y Potato yellow Mosaic Panama virus en el cultivo de tomate y arvenses asociadas	B/. 64,500.00	2021
Ciencias Agrícolas	PFID-FID-2021-88	Reggie Geovanni Guerra Montenegro	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación genética de ganado bovino de leche en la región Occidental de panamá	B/. 33,520.00	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-90	Héctor Guzmán	Instituto smithsonian de investigaciones tropicales	Evaluación espacio-temporal del Manatí (Trichechus manatus) en el Canal de Panamá: Alternativas para su Manejo y Control	B/. 100,000.00	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-93	Eliseo Hector Barrios Velazco	Universidad de Panamá (UP)	El valor de conservación de los bosques antiguos de Darién frente al cambio climático	B/. 119,966.00	2021

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Médicas y de la Salud	PFID-FID-2021-94	Nicanor Tercero Obaldía Rodríguez	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud (ICGES)	Evaluación preclínica de una vacuna de estadios sanguíneos de organismos completos contra la infección experimental por <i>Plasmodium vivax</i>	B/. 200,000.00	2021
Ciencias Médicas y de la Salud	PFID-FID-2021-96	Jean Paul Carrera Carrera	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud (ICGES)	Estudio prospectivo multigeneracional: Un enfoque híbrido de cohorte-Conglomerado para evaluar el ciclo de transmisión y la exposición a múltiples a Alfvirus emergentes.	B/. 200,000.00	2021
Ciencias Agrícolas	PFID-FID-2021-99	Reynaldo Elías Vargas Vargas	Universidad de Panamá (UP)	Caracterización de la variación fenotípica en personalidad animal y su efecto sobre rasgos de interés acuícola de tilapia del Nilo	B/. 52,890.00	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-103	Melisabel Munoz	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Estudio integrado de la demanda de agua potable para la optimización del diseño de los sistemas de acueducto en Panamá	B/. 120,000.00	2021
Ciencias Naturales	PFID-FID-2021-104	Claudia Del Carmen Rengifo Herrera	Universidad de Panamá (UP)	EVALUACIÓN DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN COYOTES (<i>Canis latrans</i>) EN PANAMÁ	B/. 60,000.00	2021
Ciencias Naturales	PFID-FID-2021-105	Rachel Collin	Instituto Smithsonian de investigaciones tropicales	Patrones estacionales en la comunidad planctónica y parámetros físicos – químicos a lo largo del Canal de Panamá	B/. 53,170.98	2021
Ciencias Naturales	PFID-FID-2021-113	José del Carmen Gonzalez Santamaría	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud (ICGES)	Evaluación de inhibidores de cinasas celulares como potenciales tratamientos antivirales contra arbovirus emergentes.	B/. 150,000.00	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-114	Indra Candanedo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Hidrología, Reservas de Carbono, Plantas y Peces de Matusagaratí	B/. 199,998.75	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-115	Miryam Doris Venegas De Anaya	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Ecología y genética poblacional y estado del hábitat del <i>Crocodylus acutus</i> del Pacífico Oriental Tropical de Panamá	B/. 200,000.00	2021
Ciencias Médicas y de la Salud	PFID-FID-2021-117	Ricardo Leonardo Leonart Cruz	Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP)	Desarrollo de partículas pseudovirales de SARS-CoV-2 en Panamá y su aplicación al descubrimiento de antivirales y como herramienta para identificar anticuerpos neutralizantes en muestras de pacientes	B/. 100,000.00	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-131	Héctor Montes Franceschi	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Implementación de herramientas de tecnologías de asistencia para mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad (RETINA)	B/. 200,000.00	2021

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-150	Arturo Dominici Arosemena	CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A. (CODESA)	Análisis de los impactos ambientales, con énfasis en los indicadores de biodiversidad íctica, en la cuenca del Río Caimito, Panamá Oeste, República de Panamá	B/. 119,534.81	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-165	Yolani Aibeth Robles Pineda	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación y Monitoreo de las agregaciones reproductivas de peces en el Parque Nacional Coiba y de los sitios donde se desarrollan	B/. 99,812.00	2021
