

MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT)

INFORME DE PRESUPUESTO SOBRE PROGRAMA FONDOCYT

Enero-marzo 2024

Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembolso No.	Valor RDS
2020-2021-2D5-159	Desarrollo de un Nuevo Fertilizante Nitrogenado de Liberación Controlada que Permite Disminuir el Impacto de los Fertilizantes Químicos en Cultivos de Arroz en República Dominicana	UNEV	Marlen Ramil Mesa	5to.	1,426,500.35
2022-2A10-219	Estudio de factibilidad de una aplicación móvil para el tratamiento observado por video para mejorar la adherencia la tratamiento en tuberculosis en la República Dominicana: Estudio EDOT-II	CENISMI	Julio Arturo Canario Guzmán	3er, 4to	1,737,726.67
2018-2019-1E3-240	Determinación del potencial de la infraestructura verde como herramienta de adaptación al cambio climático en el Distrito Nacional	UNPHU	Gilkauris Rojas Cortorreal	8vo Final	863,653.88
2018-2019-1A4-161	Evaluación de la Amenaza Sísmica en la Española y del Riesgo Sísmico en Poblaciones de República Dominicana	INTEC	Claudia del Carmen Germoso Núñez	6to Final	1,355,384.56
2018-2019-1C3-302	Generación de herramientas para la conservación a largo plazo del Gavilán de la Española (Buteo ridwayi), una especie endémica de la República Dominicana en peligro crítico de extinción	INTEC	Martín Quiroga	4to Final	3,116,294.09
2016-2017-2D4-214	Estudios de variabilidad poblacional y respuesta a estreses del género Juniperus, mediante una aproximación multiómica (Transcriptómica, proteómica y metabolómica)	INTEC	Luis Enrique Rodríguez De Francisco	5to Final	1,594,296.09
2022-1B3-069	Biodetección colorimétrica basada en nanopartículas magnéticas (BCNM) para la identificación de bacilos acidorresistentes de M. tuberculosis en casos sintomáticos respiratorios, en Santo Domingo, República Dominicana	UNIBE	Robert Antonio Paulino Ramírez	3er	1,302,122.94
2022-2D2-036	Tuberculosis bovina: Evaluación de técnicas diagnósticas, caracterización molecular de aislamientos y detección de resistencia antimicrobiana en República Dominicana	UASD	Raysa Elena Reyes Santiago	2do	1,170,033.33

T.O.C





Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembo Iso No.	Valor RDS
2022-2C1-102	Degradación de residuos sólidos contaminantes en la producción de abonos orgánicos mediante inoculación de cepas nativas de hongos como sustituto del fuego utilizado en vertederos en República Dominicana	UNISA	Markis Adames Mancebo	2do	1,353,458.96
2018-2019-1E3-227	Impacto de la Variabilidad Climática en las Poblaciones de Durita (<i>Strombus pugilis</i>) en la Bahía de Samaná: Incidencia socioeconómica en las comunidades locales	UNPHU	Marcia Josefina Beltré Díaz	7mo Final	960,994.23
2020-2021-1D1-135	Ortogonalidad de Sobolev, polinomios asociados y aplicaciones	UASD	Juan Hernández	5to	284,486.50
2020-2021-1A4-117	Determinación de los riesgos sísmico y de tsunami en las zonas costeras y establecimiento de un sistema de alerta temprana en República Dominicana	UASD	Ramón Delanoy	4to	611,700.00
2020-2021-2C1-099	Aplicación de Técnicas Biotecnológicas para el Control de Enfermedades Virales en Ajo (<i>Allium Sativum</i> L)	UASD	Samira De la Cruz	5to	2,006,625.24
2020-2021-1D1-136	Ortogonalidad tipo Sobolev y aproximación racional	UASD	Carlos Feliz Sánchez	4to y 5to	698,407.64
2020-2021-1D1-141	Series de Fourier-Sobolev para productos Discreto-Continuos	UASD	Ignacio Pérez Izquierdo	4to y 5to	621,646.80
2020-2021-1D1-121	Estudio de las relaciones entre una matriz no singular y su matriz combinada	UASD	Máximo de Jesús Santana	3er y 4to	1,639,070.00
2020-2021-1A4-127	Interrelación de mapas geológicos del SGN con inventarios de pozos para uso en la prospección de nuevas perforaciones	UASD	Gabriel Barinas	5to	392,400.00

T.O.C

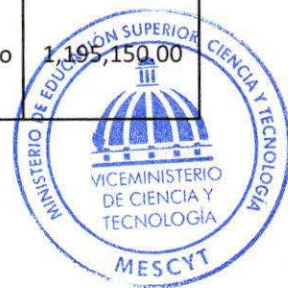
Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembo Iso No.	Valor RDS
2022-2A10-227	Biosíntesis y caracterización de fitonanopartículas de cobre y plata utilizando extractos de las plantas <i>Vaccinium ekmanii</i> Berazaí (Ericaceae) y <i>Jacquinia berteroi</i> Spreng (Theophrastaceae) en busca de potenciar y optimizar su efecto Antimicrobial y su actividad antitumoral en líneas celulares de cáncer humano (Nanopartículas, A/A)	UASD	Manuel Vásquez Tineo	2do	1,302,180.00
2022-2C3-228	Actividad antiploriferativa de extractos parcialmente purificados obtenidos de las especies endémicas <i>L. quisqueyana</i> y <i>L. marcanoii</i> sobre líneas celulares tumorales humanas y sus posibles mecanismos de acción (Quimar)	UASD	María Isabel Infante García	2do	1,416,529.50
2022-2B2-078	Optimización de estrategias de micorremediación para el tratamiento de biosólidos municipales: diseño racional de biofertilizantes y transferencia tecnológica a pequeños productores agrícolas	UASD	Adrián Gutiérrez Cepeda	2do	517,275.00
2022-1D2-091	Aproximación Semiclásica de Sistemas Hamiltonianos con Potenciales Homogéneos de dos Grados de Libertad y Osciladores No Autónomos	UASD	Primitivo Acosta Humánez	2do	341,957.00
2022-2B3-170	Aprovechamiento de los pepinos de mar <i>Holothuria mexicana</i> , <i>badionotus</i> y <i>multipidus</i> , existentes en mares de República Dominicana y la microbiota asociada mediante tecnología de secuenciación de alto rendimiento, para diseñar estrategias de manejo ecológico, conservación y aprovechamiento biotecnológico sustentable de	UASD	Adrián Gutiérrez Cepeda	2do	571,175.00
2022-1D2-090	Integralidad y No Integralidad de Campos Vectoriales Polinomiales en el Plano Complejo mediante Teoría de Galois Diferencial	UASD	Primitivo Acosta Humánez	2do	402,803.50
2022-1D2-021	Desarrollo de tecnología competitiva y sostenible en el cultivo de maíz (<i>Zea Mays L.</i>) para hacer frente a la variación climática	IDIAF	Bernardo Francisco Mateo Suero	2do y 3er	1,272,539.40
2022-1A4-189	Los depósitos de bauxitas de la reserva fiscal minera "Ávila", Sierra de Bahoruco (provincia Pedernales): ¿un nuevo recurso de elementos de tierras raras en la República Dominicana?	SGN	Australia Ramírez García	2do	1,113,256.00

T.O.C.



Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembo Iso No.	Valor RDS
2023-2-412-0510	Estudio de línea base para la implementación del sistema nacional de indicadores de ciencia y tecnología de la República Dominicana	UNIBE	Giovanna María Riggio Olivares	1er.	1,101,037.49
2023-2-412-0613	La autoreflexión distanciada modera la relación entre habilidades, sesgos cognoscitivos y sabiduría en estudiantes universitarios	UNIBE	Carlos Bienvenido Ruiz Matuk	1er.	977,652.00
2023-02-463-0545	El uso de la metodología de investigación basada en artes (Arts-based Research) en la exploración del simbolismo de la identidad cultural dominicana en artistas visuales del siglo XX	UNIBE	Julia Virginia Pimentel Jiménez	1er.	786,711.63
2023-1-3B8-0633	Creación de Prototipo de Laboratorio Inteligente para Agricultura – Smart Rural Living Lab – en las zonas rurales de la República Dominicana (AgLabRD)	UFHEC	Yessica Altagracia Castro Cabral	1er.	1,461,671.20
2023-1-3C3-0697	Evaluación del comportamiento energético de un sistema de producción de frío de baja potencia operando con refrigerantes orgánicos asistido por energía solar fotovoltaica	PUCM M	Francisco Alberto Ramírez Rivera	1er.	1,072,950.00
2023-1-3B6-0727	Influencia de los escombros de mampostería en el tiempo de fraguado, la adherencia y el comportamiento mecánico-térmico de morteros	PUCM M	Nelly Milagros Almonte	1er.	1,240,543.33
2023-1-2A2-0779	Efecto Sinérgico Anti-adipogénico in vitro del 6-Gingerol y la Curcumina, Principios Activos de las Plantas Zingiber officinale y Curcuma longa, en la Línea Celular 3T3L1	PUCM M	Claudia Viviana Barbosa Morales	1er.	702,793.75
2020-2021-2B1-077	Evaluación de cianuro y arsénico en aguas y suelos de la República Dominicana remediación de efluentes generados en la minería de oro y procesos metalúrgicos mediante absorción en minerales naturales	PUCM M	Jenny Gómez Ávila	6to Final	299,510.26
2022-3A1-241	Usos de la inteligencia artificial para el tratamiento de los desórdenes emocionales	PUCM M	Zoilo Emilio García Batista	2do y 3er	892,832.25
2022-3A1-112	Inteligencia Artificial y Gamificación Personalizada-Adaptativa para la Formación en Programación	UNPHU	Christian López	3er y 4to	1,195,150.00

T.O.C



Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembo Iso No.	Valor RDS
2020-2021-1D2-154	Modelización Matemática de Epidemias para la Toma de Decisiones en Salud Pública de República Dominicana	UNAPEC	Fernando Alfredo Manzano Aybar	4to Final	433,186.87
2022-3A1-166	Evaluación del comportamiento térmico y consumo energético de modelos tipológicos de vivienda en Santo Domingo, República Dominicana: monitorización y modelo matemático	UNPHU	Julio Enrique Peña	3er y 4to	1,466,942.06
2022-2A2-209	Caracterización del consumo de oxígeno en oxigenadores artificiales utilizados en circulación extracorpórea en cirugía cardíaca	UNPHU	Brígida Agueverre Branger	3er	334,400.00
2022-1D3-075	Obtención y evaluación de colorantes estabilizados por procesos de encapsulación y recurriendo a las tecnologías de emulsión a partir del aguacate (Persea americana) y su posterior incorporación en una matriz alimenticia	UNPHU	Ramón Antonio Sánchez Rosario	4to	492,000.00
2022-2C1-092	Estudio fitoquímico de Salcedoa mirabaliarum	UASD	Quírico Alejandro Castillo Perdomo	3er	540,000.00
					RD\$41,276,174.37



Lic. Tomás Ortega Cáceres
Encargado Departamento de Control
De Ejecución de Proyectos de C y T