

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT)

## INFORME DE PRESUPUESTO SOBRE PROGRAMA FONDOCYT

Abril-junio 2023

Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
1	2022-1B1-068	Complejos metálicos mangiferina - Selenio como nuevos agentes antitumorales (Mangisel)	UNPHU	Alberto Julio Núñez Sellés	1er.	1,206,068.00
2	20-2021-2C1-0	Aplicación de Técnicas Biotecnológicas para el Control de Enfermedades Virales en Ajo (Allium Sativum L)	UASD	Samira de la Cruz	2do. y 3er.	1,619,800.00
3	20-2021-2A1-1	SARS COV-2 en aguas residuales: una aproximación metagenómica y epidemiológica para analizar perfiles de distribución y abundancia del virus en aguas urbanas, y evaluar riesgos de dispersión ambiental en República Dominicana	UASD	Alfaniris Vargas	2do.	849,161.25
4	20-2021-2D6-0	Actualización de agentes virales de transmisión y por vectores e implicaciones para su manejo en cultivos de ambiente protegido	UASD	Luis A. Matos Casado	2do.	541,712.50
5	20-2021-2A2-1	Bioimpedancia Eléctrica en Pacientes con Cáncer	UASD	José Luis García Bello	2do.	695,939.98
6	20-2021-1A1-0	Centros nitrógeno-vacante en el diamano para el procesamiento de la información cuántica	PUCMM	Fabrice Piazza	3er.	3,154,201.27





Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
7	2022-2D5-052	Desarrollo de Productos Agrícolas e Industriales a partir de Sargassum como Estrategia de Reducción del Impacto Ambiental y Turístico que causa a la República Dominicana	UCATECI	Yanilka Alcántara	1er.	2,139,831.31
8	2022-3A11-137	Reacondicionamiento sísmico de estructuras existentes de concreto armado de la República Dominicana con disipadores de energía de bajo coste	UTECO	Santiago Félix Mota Páez	1er.	795,294.00
9	2022-2B1-160	Bosques urbanos y periurbanos de la Republica Dominicana como sistemas socio-ecológicos y su rol en la provisión de servicios ecosistémicos y adaptación al cambio climático.	INTEC	Solhange Bonilla	1er.	1,564,750.00
10	2022-3A2-250	Proyecto SARA (Self-Applied Reading Assessment): Desarrollo de una herramienta de inteligencia artificial aplicada a la evaluación auto aplicada de la lectura y al tamizaje de la dislexia del desarrollo en República Dominicana	UNIBE	Daniel Cubilla Bonnetier	1er.	939,004.87
11	2022-2C5-009	Estudios sobre Phyllocoptruta musae Keifer (Acari: Eriophyidae) en el Neotrópico: Distribución, dinámica, sintomatología y caracterización genética de sus poblaciones	IDIAF	Andrea Osidia Feliz Lebrón	1er.	2,311,611.98
12	2022-2C5-010	Caracterización molecular de la colección viva de germoplasma y propagación masiva de genotipos promisorios de cacao	IDIAF	Genaro Antonio Reynoso Castillo	1er.	2,387,210.41