Ciencias Sociales	PFID-FID-2021-166	Julia Del Carmen Mayo Torné	FUNDACION EL CAÑO	Estudio de los sistemas de intercambio en la región central del Istmo y su papel en el desarrollo de las sociedades complejas.	B/. 149,950.00	2021
Biotecnología	PFID-FID-2021-167	Jordi Querol Audi	Universidad de Panamá (UP)	IN-CELLEX: desarrollo de una nueva herramienta biotecnológica para combatir patógenos bacterianos multiresistentes	B/. 60,000.00	2021
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-170	Jhonny Edmith Correa Acosta	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Metagenómica de microorganismos marinos-costeros del Parque Nacional Coiba	B/. 99,954.00	2021
Biomedicina y Ciencias de la Salud	PFID-FID-2021-177	Edgardo Castro Perez	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT- AIP)	identificación e inhibición de genes de células madre como nuevos blancos en melanoma resistente a tratamientos	B/. 120,000.00	2021
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	PFID-FID-2021-185	Mariel Elayne Monrroy Almengor	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Evaluación de la captación de metales pesados por plantas de guandú	B/. 60,000.00	2021
Biomedicina y Ciencias de la Salud	PFID-FID-2021-189	José Luis Robinson Duggon	Universidad de Panamá (UP)	Síntesis, Caracterización Fotoquímica y Encapsulación Supramolecular de un Nuevo Fotosensibilizador, y su Efecto en Enzimas de Importancia en la Terapia Fotodinámica del Cáncer	B/. 117,150.00	2021
Biomedicina y Ciencias de la Salud	PFID-FID-2021-196	Mairim Alexandra Solís Tejada De González	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud (ICGES)	Capacidad inmunomoduladora de las células madre mesenquimales para atenuar la respuesta inmune en pacientes diabéticos y con COVID-19	B/. 100,000.00	2021
Ciencias Médicas y de la Salud	PFID-FID-2021-198	Diana Oviedo	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Estudio piloto para evaluar el efecto de las intervenciones cognitivas y físicas en una muestra de adultos mayores residentes en Panamá	B/. 100,000.00	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-199	Jose Manuel Gallardo Mendez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Caracterización del subsuelo y movimientos del terreno a través de una red sostenible de trabajo colaborativo en Chiriquí	B/. 98,868.00	2021

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y Ecología	PFID-FID-2021-207	Fernando Xavier Arias Vargas	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Plataforma de Observación de Florecimientos de Algas en Regiones Costeras utilizando Imágenes Hiperspectrales e Inteligencia Artificial	B/. 100,000.00	2021
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	PFID-FID-2021-225	Amador Goodridge	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT- AIP)	Validación De Protocolo Para Detección De ADN de <i>Mycobacterium Subsp.</i> paratuberculosis mediante RT-PCR a partir de muestras de heces y ambientales	B/. 60,000.00	2021
Ingeniería y Tecnología	PFID-FID-2021-237	Karen Elena Caballero Morrison	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Caracterización del concreto reforzado en ambiente costero de Panamá y su influencia en la corrosión de armaduras.	B/. 59,999.98	2021
Ciencias Médicas y de la Salud	PFID-FID-2021-247	Fermín Acosta Garcia	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT- AIP)	Tuberculosis en poblaciones indígenas en áreas rurales y urbanas: Aplicación de técnicas moleculares para la comprensión de su transmisión y diseminación.	B/. 60,000.00	2021
Logística	PFID-IOML-2021-6	Fernando Xavier Arias Vargas	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología-AIP (CEMCIT AIP)	Desarrollo de una plataforma de inspección rápida de buques marinos basada en técnicas de sensado remoto	B/. 200,000.00	2021
Logística	PFID-IOML-2021-12	Jorge Luis Quijada Alarcón	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología-AIP (CEMCIT AIP)	Estudio de la conectividad y accesibilidad logística territorial de la Provincia de Coclé	B/. 200,000.00	2021
Logística	PFID-IOML-2021-13	Jorge Barnett	Georgia Tech Panama Foundation	Monitoreo activo de flujos de carga en la red logística panameña	B/. 91,788.20	2021
Logística	PFID-IOML-2021-16	Jorge Barnett	Georgia Tech Panama Foundation	Mapeo, medición y propuestas de mitigación de riesgos de disrupción local y sistémica en el conglomerado logístico nacional: Panamá como Hub Resiliente	B/. 18,584.00	2021
Ciencias Sociales	FIED21-002	Luisa Morales Maure	Universidad de Panamá	Competencias y conocimientos del docente de primaria y secundaria para la enseñanza de las matemáticas en modalidad híbrida	B/. 60,000.00	2021
Biotecnología	FIED21-003	Randy Atencio Valdespino	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Estudio de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón y alternativas biológicas para su control	B/. 60,000.00	2021

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Médicas	FIED21-004	Kadir Amilcar González Carrión	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Respuesta inmune in vitro inducida por aislados de <i>Leishmania Viannia panamensis</i> infectados con <i>leishmaniavirus</i>	B/. 60,000.00	2021
Ciencias Médicas y de la Salud	FIED21-006	Griselda B. Arteaga	Universidad de Panamá	Evaluación del gen de adiponectina y su asociación con el síndrome metabólico. San Miguelito, Panamá	B/. 60,000.00	2021
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	FIED21-014	Diana Carolina Gómez González	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Efecto de las variables ambientales sobre las bromelias de la Reserva Forestal Fortuna y su respuesta al cambio climático	B/. 60,000.00	2021
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	FIED21-018	Nathalia Diazibeth Tejedor Flores	Centro de estudios multidisciplinarios en ciencias, ingeniería y tecnología-AIP (CEMCIT-AIP)	Estimación del flujo de savia en un ecosistema de manglar: Evaluación de las condiciones ambientales	B/. 60,000.00	2021
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	FIED21-029	Juan Fernando Carrión Rodríguez	Universidad de Panamá	Estudios Florísticos y Ecológicos del Bosque Seco de Garachiné, Darién, Panamá	B/. 60,000.00	2021
Ingenierías y Tecnologías	FIED21-032	Ka Lai Nieve Ng Puga	Centro de estudios multidisciplinarios en ciencias, ingeniería y tecnología-AIP (CEMCIT-AIP)	Uso del polvo de caucho de llantas recicladas como modificador sostenible de asfalto en Panamá	B/. 60,000.00	2021
Ciencias Agrícolas	FIED21-036	Javier E. Pitti Caballero	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Microencapsulación de microorganismos para el control de plagas de hortalizas en tierras altas, Chiriquí	B/. 58,400.00	2021
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FIED21-038	Velmarini Vásquez	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT-AIP)	Determinación de Factores Afectados en Mecanismos de Reparación de ADN en la Enfermedad de Parkinson	B/. 50,700.00	2021
Ciencias Sociales	FIED21-046	Lineth Alaín	Universidad Tecnológica de Panamá	Determinar las actitudes de los docentes, padres y familiares hacia los alumnos con discapacidad en la República de Panamá	B/. 49,079.11	2021
Ciencias Médicas y de la Salud	FIED21-053	Fermín Acosta García	Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT-AIP)	Caracterización molecular de Micobacterias no tuberculosas en pacientes y en aguas de grifos hospitalarios en la Provincia de Colón	B/. 60,000.00	2021

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ciencias Médicas y de la Salud	FID22-001	Lorenzo Cáceres	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (GORGAS)	Determinación del estado de la resistencia a insecticidas en <i>Anopheles (Nys.) albimanus</i> en Panamá.	B/. 120,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	FID22-012	Luis Alejandro Pinzón Ureña	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Deconvolución de Señales en el Dominio Temporal (DeSDoT)	B/. 120,000.00	2022
