

# La experiencia del Observatorio COVID-19 de UNITEC-CEUTEC

Reyna M. Durón,<sup>1</sup> Oswaldo Rodríguez<sup>2</sup>

1. Dirección de Investigación, Universidad Tecnológica Centroamericana, Tegucigalpa, Honduras  
2. Escuela de Ciencias de la Salud, CEUTEC, San Pedro Sula, Honduras

## ANTECEDENTES

La declaratoria de crisis sanitaria mundial por pandemia del COVID-19 en 2020 impulsó la creación de un grupo multidisciplinario de UNITEC/CEUTEC para estudiar este fenómeno en Honduras.

## DESARROLLO

- El Observatorio COVID-19 de UNITEC-CEUTEC es un grupo multidisciplinario 20 investigadores docentes y estudiantes, con colaboradores internacionales.
- Se utilizó mapas y tableros interactivos en ArcGIS y PowerBI, alimentados desde la estadística oficial y de las investigaciones realizadas por el equipo.
- Se ha publicado 19 boletines, inicialmente de forma quincenal, mensual o bimensual para informar al público y proponer estrategias de prevención y la mitigación.
- Se iniciaron al menos 20 estudios sobre epidemiología, cardiología, discapacidad, vacunación, mitigación, inmunología, efectos psicológicos, entre otros relacionados al COVID-19.
- Se han publicado múltiples trabajos en revistas nacionales e internacionales. Ver el sitio web.
- Se estableció una red nacional denominada **Consortio de Investigadores COVID Honduras**, con colaboradores de 2 universidades, hospitales y clínicas públicas y privadas.



Fig. 1 Enfoque y temáticas del observatorio



Fig. 6 Muestra de publicaciones en revistas nacionales e internacionales



## CONCLUSIONES

El Observatorio COVID-19 de UNITEC-CEUTEC ha sido un referente en el país para el seguimiento de la pandemia y para la generación de datos propios que hacen incidencia y contribuyen ecosistema nacional de investigación.

## RECOMENDACIONES

- Brindar apoyo logístico, financiero e institucional de otros niveles para que se logre nuevos aportes en la era postpandemia, fomentando los estudios sobre el COVID largo y otros temas de perspectiva.

Fig. 2 Interface del sitio web (disponible en <https://www.unitec.edu/observatorios-cientificos/> y <https://observatorio-covid19-unitec-arcgis.hub.arcgis.com/>)



Fig. 3 Tablero de casos, con filtros de navegación.



Fig. 4 Tablero del estudio de farmacovigilancia posvacuna



Fig. 5 Muestra de los boletines emitidos



Fig. 7 El observatorio es parte de la Comunidad de Práctica NASA GeoHealth