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
13	2022-2C1-014	Bioprospección de microorganismos nativos para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas en la República Dominicana	IDIAF	Laura Glenys Polanco Florián	1er.	1,768,490.00
14	2022-2C1-018	Efecto de las interacciones hongos micorrícicos arbusculares (HMA) en mezcla con materiales orgánicos sobre el desarrollo y rendimiento del frijol en el Valle de San Juan, República Dominicana	IDIAF	Pedro Antonio Núñez Ramos	1er.	679,860.00
15	2022-2A2-209	Caracterización del consumo de oxígeno en oxigenadores artificiales utilizados en circulación extracorpórea en cirugía cardíaca	UNPHU	Brĺgida Aguerrevere Branger	1er.	386,672.00
16	20-2021-1A2-1	DEPOSICIÓN DE LÁMINAS FLEXIBLES EN MULTICAPAS: PERCOLACIÓN, CINÉTICA DE CRECIMIENTO, RUGOSIDAD Y SATURACIÓN	UASD	Nelphy De La Cruz	3er	625,000.00
17	16-2017-2A7-1	Análisis de los Efectos Sistémicos Adversos del Flúor en Pacientes con Fluorosis Dental en la Provincia de Azua, República Dominicana	UNPHU	Fe Castillo	7mo FINAL	269,655.86
18	20-2021-1B4-1	PROSPECCIÓN Y AISLAMIENTO DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES CON ACTIVIDAD ANTINEOPLÁSICA DE DOS ESPECIES ENDÉMICAS RUBIACEAE (PACAR)	UASD	Maritza Ramirez Ramirez	3er	1,180,730.25
19	20-2021-2B2-0	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA ALTERNATIVA PARA LA POTABILIZACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS EMPLEANDO MORINGA OLEÍFERA LAM CULTIVADA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA (MOLAM-	PUCMM	Santiago Wigberto Bueno López	3er y 4to	1,180,892.86



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
20	18-2019-2A5-2	Análisis de Genoma Completo en Familias Dominicanas con Labiio y/o Paladar Hendido	UNPHU	Maria Guadalupe Silva	4to	154,505.57
21	2015-2B3-116	Determinación de los Puntos Críticos de Infección y Trazabilidad de Fitopatógenos de Cultivos en Ambiente Protegido	UASD	Luis A. Matos Casado	8vo. FINAL	1,365,010.28
22	2022-02-IN	Energía Alternativa	UCATECI	Regus Feliz Álvarez	1	446,758.24
23	20-2021-2A6-1	Determinación de la resistencia a insecticidas y sus mecanismos en vectores transmisores de arbovirosis en República Dominicana	UASD	Modesto Cruz	3	1,309,428.75
24	2022-2A1-202	Diseño de un sistema basado en bacteriófagos para mitigar la emergencia de multiresistencia a antibióticos en bacterias del complejo ESKAPE formadoras de biofilm	UTESA	Claudia Reyes	1	1,886,760.00
25	2022-1A4-097	Determinación cronológica en sedimentos para establecer el marco temporal del cambio ambiental en la República Dominicana	PUCMM	Jorge Torres	2	2,346,157.80
26	U-LAC-2022-16	Conciencia ambiental: Un efecto rebote conductual (Enviromental consciosness: A behavioral rebound effect)	INTEC- EULAC	Katerin Ramírez	1er.	643,309.00
27	18-2019-2D5-1	Mejoramiento de la competitividad de la guanábana (Anonna muricata L) para exportación mediante la selección y caracterización morfológica y molecular de genotipos criollos e introducidos	UASD	Danna de la Rosa	1	2,425,769.24
28	2022-2D1-021	Desarrollo de tecnología competitiva y sostenible en el cultivo de maíz (Zea Mays L.) para hacer frente a la variación climática	IDIAF	Bernardo Mateo	1	370,837.50 <sub>30</sub> CA