Arqueología, Antropología y Paleontología	FID22-013	Tomás Mendizábal	Centro de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Culturales AIP (CIHAC AIP)	Los orígenes del castillo de San Lorenzo y del poblado de Chagres en el caribe panameño	B/. 90,882.00	2022
Ciencias Sociales	FID22-014	María De Los Ángeles Frende	SOLUZIONAK, S.A.	El papel de las tecnologías digitales en la creación y consolidación de empresas innovadoras panameñas: un enfoque de género	B/. 120,000.00	2022
Biodiversidad y Ecología	FID22-015	Ricardo Samuel Moreno Ruiz	Fundación Yaguará Panamá	Ecología del jaguar en Darién, Panamá; como la ciencia y la tecnología pueden resolver conflictos	B/. 144,638.00	2022
Salud	FID22-018	Patricia Llanes	Instituto de Investigaciones Científicas y de Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Estudio del efecto biológico de moléculas sintéticas que modulen la respuesta inflamatoria y la agregación de amiloide en la Enfermedad de Alzheimer	B/. 60,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	FID22-019	Lucas Calvo	Universidad Tecnológica de Panamá - UTP	Desarrollo y verificación de un Modelo Numérico del Oleaje No-Hidrostático/Cuadrático	B/. 55,296.00	2022
Ciencias Agrícolas	FID22-020	Catherina Caballero	Instituto de Investigaciones Científicas y de Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Diversidad y metagenómica de levaduras y hongos termófilos involucrados en la fermentación del café	B/. 120,000.00	2022
Salud	FID22-022	Estela Guerrero	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación de la toxicidad aguda, actividad antioxidante y cardiovascular del extracto acuoso de granos de café geisha	B/. 100,000.00	2022
Biodiversidad y ecología	FID22-026	Eric Enrique Flores De Gracia	Estación Científica Coiba AIP	Análisis de un nuevo hot-spot de anidación de tortugas verdes (<i>Chelonia mydas</i>) en el Pacífico este centroamericano.	B/. 120,000.00	2022
Salud	FID22-027	Ariel Magallón	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (GORGAS)	"Efecto de biocompuestos en la morfología del eritrocito y en procesos de virulencia de <i>Plasmodium falciparum</i> "	B/. 103,565.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y ecología	FID22-033	Dumas Gálvez	Estación Científica Coiba AIP	¿Todavía tienen miedo? Fisiología y comportamiento de presas que han perdido a sus depredadores: El caso del agutí de Coiba)	B/. 60,000.00	2022
Biodiversidad y ecología	FID22-034	Dumas Gálvez	Estación Científica Coiba AIP	Especificidad del huésped, mimetismo químico y comportamiento de dispersión en arañas tejedoras de acacias	B/. 120,000.00	2022
Salud	FID22-037	Maria Carreira	Instituto de Investigaciones Científicas y de Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Evaluación de la regulación y función de la neuroinflamación en la enfermedad de Alzheimer	B/. 60,000.00	2022
Ingenierías	FID22-040	Yessica Saez	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Tecnología de asistencia basada en IoT para monitorear los síntomas motores en personas con Parkinson	B/. 60,000.00	2022
Biodiversidad y ecología	FID22-041	Carlos Adrián Vergara-Chen	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Variación genética y respuestas biológicas de moluscos bivalvos en un océano cambiante	B/. 75,000.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	FID22-045	Edmundo González	Universidad Tecnológica OTEIMA	SECUESTRO DE CARBONO POR SEDIMENTACIÓN Y NIVEL DEL MAR EN MANGLARES DEL ESTUARIO DE CHIRIQUÍ.	B/. 120,000.00	2022
Salud	FID22-048	Elida de Obaldía	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Desarrollo de biosensores de detección automática utilizando micro voladizos basados en diamante ultrananocristalino para la detección de patógenos	B/. 120,000.00	2022
Salud	FID22-053	César Lam	Universidad de Panamá (UP)	Análisis de polimorfismos genéticos de predisposición a diabetes tipo II en población mestiza panameña.	B/. 60,000.00	2022
Economía	FID22-057	Eloy Fisher	Centro Nacional de Competitividad	Diseño de un modelo de la productividad sectorial para análisis y recomendaciones de políticas públicas	B/. 59,950.00	2022
Ciencias Sociales	FID22-060	Azael Carrera	Centro de Estudios Latinoamericanos, (CELA), "Justo Arosemena"	Variables que inciden la violencia homicida en los municipios de san Miguelito y Colón	B/. 34,912.00	2022
