

# 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)	