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
29	2022-3A1-241	Usos de la inteligencia artificial para el tratamiento de los desórdenes emocionales	PUCMM	Zoilo García	1	1,117,840.91
30	2022-2C5-060	Caracterización de ARN largo no codificante en la complicación de la enfermedad cardiovascular de la diabetes tipo 2: Vínculos genéticos e epigenéticos	UNIBE	Sayira Mueses	1	2,965,836.07
31	2022-2A2-203	Usos de la inteligencia artificial para el tratamiento de los desórdenes emocionales	UTESA	José Cerda	1	697,545.00
32	20-2021-1A1-0	Centros nitrógeno-vacante en el diamano para el procesamiento de la información cuántica	PUCMM	Fabrice Piazza	5	2,993,907.98
33	16-2017-2A3-1	Determinación de la Frecuencia, Distribución Geográfica y Variantes Genéticas de la B- Talasemia y Otras Anemias en la República Dominicana	UASD	Aide Cornielle Dipré	4, 5 y 6	2,419,855.50
34	20-2021-1D1-1	Ortogonalidad tipo Sobolev y aproximación racional	UASD	Carlos Feliz Sánchez	3	550,252.85
35	20-2021-1C3-1	Malacofauna dulceacuícola de la República Dominicana: Biomonitoreo, amenazas y estado de conservación. Tres décadas de vacío de información	UASD	David Maceira	3	504,185.00
36	20-2021-1D1-1	Series de Fourier-Sobolev para productos Discreto-Continuos	UASD	Ignacio Pérez Izquierdo	3	524,562.50
37	18-2019-1C1-1	Estado de la invasión del caracol gigante africano Lissachatina fulica especie exótica invasora en la República Dominicana	UASD	Altagracia Espinosa	7	789,600.00
38	018-19-3A1-10	Método de detección de accidentes en tiempo real basado en algoritmos de Inteligencia Artificial	UASD	Christian López	9 y 10	1,090,209.33



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
39	18-2019-2C1-1	Estructura genético poblacional de la roya del café ( <i>Hemileia</i> <i>vastatrix, Berk</i> & Br) y su interacción con variedades comerciales resistentes al patógeno	UASD	Quisqueya Pérez	5	700,393.11
40	P919PTE0038 /2019-2A2- 001	Utilización de un modelo innovador, basado en comunidad para manejo y el seguimiento por personal de salud no médicos (PSNM), para mejorar la conciencia, el tratamiento y el control de la hipertensión arterial (HTA) (COTRACO)	UASD/CYT ED	Ángel Rafael González Medina	4, 5 y 6	716,217.50
41	2020-2021- 2D6-096	Actualización de agentes virales de transmisión y por vectores e implicaciones para su manejo en cultivos de ambiente protegido	UASD	Luis A. Matos Casado	3	1,150,419.92
42	2020-2021- 2C5-204	Caracterización farmacogenética de los citocromos CYP2D6, CYP2C9 y CYP2C19 en la población dominicana respecto a las iberoamericanas y su relación con la ancestría genómica primeros pasos al desarrollo de la medicina personalizada en RD	UNPHU	Mariela Guevara García	4	448,317.00
43	20-2021-3A9-0	Desarrollo de nuevas metodologías para la mitigación de armónicos en sistemas eléctricos de potencia conectados a red	PUCMM	Julio Augusto Ferreira Tavera	3	325,080.00
44	2020-2021- 2C6-074	Estudio computacional de los efectos del ruido estructural en la secuenciación de ADN, ARN y proteínas por Nanoporos vía la respuesta electro-óptica (Secuenciación de ADN, ARN)	PUCMM	José Ramón Álvarez	4	772,376.03



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
45	20-2021-3B1-0	Desarrollo de dispositivo de ventilación convectiva o stack para proveer un ambiente confortable y saludable (VENTACK)	PUCMM	Virginia De Los Ángeles Flores Sasso	4	695,707.50
46	20-2021-3A9-0	Desarrollo de sistema hardware/software para detección y pronóstico de crecimiento de fallas en máquinas rotativas	PUCMM	Abraham Manilla García	4	1,233,955.99
47	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	PUCMM	Jenny Gómez	5	305,614.10
48	20-2021-2B4-1	Caracterización Molecular de Comunidades de Hongos Fitopatógenos Asociados al Descortezador de Pinus Ips calligraphus, su Interrelación en la Muerte del Pinus (occidentalis, caribaea y caribaea var hondurensis) y Evaluación de Medidas de Biocontrol del complejo Ips calligraphus -Hongo	UNISA	Esclaudys Pérez	3 y 4	1,155,852.50
49	18-2019-1C3-2	Evaluar de forma comparativa el estado de las poblaciones de las Holoturias (Equinodermata —Holothuroidae) en la Región Sur de la República Dominicana: Playa Tortuguero en la Bahía de Ocoa, el refugio de vida silvestre manglares de Puerto Viejo, Provincia Azua y Playa Guarocuya, Santa Cruz de Barahona	UASD	Francia De La Cruz Abreu	9	356,400.00



		1	1
(		X	
	7	_	

Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
50	20-2021-1C3-0	Dinámica de la Composición Florística, Estructura, Diversidad y Biomasa del Bosque Latifoliado Húmedo de la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte, Provincia de La Vega, República Dominicana	UAFAM	José Antonio Núñez	3	703,427.38
51	20-2021-1E3-0	Cuantificación de los Gases de Efecto Invernadero de la Actividad Agropecuaria, Forestal, Agroforestal y Otros Usos de la Tierra (AFOLU) en el Municipio de Jarabacoa, Provincia de La Vega, República Dominicana	UAFAM	José Antonio Núñez	3	758,868.88
52	20-2021-3A12-0	Aplicación del conocimiento de contexto y computación ubicua como catalizadores del turismo cultural en República Dominicana	PUCMM	Manuel Alfonso Peralta Ramírez	4	1,511,833.50
53	18-2019-2A1-0	Tratamiento de los desórdenes emocionales en atención primaria con técnicas psicológicas basadas en la evidencia: un ensayo controlado aleatorizado	PUCMM	Zoilo Emilio García Batista	8 y 9	1,331,306.10
54	20-2021-1D3-1	Estrategia Didáctica para el Desarrollo Conceptual Procedimental en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje del Cálculo Diferencial y su Efecto en el Desempeño de Estudiantes Dominicanos en la Solución de Problemas Matemáticos	UNISA	Ana Mercedes Báez	4	686,026.39
55	20-2021-3C3-0	Diseño de estrategias de control para mejorar la calidad de la energía en generadores fotovoltaicos conectados a red	PUCMM	Néstor Francisco Guerrero Rodríguez	4 y 5	1,058,141.00



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
56	20-2021-2D6-1	Incremento de la tolerancia a estrés biótico y abiótico de plantas de cítricos por la incorporación de injerto con madera intermedia e inóculos de hongos micorrízicos arbusculares nativos	UNISA	Casimiro Humberto Puello	3	533,662.50
57	2022-2A8-206	Modelo predictivo de riesgo de desnutrición por la pérdida de masa magra valorada por bioimpedancia eléctrica en los pacientes pediátricos durante hospitalización en el Hospital Pediátrico Dr. Hugo Mendoza	INTEC	Yun Zyong Kim	1er.	900,000.00
58	2022-3A2-117	Sistema Informático para diferenciar los accidentes cerebrovasculares isquémicos y hemorrágicos utilizando algoritmos inteligentes.	UAPA	Zolia Esther Morales Tabares	1	427,323.00
59	18-2019-1D2-1	Procesos iterativos aplicados a ecuaciones integrales y matriciales y a la comunicación aeroespacial - diseño, análisis y estudio de la estabilidad	INTEC	María Penkova	1	1,575,000.00
60	18-2019-1D2-1	Diseño de un modelo predictivo de brotes de dengue y su implementación y un sistema artificial, Región Metropolitana, República Dominicana	INTEC	Manuel Colomé	1	1,059,832.30
61	18-2019-3A9-1	Recubrimiento y dopaje de nanomateriales catódicos con estructuras de capa y de espinela para baterías recargables de iones de litio	INTEC	Melvin Arias	1	1,673,543.82
62	18-2019-2D5-2	Determinación de la Evapotranspiración de cultivo mediante la integración de datos de balance de energía para la optimización del riego de mango y aguacate en la República Dominicana	IEESL (Loyola)	Emmanuel Amable Torres Quezada	1	588,000.00