Ciencias Básicas	FID22-063	Denisse Morales	Centro de Estudios Multidisciplinarios en	Caracterización de Aguas Subterráneas Subcuenca río Guararé para mejorar su seguridad Hídrica	B/. 120,000.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
			Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)			
Ciencias Sociales	FID22-068	Abdel Solís	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Estudio de Hábitos, calidad de vida, emoción y cognición en sobrevivientes al COVID-19	B/. 60,000.00	2022
Biotecnología	FID22-069	Ivonne Torres	Universidad de Panamá (UP)	Impacto de las adipoquinas en la activación del inflammasoma en líneas celulares y modulación farmacológica	B/. 120,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	FID22-070	Valentina Opolenko de Arjona	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC)	Impacto del cambio climático en la dinámica de la intrusión marina en acuíferos costeros del Distrito de Las Tablas, Provincia de Los Santos: Delimitación de zonas vulnerables a la contaminación salina.	B/. 120,000.00	2022
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	FID22-071	Sergio Ismael Martínez Luis	Instituto de Investigaciones Científicas y de Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Estudio de la Composición Química de una Variedad de Café resistente y una variedad susceptible a la Roya, para Detectar Potenciales Compuestos Protectores a la Infección	B/. 60,000.00	2022
Biomedicina y Ciencias de la Salud	FID22-076	Edgar Castro	Instituto de Investigaciones Científicas y de Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Identificación de genes regulados por reparación/recombinación de DNA como nuevos blancos contra Alzheimer	B/. 100,000.00	2022
Ingenierías	FID22-078	Elida de Obaldía	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Desarrollo de dispositivos de almacenamiento de energía con materiales y métodos sostenibles	B/. 200,000.00	2022
Salud	FID22-079	Yamilka Díaz	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (GORGAS)	Respuesta inmune a largo plazo en pacientes recuperados de COVID19 y vacunados anti-SARS-CoV-2 en Panamá.	B/. 120,000.00	2022
Ingenierías	FID22-081	Felix Henriquez	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Diseño e Implementación de una Herramienta Metodológica para aplicación de criterios e Indicadores de Pobreza Energética en Panamá	B/. 60,000.00	2022
Ciencias Básicas	FID22-084	Cecilio Hernández	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Caracterización química y mineralógica de manantiales termales con potencial de desarrollo Turístico en Panamá	B/. 98,000.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	FID22-086	Miguel Alejandro Chen Austin	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Impacto de la interacción energética sistema-ocupante basada en datos con miras a edificios inteligentes en Panamá	B/. 200,000.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	FID22-089	Denise Del Valle Borrero	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Evaluación de presencia de contaminantes orgánicos persistentes adsorbidos a micro plásticos en ecosistemas marino-costeros de Panamá	B/. 100,000.00	2022
Salud	FID22-092	Gabrielle Britton	Instituto de Investigaciones Científicas y de Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)	Determinación de factores de riesgo, cambios neuropsiquiátricos y cognitivos en personas mayores recuperadas por COVID-19	B/. 100,000.00	2022
Arqueología, Antropología y Palentología	FID22-095	Alberto Sarcina	Instituto del Patrimonio Cultural del Pueblo Guna	Arqueología indígena en Puerto Carreto-Yansibdiwar, Guna Yala (Panamá). Investigar el pasado prehispánico y la Conquista en la costa atlántica del Istmo de Panamá a partir de un enfoque integral multivocal	B/. 120,000.00	2022
Ingenierías	FID22-097	Michael Stanimirov	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	CARACTERIZACIÓN DE LA DENTINA PARA EL DESARROLLO DE SUPERCAPACITORES SOSTENIBLES	B/. 120,000.00	2022
Biodiversidad y Ecología	FID22-102	Ángel Javier Vega	Universidad de Panamá (UP)	Evaluación de los recursos marino-costeros en el Golfo de Montijo con énfasis en la oceanografía, geomorfología, productividad, contaminación y pesca artesanal	B/. 149,806.00	2022
