

Lic. Willson Wyller García Morales

Director General INSIVUMEH



EXPERIENCIA LABORAL

Febrero 2022 - Actualidad	Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH - Director General
Noviembre 2021 - Febrero 2022	Director General Interino a.i
Junio 2021 - Noviembre 2021	Jefe del Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Enero 2020 - Mayo 2021	Coordinador <i>Unidad de Cambio Climático</i> <i>Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos</i>
Febrero 2019 - Diciembre 2019	Investigador <i>Unidad de Cambio Climático</i> <i>Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos</i>

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de San Carlos de Guatemala, Ciudad de Guatemala 2019	Licenciado en Física Aplicada Con especialidad en física atmosférica. <i>Tesis: Uso de Rutas de Concentración Representativas en un Modelo Climático Regional para Análisis de Calentamiento Global.</i>
Universidad de San Carlos de Guatemala, Ciudad de Guatemala 2022	Estudiante de Maestría en Física Atmosférica <i>Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas</i>

CURSOS, PUBLICACIONES Y ACTIVIDADES

CURSOS

2019	Taller de Métodos Estadísticos de Regionalización Para Proyecciones de Cambio Climático <i>AMET Y Euroclima</i> <i>Managua, Nicaragua</i>
2019	3a. Escuela de Modelación Matemática con énfasis en Variables Climáticas <i>Facultad de Ingeniería y la Unidad de Modelación Matemática e Investigación - USAC</i>
2019	Optimización con Métodos Monte Carlo <i>Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas - USAC</i>
2019	Proyecciones de Cambio Climático en Guatemala - Reducción Dinámica - <i>Unidad de Cambio Climático, INSIVUMEH</i>

PROYECTOS

2019 - Actualidad	Adaptación al Cambio Climático en el Corredor Seco de Guatemala <i>KFW (Banco del Desarrollo del Estado de la República Federal de Alemania) INSIVUMEH</i>
2021 - Actualidad	Análisis del potencial paleo-climatológico para la generación de información climática para la zona semiárida <i>Coinvestigador - CSU (Colorado State University)</i>
2020 - Actualidad	Adaptación al Altiplano Occidental Resiliente <i>Fondo Verde del Clima de Las Naciones Unidas INSIVUMEH</i>

INVESTIGACIONES

2019	Proyecciones de Cambio Climático en Guatemala - Reducción Dinámica - <i>Unidad de Cambio Climático, INSIVUMEH</i>
------	--

TESIS ASESORADAS

2020	Análisis climático del impacto ambiental por siembra de palma africana en la región Franja Transversal del Norte utilizando un modelo climático regional <i>Lic. Rodrigo Javier Albizures López</i> <i>Facultad de Ciencias y Humanidades - UVG</i>
------	---