



República Dominicana
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
FONDO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
(FONDOCYT)
2016-2017

INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

“Molecular characterization of emerging respiratory viruses in children in the Dominican Republic”.

I. DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO No: 2016-2017-121.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Manuel Rodríguez Grullón
CORREO ELECTRÓNICO: jmrodgcemadoja@yahoo.com ; Cemadoja@Cemadoja.gob.do
INSTITUCIÓN RESPONSABLE: Centro de Educación Médica de Amistad Dominico Japonesa. (CEMADOJA)
DIRECCION: C/ Federico Velázquez No. 1 Bo María Auxiliadora TELEFONO: 809-684-0411 Fax. 809684-0224

II. CONTENIDO

ITEM	NO HAY	ADJUNTO	ENVIADO PREVIAMENTE	SE ENVA EN FECHA PROXIMA
Informe de Avance		XX		
Publicaciones				
Resumen Tesis				
Otros (Especificar)		Informe financiero		

Fecha de presentación del informe

15 de marzo 2019		
------------------	--	--


 Firma Investigador
 Responsable

III. CONTENIDO DEL INFORME DE AVANCE

Complete este formulario ateniéndose estrictamente a las instrucciones a fin de facilitar su evaluación

1. OBJETIVOS

1.1 Enumere brevemente los objetivos CUMPLIDOS en el período

Actividades cumplidas del 1ro. de Noviembre 2018 al 31 de enero 2019

1.- Conclusión del Plan Operativo Correspondiente al año 2018 y realización del Plan Operativo Correspondiente al año 2019.

2.- Reunión con los Investigadores y coinvestigadores del proyecto. Enero 23, 2018.

3.- Reunión general con el equipo de trabajo del proyecto.

4.- Continuación Entrega de las cartas dirigidas a hospitales. Nov. (1, 2), Dic. (6, 17).

5.- Reparación y calibración del PCR en Tiempo Real. Enero 29, 2019.

6.- Toma de muestra de virus respiratorio en el Hospitales seleccionados. Nov. 6, 2018.

7.- Participación en Congresos y Jornadas de investigación científica nacionales:

- 9na Asamblea de la Red Interamericana de laboratorios de alimentos (RILAA), Hotel Sheraton Santo Domingo, 5/ 9 de noviembre del 2018.
- XVI Jornada de investigación Científica de la Universidad Autónoma de Santo Domingo", Biblioteca Pedro Mir, UASD, los días 20,21 y 22 de noviembre 2018.
- Acto de reconocimiento y premiación a la carrera de Investigadores en Ciencia, Tecnología e Innovación 2018, 29 de noviembre 2018.

8.- Vinculaciones con instituciones de importancia para nuestro proyecto.

1.2 Enumere los objetivos NO CUMPLIDOS y explique en cada caso las razones

No Aplicable. Durante este período de nuestro cronograma fueron desarrolladas todas las actividades propuestas en el mismo.

2. RESULTADOS**2.1 Resultados obtenidos**

Describa (en un máximo de tres páginas) los resultados logrados en el período que informa. Describa o resuma los resultados para cada uno de los objetivos específicos de su proyecto. Si existen publicaciones o manuscritos enviados para su eventual publicación, relaciónelos con los objetivos específicos. Incluya en un anexo cualquier otra información que estime procedente y necesaria para la evaluación de este Informe de Avance.

2.1.1 Avance de progreso**1- Conclusión del Plan Operativo Correspondiente al año 2018 y realización del Plan Operativo Correspondiente al año 2019.**

Después de varias reuniones con la Licda. Mildre Disla y la Licda. Delfis Taveras, coinvestigadoras del Proyecto y la Dra. Jenni Gil, se evaluaron los resultados obtenidos del plan operativo para el año 2018 y se inició con lo planificado en el plan del cronograma de actividades a realizar durante el año 2019, correspondiente a lo propuesto para segundo año de trabajo del proyecto. Entre las actividades propuestas a realizar para el periodo Ene. /Feb. Cabe destacar:

- Talleres de entrenamientos en toma, transporte y manejo de muestra al personal médico.
- Envío de cartas a los hospitales seleccionados para muestrear.
- Coordinación de viajes de campo a los hospitales seleccionados.
- Compra de materiales y equipos necesarios para nuestro proyecto.
- Continuación de la supervisión y recesión de las muestras tomadas en los hospitales que sus directores y jefes de enseñanza e investigación dieron su aceptación y se ha entrenado el personal en la toma de muestras.