Ciencias Sociales, Humanísticas, Administrativas y Económicas	FID22-103	Noris Martínez	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO, AMBIENTAL Y POLÍTICO EN COMUNIDADES DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ POR LA MIGRACIÓN PASAJERA EXTRARREGIONAL QUE ENTRA POR EL TAPÓN DEL DARIÉN	B/. 99,938.00	2022
Ciencias Médicas y de la Salud	FID22-106	Leyda Ábrego	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (GORGAS)	Evolución del Virus Sincitial Respiratorio y Metapneumovirus circulantes en Panamá: Hallazgos de importancia para antivirales y vacunas	B/. 120,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	FIED22-01	Luis Alejandro Pinzón Ureña	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Medidas de intensidad y efectos locales en el riesgo sísmico (MInEloRS)	B/. 60,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	FIED22-02	Mauricio Jesús Hooper De León	Universidad Santa María La Antigua (USMA)	Optimización hidráulica de la red de distribución de agua. Caso estudio: Santiago de Veraguas	B/. 60,000.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Biodiversidad y ecología	FIED22-03	Aidamalia Vargas Lowman	Universidad de Panamá (UP)	Estructura poblacional y análisis transcriptómico del sistema reproductor de la termita <i>Nasutitermes corniger</i> (Isoptera)	B/. 59,850.00	2022
Humanidades	FIED22-04	Carlos Alberto Camacho González	Centro de Investigaciones Históricas, ANTROPOLÓGICAS Y CULTURALES AIP (CIHAC AIP)	Ritmos de mar - Historia y repertorio del tambor de Azuero en contexto sociocultural	B/. 60,000.00	2022
Humanidades	FIED22-05	Gabriel Barsallo Alvarado	Universidad de Panamá (UP)	Factores que influyen en la investigación académica y científica en Panamá: desde la perspectiva de los docentes e investigadores	B/. 60,000.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	FIED22-06	Shannon Leigh Weeks Santos	Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Estudio de la contaminación por agroquímicos y sus efectos ambientales en las zonas costeras	B/. 60,000.00	2022
Ciencias Básicas	FIED22-07	Gisselle Esther Guerra Saval	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Determinación del nivel de salinidad y calidad de agua en fuentes de agua para consumo humano	B/. 60,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	FIED22-09	Dafni Yeniveth Mora Guerra	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Autosostenibilidad del Campus Universitario: Hacia cero emisiones a través de multiestrategias renovables	B/. 60,000.00	2022
Ciencias Sociales	FIED22-10	Mariela Yiseth Salgado Canto	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Factores determinantes del crecimiento empresarial de los emprendimientos femeninos en Panamá	B/. 60,000.00	2022
Biodiversidad y ecología	FIED22-11	Aneth Aracelly Sarmiento Serrud	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Primera Evaluación Fotosintética de los Árboles en vías de Alto Tráfico, en Ciudad de Panamá	B/. 59,999.18	2022
Salud Pública	FIED22-12	Franchesca Giselle González Olivardia	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Estimación numérica de la exposición de peatones a la contaminación provocada por el tráfico vehicular	B/. 60,000.00	2022
Ingenierías y Tecnologías	FIED22-13	Maria De Los Ángeles Ortega Del Rosario	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)	Evaluación de parámetros influyentes en el desempeño de la manufactura aditiva como alternativa de construcción sostenible	B/. 60,000.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Arqueología, Antropología y Paleontología	IDDS22-01	Tomas Enrique Mendizabal Archibold	Centro de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Culturales - AIP	El regreso del aljibe urbano: Pasado y futuro de las fuentes de agua en Panamá	B/. 96,755.40	2022
Biomedicina y Ciencias de la Salud	IDDS22-09	Diego Alejandro Reginensi Espinoza	EXPERIMENTIA S.A	Parche (O2)igénico: una estrategia de ingeniería fotosintética para el tratamiento de lesiones dermatológicas	B/. 100,000.00	2022
