



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT)
Desembolsos Realizados
Julio-septiembre 2021.

Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembolso No.	Valor RDS
1	ERANet17/ER-0168	Transnational cooperation for development of a solution for saving energy and water in small near coast facilities using simple devices harnessing the ocean energy.	PUCMM/ERANE T	Carlos José Pantaleón Pérez	2do	159,984.00
2	2018-2019-2D3-312	Industrialización, Producción y Procesamiento de la Yuca (Manihot sculenta Crantz) para la Extracción de Harina y su uso Comercial	IIBI	Máximo Mejía Rosario	6to	198,000.00
3	2018-2019-2D3-309	Obtención de películas comestibles para la conservación de alimentos activadas con agentes antibacterianos y antioxidantes, a partir de suero de leche y almidón de yuca	IIBI	Atharva Veda Rosa de la Cruz	7mo	198,000.00
4	2018-2019-2D7-311	Extracción y Caracterización del Aceite o Manteca de Semillas de Mango (Mangifera indica) para su Aplicación Cosmética Cultivado en República Dominicana	IIBI	Elsa Alejandrina Gómez Torres	6to	198,000.00
5	2016-2017-2C1-150	Diseño y Prueba de un Protocolo de Multiplicación <i>in vitro</i> de <i>Dendrocalamus asper</i> Shult (Bambú gigante), para el Fomento de Plantaciones Comerciales en República Dominicana	UNPHU	Francisco Sanchís Guardiola	5to.	371,070.00
6	2016-2017-2A2-009	Desarrollo de una Técnica Novedosa Mediante Inmunoafinidad para el Diagnóstico de Síndromes Neurológicos Asociados al Cáncer de Pulmón	UNEV	Máximo Tatis Taveras	7mo.	375,972.00
7	2016-2017-2B1-076	Nueva Metodología Analítica para la Investigación del Cambio Histórico y Espacial de la Contaminación de Metales Pesados Utilizando Coral Masivo, en las Zonas Costeras del Litoral de la República Dominicana	UASD	Conrado Depratt	5to.	396,051.50
8	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 lycopersicum, L.</i>) Bajo Ambiente Protegido	IDIAF	Yency María Castillo Almánzar	6to.	438,070.60
9	2016-2017-2D2-017	Caracterización Físicoquímica, Microbiológica y Funcional de Mielés de Abejas de la Línea Noroeste de República Dominicana para su Denominación de Origen	ISA	Lucibel Álvarez Ramos	6to.	438,764.84
10	2018-2019-2A1-096	Tratamiento de los desórdenes emocionales en Atención Primaria con técnicas psicológicas basadas en la evidencia: un ensayo controlado aleatorizado	PUCMM	Zoilo Emilio García Batista	6to	460,477.50
11	2016-2017-1D3-141	Aplicación de la Gamificación a la Enseñanza de las Matemáticas, Mediada por Agentes Inteligentes de Software	UASD	Francisco Jorge Ramírez Contreras	3er.	509,962.97
12	2018-2019-2A5-119	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 de Jesús Guadalupe Cuevas Joaquín	5to	524,782.50
13	2018-2019-2D2-176	Identificación de alternativas forrajeras para contribuir a mitigar los efectos de la sequía en sistemas ganaderos en zonas secas de la línea noroeste y suroeste de la República Dominicana	UASD	Luis Matos R.	4to.	544,752.00
14	2016-2017-3A11-158	Evaluación del Comportamiento Dinámico Suelo-Estructura de Edificaciones Históricas de Fábrica Mediante Ensayos no Destructivos y Pseudodestructivos. Caso: Catedral Primada de América "ECODSE"	PUCMM	Jaruselsky Pérez Cuevas	6to.	567,600.00
15	2018-2019-1A4-306	Monitoreo y caracterización de los contaminantes atmosféricos a través de una Red Inalámbrica de Sensores en las ciudades de Santo Domingo y Santiago de los Caballeros en la República Dominicana	INTEC	Carol Franco	4to.	589,532.40
16	2018-2019-2C1-182	Mejoramiento de variedades de arroz (<i>Oryza sativa L.</i>) mediante CRISPR/CAS9, para la obtención de plantas tolerante al estrés hídrico y salino	UASD	Stefany Rosario	3er.	589,911.84
17	2016-2017-2A7-199	Regeneración Tisular Guiada Mediante Evaluación Tridimensional Creación de Andamios Específicos y Células Progenitoras en el Área Oral (BioPrinting 3D)	UFHEC	Darwin Muñoz	6to.	594,049.00



Avenida Máximo Gómez 31 Esquina Avenida Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo, República Dominicana

Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembolso No.	Valor RDS
18	2018-2019-2D5-310	Micropagacion, Industrialización y Caracterización Nutricional del Pan de Fruta (<i>Artocarpus altilis</i>) para la Obtención de Materia Prima con Valor Agregado para la Industria	IIBI	Julio Bolívar Mejía Brea	6to	596,700.00
19	2016-2017-2A7-169	Diseño, Desarrollo e Implementación de Software de Terminología Dental Diagnóstica	UNIBE	Leandro E. Félix Matos	6to.	616,000.00
20	2016-2017-1D1-057	Localización de Valores Propios de H-Matrices	UASD	Máximo Santana	6to.	633,228.01
21	2018-2019-1C1-181	Contribución a la Preservación de la biodiversidad genética de las especies endémicas y nativas de Canellita (<i>Pimenta haitiensis</i> L.) Sabina (<i>Juniperus ekmaii</i> L.) y Guaconejo (<i>Amyris elemifera</i> L.) en peligro de extinción mediante el uso de técnicas biotecnológicas de propagación masiva	UASD	Samira de la Cruz	3er.	635,623.40
22	2018-2019-3B1-078	Análisis teórico y evaluación experimental del proceso de condensación en el interior de intercambiadores compactos basados en micro-canales operando con fluidos refrigerantes naturales y sintéticos para aplicaciones de aire acondicionados y refrigeración	PUCMM	Francisco Alberto Ramírez Rivera	4to.	659,421.78
23	2018-2019-2C1-316	Aprovechamiento de recursos genéticos e innovación de tecnologías productivas en el cultivo de mango para el incremento de la competitividad en la exportación hacia mercados étnicos	IDIAF	Cándida Milady Batista Marte	2do.	663,071.40
24	2018-2019-1D2-262	Caracterización del menor residuo cuadrático módulo P.	UASD	Eliás De Jesús	3er.	671,078.00
25	2018-2019-2A7-231	Simulador Bucal para la Práctica de Endodoncia	UNPHU	Shella Michel Burdlez González	5to.	677,014.20
26	2016-2017-1E3-143	Impacto del Cambio Climático y de las Actividades Antropogénicas sobre la Geomorfología de las Playas Sosua, Cabarete, Cofresí, Longbeach y Playa Dorada de Puerto Plata, R.D. Durante 2017-20	UASD	Gladys A. Rosado Jiménez	8vo.	679,519.50
27	2018-2019-1C3-302	Generación de herramientas para la conservación a largo plazo del Gavilán de la Española (<i>Buteo ridgwayi</i>), una especie endémica de la República Dominicana en peligro crítico de extinción	INTEC	Martin Quiroga	3er.	697,200.00
28	2018-2019-3C1-071	Determinación de emplazamientos óptimos para proyecto de energía solar y eólica en República Dominicana, combinando Inteligencia Computacional, métodos de Toma de Decisiones Multicriterio y Sistema de Información Geográfica	PUCMM	Juan Gabriel Faxas Guzmán	5to.	715,770.00
29	2018-2019-2B4-157	Mapeo de resistomas en los ríos Yaque del Norte y Yaque del Sur y sus implicaciones para la salud humana	INTEC	Edian Franklin Franco De Los Santos	4to.	724,576.25
30	2018-2019-3C3-012	Diseño y Desarrollo de una Baldosa Energética para convertir la energía mecánica en eléctrica (Harvesting Energy) mediante la utilización de materiales piezoeléctricos (Baldosa)	UNEV	Moisés Hernández	5to.	726,000.00
31	2018-2019-2B1-165	Extractos bioactivos y aceites esenciales de plantas endémicas en el control de bacterias enteropatógenas y nematodos gastrointestinales para una producción animal más inocua y competitiva	IDIAF	Marcos Javier Espino Ureña	6to	756,041.00
32	2016-2017-2A3-142	Determinación de la Frecuencia, Distribución Geográfica y Variantes Genéticas de la β -Talasemia y Otras Anemias en la República Dominicana	UASD	Aide Cornielle Dipré	3er.	779,628.75
33	2018-2019-1D3-066	Los perfiles de Pensamiento Matemático y su relación con el Razonamiento Espacial y Numérico al usar objetos físicos de aprendizaje en Realidad Aumentada	PUCMM	Ivanovna Milqueya Cruz Pichardo	5to.	780,675.00
34	2018-2019-3B2-143	Efecto Inercia y perfiles de accesibilidad del transporte público en Santo Domingo	INTEC	Lissy Cesarina La Paix Puello	4to.	806,135.00
35	2018-2019-2B1-291	Transferencia de paquetes tecnológicos para la intensificación sostenible y la competitividad del subsector ganadero bovino de carne y doble propósito	IDIAF	Gregorio García Lagombra	5to	806,641.73
36	2018-2019-2D5-366	Micropagación de Cuatro Variedades de Yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) con Potencial Exportador e Industrial en la República Dominicana	IIBI	Héctor Rafael Peralta	6to.	813,750.00
37	2018-2019-2A2-188	Volumetría Hipocampal Simplificada Mediante el Método XYZ: Una Herramienta Útil en el Diagnóstico de Deterioro Cognitivo	UASD	Santiago Valenzuela Sosa	3er.	823,243.07
38	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	4to. Y 5to.	849,987.38
39	2018-2019-3A11-270	Factores de resistencia del código de construcción de estructuras de concreto de la República Dominicana	UASD	Manuel Antonio Taveras	3er.	858,528.80

T.O.C.



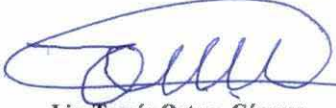
Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembolso No.	Valor RDS
40	2018-2019-1C3-131	Actualización de la clasificación de la vegetación, según la clasificación de Häger y Zannoni, su distribución espacial y mapa de la vegetación de la República Dominicana	UASD	Miguel Ernesto Silva de la Cruz/Angela Guerrero	3er	871,591.88
41	2018-2019-2C1-179	Estructura Genética Poblacional de la roya del café (<i>Hemileia vastatrix</i> , Berk & Br) y su Interacción con Variedades Comerciales Resistentes al Patógeno	UASD	Quisqueya Pérez	3er.	877,100.00
42	2016-2017-2A2-132	Caracterización Genómica en Muertes Cardiovasculares en la República Dominicana	UNIBE	Arismendy Benítez Abreu	7mo.	905,404.50
43	2018-2019-1D2-085	Una metodología matemática basada en la minería de Big Data para descubrir la estructura temática subyacente a las opiniones de los consumidores e la Web 2.0	PUCMM	Luis Eduardo Garrido	5to.	907,543.88
44	2018-2019-2D5-337	Microorganismos endófitos nativos para el manejo de plagas y enfermedades en vegetales orientales de exportación	IDIAF	Leocadia Sánchez	4to.	914,100.00
45	2019-2A10-001-IN	Caracterización Físico-Química, Morfológica y Metagenómica de Pelooides de República Dominicana para Usos Medicinales	UNEV	Natalia Vega	5to.	936,250.00
46	2016-2017-2B1-061	Valoración de la Oferta y Análisis Ambiental para la Gestión de Residuos Aceitados en el Gran Santo Domingo por Tecnologías de Información Geográfica	SGN	Gregorio Antonio Rosario Michel	6to.	940,316.67
47	2016-2017-2D6-179	Alternativas para el Control Biológico de <i>Aceria guerreronis</i> Keifer (Acari: <i>Eriophyidae</i>) Agente Causal de la Roña del Coco (<i>Cocos nucifera</i> L.)	UTECO	Cristina Antonia Gómez Moya	8vo.	1,009,350.74
48	2016-2017-2B6-146	Influencia de la Cobertura Vegetal y Factores Edafoclimáticos sobre la Conductividad Hidráulica en la Microcuenca Haina-Duey, como Proveedora de Agua al Gran Santo Domingo, Usando el Sistema de Forestería Análoga, como Mecanismo de Adaptación al Cambio Climático Basado en Ecosistemas	UNPHU	Francisco Arнемann	6to.	1,046,779.18
49	2018-2019-1A4-206	Caracterización de las estructuras geológicas sísmicamente activas del Noroeste de la República Dominicana	IEELS	Francisco Javier Rodríguez Méndez	2do. Y 3er.	1,065,312.00
50	2018-2019-3C1-069	Caracterización experimental del comportamiento térmico de fachadas verdes como sistema pasivo para el ahorro de energía en las edificaciones y captación de CO2 (FAVE)	PUCMM	Letzal del Valle Ruiz Vaiero	5to.	1,079,760.00
51	2016-2017-3C1-110	Inserción de Generación de Energía Renovable No Convencional en el SENI: Modelado, Desarrollo de Estrategias de Control y Nuevos Parámetros de Explotación	UNAPEC	Pedro Augusto Betancourt Paulino	mo., 8vo y 9no	1,099,975.68
52	2018-2019-2B2-093	Conocer para proteger: Evaluación del riesgo para la salud de los micro y nanoplasticos presentes en la cuenca del Caribe	PUCMM	Laura Rubio Lorente	4to.	1,109,220.01
53	2016-2017-2C5-048	Valoración Enzimático de la Actividad Antihiperlipidémica y Atenuación de la Hhiperglicerina por la Acción de Antioxidantes Flavónicos de Plantas Usadas como Antidiabéticas (DIAB-PLANT)	UASD	Manuel Vázquez Tineo	5to.	1,214,260.00
54	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	5to. Y 6to.	1,220,400.00
55	2018-2019-3B2-067	Aplicación de aprendizaje maquina (Machine Learning) para el mejoramiento de la congestión de tráfico de Santo Domingo	PUCMM	Víctor Manuel González Hoiguín	5to.	1,247,620.00
56	2016-2017-1D3-161	Desarrollo de Razonamiento Matemático Espacial a Través de la Creación de Objetos Físicos de Aprendizaje en Realidad Aumentada (DERAMARA)	PUCMM	Ivanovvna Milqueya Cruz Pichardo	7mo.	1,326,810.09
57	2018-2019-1A4-083	Estudio de microzonificación sísmica de la zona Bávaro-Punta Cana	PUCMM	Ashly Morales	4to.	1,343,259.75
58	2018-2019-2D2-178	Análisis genético poblacional e incidencia de <i>Mycobacterium bovis</i> en hospederos y subproductos derivados de bovinos en la República Dominicana	UASD	Raysa Reyes	3er.	1,392,942.60
	2019-2B2-025	Modelo de tratamiento para potenciar las características nutricionales de los biosólidos producidos en la Planta de Tratamiento de Agua Residuales Rafey y análisis de potencial de comercialización en la República Dominicana	UTESA	Vladimir A. Rodríguez Núñez	5to.	1,435,483.64

