

TopaDengue.PY: tecnologías de la información y la comunicación para la promoción y soporte de iniciativas comunitarias contra arbovirus

(PINV15-188)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias y Tecnología - Campus Asunción - UC

Sitio web: <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

Objetivo General del Proyecto

El objetivo principal del proyecto TopaDengue.PY es diseñar y evaluar estrategias que combinen participación comunitaria y tecnologías de la información y comunicación (TICs) para reducir el alcance de las epidemias de arbovirus transmitidos por el mosquito *Aedes Aegypti* (p.ejem. el Dengue, Zika, y la Chikungunya), a través de la reducción del riesgo entomológico para la transmisión de las mismas. Por medio de una adecuada integración de estrategias de participación comunitaria y TICs, basada en metodologías y herramientas existentes, pero adaptadas al contexto local, pretendemos afrontar el problema con un enfoque participativo, comunitario y con elementos lúdicos que motiven la colaboración en comunidad para: 1. Recolectar y visualizar datos sobre la expansión o contención del *Aedes Aegypti*. 2. Facilitar la eliminación de los criaderos del mosquito. 3. Reducir el riesgo de infección del virus del dengue a nivel de los hogares.

Resultados Esperados

1. Procesos y estrategias de participación comunitaria para el monitoreo de la expansión o contención del *Aedes Aegypti*
2. Recomendaciones para iniciativas de participación comunitaria de monitoreo de la expansión o contención del *Aedes Aegypti*, y sobre la utilización de las TICs en contextos sociales, basado en la evidencia generada durante la experimentación controlada de los procesos y tecnologías utilizados.
3. Extensiones y adaptaciones del sistema socio-técnico para el soporte de la participación comunitaria, DengueChat (<https://www.denguechat.org/>), en base a los requerimientos del contexto local, incluyendo la publicación abierta y estandarizada de datos sobre la expansión o contención del *Aedes Aegypti* y el riesgo entomológico de transmisión del virus, para su uso por parte de la comunidad científica, autoridades sanitarias y gubernamentales, y la ciudadanía en general.
4. Artículos de investigación publicados en medios de difusión nacionales e internacionales.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 887.759.665 | 166.300.000 | 1.054.059.665 | 712.482.655 | 712.482.655 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES

UNESCO: 120318. SISTEMAS DE INFORMACION, DISEÑO Y COMPONENTES

OCDE: 1.1. MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA [MATEMÁTICAS Y OTRAS ÁREAS AFINES; INFORMÁTICA Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES (SÓLO DESARROLLO DE SOFTWARE; EL DESARROLLO DE EQUIPOS DEBE CLASIFICARSE EN INGENIERÍA)]

ISIC: 6201. PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---------------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato N°028/2017 | 09/09/2017 | 20/09/2017 | 10/09/2019 | 10/12/2019 |
| 2 | Adenda N°01/2020 | 05/05/2020 | 20/09/2017 | 31/05/2020 | 29/08/2020 |
| 3 | Adenda N°02/2020 | 29/09/2020 | 20/09/2017 | 30/09/2020 | 30/12/2020 |
| 4 | Adenda N°03/2020 | 30/11/2020 | 20/09/2017 | 30/11/2020 | 28/02/2021 |
| 5 | Adenda N°04/2021 VIGENCIA | 30/03/2021 | 20/09/2017 | 30/11/2020 | 29/05/2021 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1 | Luca Carlo Cernuzzi | Director del proyecto | |
| 2 | Jessica Balbina Arias Ruiz Díaz | Investigadores en formación | |
| 3 | Wilson Saguier | Investigadores en formación | |
| 4 | Ana Cristina De Souza Gómez | Investigadores en formación | |
| 5 | Laura Andrea González Martínez | Investigadores en formación | |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|-------------------------------------|--|----------------------|
| 6 | Luca Carlo Cernuzzi | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 7 | Josefina Coloma | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 8 | James Holston | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | |
| 9 | Cristhian Daniel Parra Trepowski | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | |