

Google premia investigación mexicana del Tec que predice el Zika



Evelyn Zamora Lara | Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

El proyecto para predecir epidemias de Zika de integrantes del **Tec de Monterrey** fue reconocido de tercera ocasión consecutiva en la sexta edición de los **Premios de Investigación de Google para América Latina**.

El **equipo está conformado** por el **Dr. Edgar Emmanuel Vallejo Clemente**, profesor investigador de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud (EMCS) Región Ciudad de México, y el alumno de Maestría en Sistemas Computacionales **Kevin Islas Abud**.



El trabajo está enfocado en predecir en donde puede surgir una epidemia utilizando Google Trends para actuar a tiempo.

Los **investigadores mexicanos** decidieron realizar esta investigación, ya que aunque el **Zika** es asintomático, **se puede transmitir a través de la picadura de mosquitos infectados** del género *Aedes*, sobre todo de *Aedes aegypti*.

La premiación se realizó este 23 de octubre en el Centro de Ingeniería de Google ubicado en **Belo Horizonte, Brasil**, donde se reconocieron un total de **26 investigaciones científicas latinoamericanas**.

El equipo del Tec fue el unico proveniente de México en ser reconocido. Además, fueron distinguidos proyectos de **Brasil, Colombia, Argentina y Perú.**

Con este premio se pretende **estimular las investigaciones científicas apoyadas en tecnologías**, internet de las cosas, entre otras herramientas, al mismo tiempo que **soluciona los desafíos de la región.**

*“Mi recomendación para quienes desean aplicar a este tipo de concursos es **sumergirse en el proyecto de investigación**”, comentó el Dr. Vallejo.*

La idea es poner a disposición de todo público esta investigación para quien desee utilizarlo.

También señalaron que buscarán un acercamiento con el Instituto de Salud Pública de México y Brasil para **liberar un programa de epidemiología** e impactar a la sociedad a través de la **creación de un modelo predictivo**.

Con la obtención de este premio se tiene pensado **continuar con el financiamiento de la investigación científica** y considera que **es un gran paso para el reconocimiento internacional** del trabajo que se realiza en el grupo.

El académico además agradeció al **Tec de Monterrey**, en particular al **Dr. Marco Antonio Rito Palomares** –director de Investigación de TecSalud y decano asociado de Posgrado e Investigación de la EMCS y al **Dr. Víctor Manuel Treviño**, profesor investigador de la EMCS.

El Dr. Vallejo además es miembro del Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico de Bioinformática para el Diagnóstico Clínico de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del **Tecnológico de Monterrey**.



EL VIRUS DEL ZIKA

- La enfermedad por el **virus de Zika** es causada por un virus transmitido por mosquitos del género **Aedes**.
- Los **síntomas** son fiebre, erupciones, conjuntivitis, dolores musculares y articulares, malestar y cefaleas.
- La mayoría de las personas infectadas son **asintomáticas**.

- La infección el virus de Zika durante el **embarazo** puede causar microcefalia y otras malformaciones congénitas.

Fuente: Organización Mundial de la Salud.

LEE TAMBIÉN:

