

HOJA DE VIDA: ALBERTO CUMBRERA ORTEGA

ÁREAS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA: Informático, Sistema de Información Geográfica (Desktop y Online), Geo-Estadística.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

- Unidad SIG de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Desde el 16 de enero de 2017 a la actualidad: **Especialista en Sistemas de Información Geográfico.**

Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

- Dirección de Hidrometeorología de ETESA. 04 de enero de 2016 al 15 de enero de 2017:
 - ✓ **Desempeñé el cargo de Gerente de Investigación y Aplicaciones Climáticas.**
 - ✓ **Especialista de Sistema de Información Geográfico.**

HABILIDADES

- Uso de Sistemas de Información Geográficos: Manifold 8.0, ArcGIS 10.7, ArcGIS Pro, ArcGIS Online, Quantum GIS 3, Herramienta Fusion Table, Aplicaciones GIS Móviles.
- Manejo de programas estadísticos: Statística 7.0, S+ 8.1, GS+ 7.0, Eviews 7.0, GeoDa, SaTScan.
- Programas para realizar encuestas digitales en dispositivo móvil: Epi Info, Cs Pro.
- En los próximos meses se me capacitará en el uso de la plataforma Copernicus.

PARTICIPACIÓN EN INVESTIGACIONES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

- Prevención para la gestión de Reducción de Riesgo en Comunidades Vulnerables a Extremos Peligros de Interés Sanitario. Comunidad de Villa Esperanza. Distrito de San Miguelito. Año 2022. (Co – Investigador).
- Georeferenciación de factores de riesgo y seguridad laboral en la capacidad instalada del primer nivel de atención ante emergencias y desastres. Región Metropolitana de Salud, 2015. (Co – Investigador).
- Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Departamento de Investigación en Sistemas de Salud, Ambiente y Sociedad. Asociación entre la temperatura de la superficie del mar y los casos de dengue en el Distrito de San Miguelito. 2014 – 2015. (Co – Investigador). Póster
- Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Departamento de Investigación en Sistemas de Salud, Ambiente y Sociedad. Uso de Índices Climáticos para la vigilancia de los niveles de infestación del Aedes aegypti en el Distrito de Panamá. 2013 – 2015. (Co-Investigador).
- Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Departamento de Investigación en Sistemas de Salud, Ambiente y Sociedad. Cambio Climático y su influencia en las Enfermedades Transmitidas por Vectores a través de la aplicación del Índice Matemático Estadístico de Bultó. 2009 – 2014. (Co-Investigador).

EJECUTORIAS

Revistas

HOJA DE VIDA: ALBERTO CUMBRERA ORTEGA

- Lopez Sinisterra LG*, Cumbreira A. 2023. **Percepción del riesgo de desastres en una comunidad vulnerable del Distrito de San Miguelito, Panamá.** Revista Médica de Panamá. DOI: 10.37980/im.journal.rmdp.20232164.
- Herrera VH*, Cumbreira A, Urriola W, Quintana H. 2022. **Relationship of the environmental index and the occurrence of deaths from chronic respiratory disease, cardiovascular disease and diabetes in adults over 65 years of age in Panama City, 2003-2014.** *Societas* - Revista de ciencias sociales y humanísticas. Vol. 24, No. 1, pp. 126-146. <https://revistas.up.ac.pa/index.php/societas/article/view/2657>.
- Suarez JA, Moreno D, Pascale JM, Romero L, Sosa N, Ruiz F, DeAntonio R, Cumbreira A, Franco-Paredes C, Gonzalez JA*. 2022. **Detection of Mansonella ozzardi in peripheral blood in two malaria-endemic areas in Panama.** Therapeutic Advances in Infectious Disease. <https://doi.org/10.1177/20499361221122582>
- Hesse S, Nuñez H, Salazar JR, Salinas TP, Barrera E, Chong R, Torres S, Cumbreira A, Olivares I, Junco A, Matteo C, González C, Chavarría O, Moreno A, Góndola J, Ábrego L, Díaz Y, Pitti Y, Franco D, Martínez-Montero M, Pascale JM, López-Vergès S*, Martínez AA*, Armien B*. 2021. **Case Report: First Confirmed Case of Coinfection of SARS-CoV-2 With Choclo Orthohantavirus.** *Frontiers in Tropical Diseases*.
- Mc Donald AJ, Bradshaw RA, Fontes F, Mendoza EA, Motta JA, Cumbreira A, Cruz CE. **Prevalence of obesity in Panama: some risk factors and associated diseases.** BMC Public Health. 2015, **15**:1075 doi: 10.1186/s12889-015-2397-7. <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/15/1075>