Ciencias Agrícolas	IDDS22-14	Adelaida Gonzalez Salazar	Universidad Católica Santa María La Antigua	Reproducción de <i>Azolla pinnata</i> en estanques para diferentes usos en Granja Escuela Casiciaco Haren Alde	B/. 100,000.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	IDDS22-16	Kathia Tamara Broce Mack	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Programa de monitoreo en zonas costeras para el reporte de indicadores del ODS 14 (Vida submarina)	B/. 100,000.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	IDDS22-18	Gisselle Guerra	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Estimación de la erosión en la línea costera del Pacífico de Panamá	B/. 100,000.00	2022
Ciencias Médicas y de la Salud	IDDS22-23	Sara Itzela Gómez Castillo	Club Rotario de Santiago de Veraguas	Efecto de una educación estructurada sobre control de la enfermedad en pacientes diabéticos tipo 2	B/. 79,617.00	2022
Ciencias Agropecuarias, Forestal, Acuicultura y Pesca	IDDS22-28	Edmanuel G. Cruz	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Monitorización de población de pollos de engorde en galpones utilizando IA, para facilitar el manejo zoonosanitario y administrativo	B/. 92,234.00	2022
Ingenierías y Tecnologías	IDDS22-30	Miguel Alejandro Chen Austin	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Soluciones innovadoras para la renovación orientada a los edificios de energía neta cero en clima cálido y húmedo: directrices y mejores prácticas	B/. 100,000.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	IDDS22-34	Gisselle Guerra	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Estimación del límite de intrusión salina en estuarios del sitio RAMSAR - Bahía de Panamá	B/. 100,000.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	IDDS22-38	Cecilio Hernandez	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Impacto del clima tropical y marino de Panamá sobre la durabilidad de edificaciones públicas sensitivas	B/. 96,000.00	2022
Ingeniería y Tecnología	IDDS22-39	Valentina Opolenko de Arjona	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC)	Análisis de viabilidad y uso seguro de aguas regeneradas y biosólidos en agricultura y restauración de suelos degradados en la cuenca del río La Villa	B/. 100,000.00	2022
Ciencias Agrícolas	IDDS22-41	José Ezequiel Villarreal Núñez	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)	Desarrollo de Tecnologías Resilientes para la Producción de Café (<i>Coffea arabica</i> y <i>Coffea canephora</i>) en Zonas no Tradicionales de Panamá	B/. 98,820.00	2022
Ambiente, Cambio Climático y Áreas Protegidas	IDDS22-42	Andrés Emiliano Fraiz Toma	Fundación Wetlands International (FWI)	Evaluación y línea base de nuevas áreas potenciales de turbera en el Caribe y Pacífico de Panamá	B/. 100,000.00	2022
Ingenierías	IDDS22-43	Franchesca G. González Olivardía	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Desarrollo y análisis del inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos en la Ciudad de Panamá.	B/. 100,000.00	2022
Ingenierías	IDDS22-45	Jorge Quijada Alarcón	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Estudio de los entornos de movilidad peatonal y ciclista en Ciudad de Panamá	B/. 100,000.00	2022
Ingenierías	IDDS22-49	Haydée Osorio Ugarte	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Análisis de las Inundaciones para la construcción social del riesgo, cuenca del río Juan Díaz	B/. 99,789.15	2022
Ingenierías	IDDS22-54	Yazmin Mack	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Inventario de agua, energía y CO2 de la producción de hormigón en Panamá	B/. 100,000.00	2022

Proyectos de la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a Junio de 2022

Área de conocimiento	Código del proyecto	Investigador principal	Entidad Ejecutora	Título del proyecto	Monto total asignado	Año de la convocatoria
Ingenierías	IDDS22-55	Cecilio Hernandez	Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP)	Determinación de contaminantes atmosféricos críticos en áreas de alta densidad poblacional y económica de Panamá	B/. 98,000.00	2022

NOTA: Los proyectos que se reportan como seleccionados de Enero a Junio del año 2022 aparecen en las celdas resaltadas en celeste.