2- Reunión con el Investigador y coinvestigadores del proyecto.

Se realizaron varias reuniones vía Skype el 23 de enero 2019, con el Dr. Kao Cheng coinvestigador internacional del proyecto, junto la Licda. Mildre Disla y Licda. Delfis Tavera, para coordinar y organizar el seguimiento del cronograma correspondiente al plan operativo pautado para el año 2019, de esta forma informar también sobre los trabajos asignados para realizar durante este periodo.

3-Reunión general con el equipo de trabajo del proyecto.

Se realizaron reuniones semanales durante los meses Nov. / Dic. 2018 y enero 2019, con los coinvestigadores y asistentes de investigación de nuestro proyecto, con el propósito asignar tareas y a la vez dar continuidad a lo pautado en el plan operativo del proyecto correspondiente a este periodo, acorde a lo enmarcado en el cronograma de actividades del mismo, entre las actividades destacadas están:

- Coordinación de los entrenamientos al personal en la toma de las muestras.
- Asignación de seguimiento al envío de cartas a los hospitales seleccionados.
- Recolección de muestras respiratorias.
- Realización de cotizaciones para compra de reactivos, entre otras.

4-Continuación con Entrega de Cartas dirigidas a hospitales seleccionados.

Continuando con nuestra planificación para la toma de muestras en los hospitales seleccionados, según los criterios de nuestro proyecto, se entregaron las cartas dirigidas a los directores de los hospitales pediátricos y los encargados del departamento de Enseñanza; Dr. Pablo Pina de San Cristóbal, Dr. Jaime Mota de Barahona, Nuestra Señora de la Altagracia de Higüey, Hospital San Lorenzo de los Mina, los días 1 y 2 Nov, y 6 y 17 de Dic.

5- Reparación y calibración del PCR en Tiempo Real

El 29 de enero, 2019, se llevo a cabo la reparación y calibración del PCR en Tiempo Real por parte del personal técnico de *Bioanalytical* de Puerto Rico, instalado en el Centro de Educación Medica de Amistad Dominico-japonesa (CEMADOJA), con lo que daremos inicio en este año al proceso de caracterización molecular de los virus respiratorios, como lo propuesto en el Plan Operativo 2019.

6-Toma de muestra de virus respiratorio.

Se continuó la toma de muestras de virus respiratorio en el Hospital Santo Socorro en el periodo, Nov. / Ene., por parte del personal médico entrenado en el Taller de Entrenamiento de Virus Respiratorios en Niños.

7- Participación en Congresos y Jornadas de investigación científica nacionales:

Con el interés de apoyar a la comunidad científica del país y a la vez mantener relaciones con investigadores nacionales e internacionales, durante este periodo asistimos a:

Asistencia al 9na Asamblea de la Red Interamericana de laboratorios de alimentos (RILAA)", Hotel Sheraton Santo Domingo, desde 5 al 9 de noviembre del 2018. Organizado por la RILAA/REDLAA, es el congreso de mayor relevancia científica en el país, celebrado anualmente, lugar que reúne a investigadores, profesionales y estudiantes de diversas áreas del saber científico desarrollándose en él un programa científico de calidad, ofreciendo actualización en temas prioritarios a través de simposios, ponencias orales y carteles.

Asistencia a la XVI Jornada de investigación Científica de la Universidad Autónoma de Santo Domingo", Biblioteca Pedro Mir, UASD, los días 20,21 y 22 de noviembre 2018 organizado por la Dirección General de investigaciones Científicas y Tecnológicas-UASD. Esta jornada tiene como propósito dar a conocer las más recientes investigaciones realizadas por los investigadores de las diferentes áreas del saber científicos de la UASD y otras universidades del país. La misma es el evento científico de mayor importancia en esta academia.