T.O.C.



Item	Año/código	Proyecto	Institución	Investigador principal	Desembolso No.	Valor RDS
60	2018-2019-3A11-072	Evaluación del comportamiento térmico pasivo de soluciones constructivas de fachadas y cubiertas para viviendas tradicionales en clima tropical (TERFaCU)	PUCMM	Yokasta García Frómata	5to.	1,801,012.50
61	2018-2019-2A10-018	Evaluación Pre-Clinica de Péptidos Obtenidos a partir de Antígenos de Excreción-Secreción de Trichinella Spiralis para el Desarrollo de un Fármaco con Propiedades Anti-Inflamatorias y/o Inmuno-Reguladoras	UNEV	Luis Orlando Maroto	6to.	2,097,609.38
62	2018-2019-2D3-200	Caracterización Integral de la calidad de la leche nacional como base para fortalecer el marco regulatorio y mejora del sector- lechero dominicano	UASD	Bolivar Toribio	4to.	2,222,823.10
63	2015-1B3-119	Geodinámica, neotectónica, sismotectónica y tectónica activa en la Cordillera Septentrional de la República Dominicana: implicaciones para la evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico	SGN	Yésica Pérez	6to-9no	2,609,760.20
64	2016-2017-1D2-182	Simulación de Monte Carlo sobre la Efectividad de la Perspectiva Frecuentista Versus Bayesiana del Modelamiento de Curvas de Crecimiento	PUCMM	Kiero Guerra	4to-7mo	2,657,930.00
65	2018-2019-2D5-221	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	IEELS	Emmanuel Amable Torres Quezada	2do.	2,667,000.00
						59,468,698.97




Lic. Tomás Ortega Cáceres
 Encargado Departamento Control de Ejecución
 de Proyectos en Ciencia y Tecnología