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
63	18-2019-2A5-1	Estudio de los niveles de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales de importancia comercial en Santo Domingo para la prevención de medidas en la producción de alimentos inocuos para los mercados nacionales y de exportación	IDIAF	María Cuevas Joaquín	6to	445,637.50
64	18-2019-3A7-2	Diseño, desarrollo e implementación de una aplicación móvil para el Tratamiento Observado por Video para mejorar la adherencia al tratamiento en Tuberculosis: Estudio eDOT	CENISMI	Julio Canario Guzmán	final	669,058.83
65	18-2019-1A4-0	Estudio de microzonificación sísmica de la zona Bávaro-Punta Cana	PUCMM	Ashly Morales	1	
66	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 Antonio Delanoy De La Cruz	3er	1,455,300.00
67	20-2021-2C6-0	Abordaje de One-Healt para la mejora de la calidad e innocuidad de los vegetales y hortalizas producidos y comercializados en República Dominicana a través de las ciencias Ómicas y bioinformática	INTEC	Edian Franklin Franco De Los Santos	3er y 4to	2,450,260.00
68	2016-2017- 2D6-028	Evaluación de Cepas Nativas del Hongo Endófito <i>Trichoderma ssp.</i> en el Control de <i>Meloidogyne ssp.</i> En tomate ( <i>Solanum</i> <i>lycopersicum, L.</i> ) Bajo Ambiente Protegido	IDIAF	Yency Maria Castillo	7mo FINAL	526,460.32





Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
69	2020-2021-	Caracterización molecular de los errores innatos del metabolismo detectados en pacientes menores de 1 año de edad, en condiciones críticas de salud y hospitalizaciones recurrentes, en el Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral y el Hospital Dr. Arturo Grullón de la República Dominicana	UASD	Maira Fortuna Párez	3er	1,544,025.00
70	2020-2021- 2A2-102	Bioimpedancia Eléctrica en Pacientes con Cáncer	UASD	José Luis García Bello	3er	527,939.98
71	2020-2021- 2A1-140	SARS COV-2 en aguas residuales: una aproximación metagenómica y epidemiológica para analizar perfiles de distribución y abundancia del virus en aguas urbanas, y evaluar riesgos de dispersión ambiental en República Dominicana	UASD	Alfaniris Vargas De Jimenez	3er y 4to	1,661,167.09
72	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	3er	381,600.00
73	20-2021-2B6-0	Remediación de desechos mineros con nano estructuras de carbono soportadas sobre materiales magnéticos e inertes	INTEC	Melvin Santiago Arias Polanco	3er y 4to	1,447,059.16
74	2020-2021- 2A10-215	Plataforma de evaluación psicológica en el marco de la ley No. 631-16, para el control y regulación de armas, municiones y materiales relacionados	UNPHU	Dulvis Dariel Mejia Garcia	4to y 5to	567,450.00
75	2020-2021- 2A5-202	Análisis molecular de la proteína Tau y el péptido amiloide beta en células troncales de la mucosa oral para el diagnóstico temprano de la enfermedad Alzheimer	UNPHU	María Guadalupe Silva	4to	1,294,997,50



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
76		Bioprospección Microbiana de Ambientes Marinos: Potencialidades para aplicación biotecnológica en República Dominicana	UNPHU	Natividad Sánchez Abad	1er.	1,136,630.00
77	2020-2021- 2A2-076	Estudio traslacional de la influencia de la microbiota en la enfermedad de Alzheimer (Gut –Brain Study- GBS)	PUCMM	Martin Antonio Medrano	3er y 4to	1,899,738.03
78	)18-209-1A1-1(	Utilización de medición remota con imágenes hiperespectrales y plataformas aéreas no tripuladaspara la detección temprana de situaciones adversas en cultivos cítricos de República Dominicana	PUCMM	Gregorio Castillo	7mo.	477,036.00
79	2022-2C1-179	Aplicación de Herramientas Biotecnológicas en la Micropropagación de las Especies Pinus caribaea y Pinus occidentalis en República Dominicana.	IIBI	Héctor Rafael Peralta	1er.	2,376,000.00
80	2022-3A2-154	Desarrollo de modelo de información urbana en DN para mejorar su resiliencia, prevenir desastres y administrar su espacio	UNIBE	Jesus D´Alessandro	2do	1,177,913.87
81	2022-3A4-255	Estimación de la calidad de agua en las cuencas Ozama, Isabela y Haina a través de una red sensores móviles, basados en hardware open-source.	IIBI	Atharva V. Rosa	2do	1,028,500.00