Asistencia al Acto de reconocimiento y premiación a la carrera de Investigadores en Ciencia, Tecnología e Innovación 2018, celebrado el jueves 29 de noviembre 2018, Hotel Sheraton. Coordinado por el Ministerio de Educación Superior Ciencia y tecnología (MESCyT). Donde el Ministerio otorgó premiaciones a los investigadores destacados en las áreas de investigación.

8- Vinculaciones con instituciones nacionales de importancia para nuestro proyecto:

Con el interés de mantener la vinculacion con instituciones nacionales relacionadas a nuestro proyecto, participamos en reuniones con la Dra. Cruz María Santana, directora del Hospital Regional Infantil, Dr. Arturo Grullón, Santiago y Dra. Dhamelisse Then Vandehorst, directora del Hospital Pediátrico Dr. Hugo Mendoza, Sto. Dgo. Norte, con quienes tratamos temas relacionados a nuestro proyecto de investigación, llegando a la coordinación de acuerdos, para beneficios mutuos.

Avance Físico

$\frac{\text{Número de actividades realizadas} \times 100}{\text{Número total de actividades del proyecto}} = 10 / 40 \times 100 = 25.0 \%$

2.1.1.1 Avance de tiempo

$\frac{\text{Tiempo transcurrido hasta la fecha del informe} \times 100}{\text{Tiempo total del proyecto}} = 10 / 36 \times 100 = 27,7 \%$

2.1.1.2 Avance financiero

$\frac{\text{Monto recibido hasta la fecha del informe} \times 100}{\text{Monto total aprobado por la MESCYT}} = 1,754,500.00 / 10,854,800.00 \times 100 = 16.2 \%$

2.2.2 Resultados NO obtenidos

Señale las actividades dejadas de realizar que forman parte de los objetivos en este tramo del proyecto.

2.2.2.1 Actividades no realizadas según objetivos del proyecto.

2.2.2.2 Razones por las cuales no fue posible alcanzar los resultados

No Aplica. Se cumplieron todas las actividades contempladas para este periodo.

2.2.3 Dificultades

Señale las dificultades que se hayan presentado en el curso de su investigación.

3. PUBLICACIONES GENERADAS POR EL PROYECTO

3.1 Trabajos publicados o en prensa

Incluya solamente trabajos enviados para su publicación durante el período informado, y cuyo contenido corresponda a los objetivos del proyecto, o se derive directamente de ellos.

En caso de artículos de revistas, proporcione: título del trabajo; revista (título); volumen, número y año; páginas.

En caso de libros, proporcione: título; lugar de edición; editorial; año de edición.
Si el espacio es insuficiente, utilice espacio adicional.

TITULO	REFERENCIAS

3.2 Manuscritos

En el caso de manuscritos enviados para su publicación, adjunte copia de certificación de recepción del trabajo por la revista o editorial respectiva. Si el manuscrito está aceptado, incluya copia de carta de aceptación. En caso de que el manuscrito esté en etapa de elaboración final, adjunte una copia del mismo e indique la revista o editorial a la que será enviado.

TITULO	ENVIADO A	FECHA DE ENVIO

3.3 Presentaciones a Congresos (acompañe resumen de la ponencia)

TITULO	CONGRESO	LUGAR/FECHA

3.4 Tesis

Incluya solamente las Tesis ejecutadas en el marco del proyecto

NOMBRE ALUMNO	TITULO	PREGRADO	MAGISTER	DOCTORADO

4. OTROS LOGROS

Indique si los resultados de su proyecto son susceptibles de ser aplicados a procesos de producción de bienes o servicios, o si han sido incluidos en sus actividades docentes.

Si usted señaló en su proyecto que sus resultados pueden generar patentes, indique el grado de concreción de esta posibilidad, a esta altura de su investigación.

En el caso de haber incluido resultados del proyecto en sus cursos, señale el tema respectivo, la Universidad o Centro de Investigación en que dicta sus clases, la o las asignaturas y el número de alumnos.

- a Patentes
- b Si usted señaló la posibilidad de generar patentes:
- c ¿se mantiene esta posibilidad?
- d SI _____
- e NO _____
- f Docencia

TEMA	UNIVERSIDAD, FACULTAD	ASIGNATURA (CODIGO)	Nº ALUMNOS