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
82	2022-2C1-253	Modelo de Optimización Tecnológico en el Cultivo de Ajo (Allium sativum) Mediante Saneamiento de Virus, Propagación Masiva por Cultivo In vitro, Gestión Agrícola para la Producción de Semillas Básica e Industrialización "Novel Food", con Mira al Aumento de su Producción y Valor Agregado al Cultivo	IIBI	Esclaudys Perez Gonzalez	2do	403,346.25
83	2022-3C1-254	Comparación numérica y experimental del biogás producido a través del tratamiento bioquímico de residuos orgánicos urbanos y el producido a partir de estiércol de ganado vacuno	IIBI	Víctor Francisco Sena Cuevas	2do	3,944,546.36
84	2022-2B2-157	Biosistema natural para el tratamiento de las aguas residuales de origen doméstico en la República Dominicana.	UTESA	Vladimir Rodríguez Núñez	2do	835,000.00
85	2022-3B4-106	Análisis del rendimiento académico de estudiantes de ingeniería al cursar materias bajo un sistema educativo inteligente a base de una inteligencia artificial y un laboratorio actualizado para la materia	UTESA	Reymi Then	2do	870,856.25
86	2022-2D5-054	Aplicación de Técnicas de Procesamiento No Tradicionales para la Producción y Conservación de Productos Exportables de Pitahaya y Aguacate Dominicanos	UCATECI	Yulisa Alcántara	2do	1,820,884.24





Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
87	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	1er.	495,722.94
88	2022-3A4-259	Uso de simulaciones con hardware de potencia en el lazo para los esquemas de verificación de las protecciones contra fallas en los sistemas de distribución eléctrica de EDENORTE	PUCMM	Abraham Espinal	2do	4,857,271.54
89	2022-1A1-095	Los diamanoïdes: nuevos dieléctricos bidimensionales para mejorar el rendimiento de las interconexiones metálicas en microchips cada vez más densos	PUCMM	Fabrice Piazza	2do	773,080.00
90	2022-1A1-096	Hacia un primer Dispositivo Comercial a base de Nanoconos de Carbono Únicos	PUCMM	Germercy Paredes	2do	4,686,867.37
91	2022-3A12-263	Desarrollo y caracterización de morteros de menor impacto ambiental a partir de residuos industriales y del sector construcción	PUCMM	Nelly Almonte	2do	2,752,897.40
92	2022-3A9-145	Plataforma de Datos Abiertos para el Análisis Espacial de la Resiliencia Energética y Comunitaria	PUCMM	Ramón Emilio De Jesús Grullón	2do	990,852.50
93	2022-1A4-097	Determinación cronológica en sedimentos para establecer el marco temporal del cambio ambiental en la República Dominicana	PUCMM	Jorge Torres	3er	1,837,902.00





Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
94	2022-3C1-168	Desarrollo de metodologías basadas en hidrógeno verde solar- fotovoltaico para estabilizar la red eléctrica y reducir la huella de carbono por generación eléctrica	PUCMM	Néstor Francisco Guerrero Rodríguez	2do	3,480,866.40
95	2022-3A11-153	Caracterización de bloques de hormigón huecos sostenibles a base de residuos industriales y agrícolas para edificaciones de clima tropical (WasteBlocks)	PUCMM	Yokasta García Frómeta	2do	2,406,492.00
96	2022-2D5-052	Desarrollo de productos agrícolas e industriales a partir de Sargassum como estrategia de reducción del impacto ambiental y turístico que causa a la República Dominicana	UCATECI	Yanilka Alcántara	2do	2,374,697.19
97	2022-2D7-056	Desarrollo de Productos Importados a partir de Residuos de Cosecha de Arroz que son Eliminados Mediante Incendio In situ, como Estrategia para Mitigar la Erogación de Divisas y la Contaminación Ambiental en República Dominicana	UCATECI	José Tejada Torres	2do	2,676,719.35
98	2022-3A9-122	Desarrollo del Mapa Isoceráunico de la República Dominicana	UNAPEC	Santana Parra Fermín	2do	632,332.64
99	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 Canario Guzmán	1er.	911,796.67
100	2022-1D1-085	Estructura típica del grupo multiplicativo módulo N	UASD	Geremías Polanco Encarnación	1er.	1,024,598.96





Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
101	2022-2C7-171	Caracterización de Estructuras(s) Químicas (s) de Metabolitos y Perfil Transcripcional de Genes y/o Clusters de Genes Biosintéticos, Involucrados en la Síntesis de Moléculas con Actividad Antitumoral, Antiincrustante y Antimicrobiana en las Cianobacterias Hapalosiphon SP. y Oscilatoria SP	UASD	Alfaniris Vargas De Jimenez	1er.	466,260.00
102	2022-1A1-088	Adsorción de moléculas poliatómicas puras y sus mezclas sobre superficies sólidas: Teoría y simulación de Monte Carlo	UASD	Nelphy De la Cruz Felix de Pérez	1er.	1,105,500.00
103	2022-283-170	Aprovechamiento de los pepinos de mar Holothuria mexicana, badionotus y mutipidus, existentes en mares de República Dominicana y la microbiótica asociada mediante tecnología de secuenciación de alto rendimiento, para diseñar estrategias de manejo ecológico, conservación y aprovechamiento biotecnológico sustentable de los recursos genéticos, costeros y marinos	UASD	Adrián Gutiérrez	1er.	397,925.00
104	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	1er.	426,525.00



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
105	2022-3A2-111	Arquitectura de localización y seguimiento de personas basada en IOT y machine learning para la transformación digital de empresas de RD	INTEC	Juan Samuel Pérez Rodríguez	1er.	889,745.67
106	2022-2D7-034	Indicadores de sostenibilidad en sistemas de producción ganadera de doble propósito y diseño de aplicaciones informáticas para aumentar su competitividad en la República Dominicana	UASD	Pedro Antonio Núñez Ramos	1er.	352,147.52
107	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	1er.	865,883.33
108	2022-2C3-228	Actividad antiploriferativa de extractos parcialmente purificados obtenidos de las especies endémicas L. quisqueyana y L. marcanoi sobre líneas celulares tumorales humanas y sus posibles mecanismos de acción (Quimar)	UASD	María Isabel Infante García	1er.	493,900.00
109	2022-2A10-231	Desarrollo del potencial del cultivo de microalgas en República Dominicana para obtener biomasa de un elevado aporte nutricional para la alimentación humana y animal	UASD	Marlen de la Caridad Alfonso Lorenzo	1er.	1,768,923.75
110	020-2021-1D4-04	Matemática Interactiva Digital	INTEC	Leandra Onaney Tapia Acosta	4to	\$ 691,350.00
111	020-2021-3C3-04	Procedimiento para la toma de decisiones en la valorización energética de la biomasa residual y su integración a la generación distribuida con renovables	INTEC	Hugo Eduardo Guzmán Bello	2do	\$ 2,271,360.00

Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
112	020-2021-3C1-05	SISTEMA MULTICRITERIO DE SOPORTE DE DECISIÓN PARA PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES CON UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	INTEC	Katerin Ramirez Tejeda	2do y 3ei	\$ 2,490,554.00
113	020-2021-1C1-04	MODELOS DE NICHOS PARA LA SELECCIÓN DE REFUGIOS DE AVES EN RESPUESTA ANTE EL CAMBIO GLOBAL EN REPÚBLICA DOMINICANA	INTEC	Martín Anibal Quiroga	2do	\$ 1,096,410.00
114	)20-2021-3A11-0	VULNERABILIDAD SÍSMICA DE PUENTES EN PROCESO DE ENVEJECIMIENTO EN REPÚBLICA DOMINICANA	INTEC	Norberto José Rojas Mercedes	2do y 3eı	\$ 879,900.00
115	020-2021-3B1-08	VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS AGRÍCOLAS COMO ALTERNATIVA CONSTRUCTIVA SOSTENIBLE PARA EDIFICACIONES DE CLIMA TROPICAL: ANÁLISIS TEÓRICO Y EXPERIMENTAL	PUCMM	Yokasta Inmaculada García Frometa	4to y 5to	\$ 1,978,750.50
116	020-2021-3C1-1 <sup>4</sup>	DISENO DE METODOLOGIAS DE CONTROL DESTINADAS A CONTRIBUIR CON LA TRANSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ACTUAL A UN SISTEMA BASADO EN MICRORREDES ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DISTRIBUIDA CON FUENTES RENOVABLES	UCE	Rubén Darío Ramos Ciprian	3er, 4to y 5to	\$ 1,892,542.37
117	ERANet17/HLH02 31	Arbovirus science based on blood transfusions" (Ciencia de los arbovirus basadas en las transfusiones de sangre)	MISPAS/ER ANet	Khaterine Victorio	2do	\$ 825,825.00
118	2022-1B4-01-IN	Estudios preclínicos preliminares del Koanólido A.	UASD	Quírico A. Castillo P.	2do	\$ 2,192,607.66
119	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	1er.	\$ 1,957,141.37
120	2022-2D6-017	Implementación de prácticas de agricultura regenerativas, para mejorar los suelos dedicados a la producción intensiva de hortalizas en la zona de Constanza	IDIAF-Norte	Elpidio Avilés Quezada	2do	\$ 789,800.00





Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desemb olso No.	Valor RD\$
121	2022-2D6-019	Validación de cultivares de café tolerantes a la roya (Hemileia vastatrix Berk & Br) y desarrollo de programas de nutrición suelo-planta para la mejora de la sostenibilidad del sistema de producción en las principales regiones cafetaleras de la República Dominicana	IDIAF-Norte	José Miguel Romero del Valle	2do	\$ 745,800.00
122	2022-2D5-013	Desarrollo, implementación y transferencia de un plan de manejo de trípidos en vegetales de invernaderos en la República Dominicana	IDIAF-Cede	Luis Matos Casado	2do	\$ 1,166,916.67
123	2022-2C2-004	Nuevos procedimientos tecnológicos para mejorar la calidad de canal y carne en sistemas tradicionales de bovinos mestizos.	IDIAF-Cede	Mabel Yanirys Rodríguez Poché	2do	\$ 836,314.29
124	2022-3C1-118	Desarrollo de tecnologías de peletización y briquetado de la cáscara de cacao para su uso como fuente de energía renovable y alimento animal	IDIAF-Norte	Marisol Ventura López	2do	\$ 1,003,376.83
125	2022-2B1-194	Ciencia ciudadana: mapa de ruido de la ciudad colonial	UNPHU	Julio Moisés Álvarez	2do	\$ 314,600.00
126	2022-3A11-148	Análisis y caracterización del patrimonio cultural de la zona colonial de la República Dominicana por medio de la Fluorescencia de Rayos X	UNPHU	Julio Moisés Álvarez	2do	\$ 452,100.00
127	2022-3A11-166	Evaluación del comportamiento térmico y consumo energético de modelos tipológicos de vivienda en Santo Domingo, República Dominicana: monitorización y modelo matemático	UNPHU	Julio Peña	2do	\$ 897,890.40
128	2022-2D3-075	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	2do	\$ 492,271.35
129	2022-3A1-112	Inteligencia Artificial y Gamificación Personalizada-Adaptativa para la Formación en Programación	UNPHU	Christian López	2do	\$ 823,900.00
			CON SI	JPERIO:	RD\$16	6,187,314.16

Lic. Tomás Ortega Cáceres

Encargado Departamento Control Ejecución de Proyectos

