

Maestro en Ciencias Licenciado en Ciencias Atmosféricas

Roberto Ramírez Villa

Licenciado en Ciencias Atmosféricas

E-mail: villaramirezroberto@yahoo.com.mx

Privada José Mancisidor 3A

C.P. 91190, Col. Emiliano Zapata

Cel: 045 (22) 81876880

Habilidades adquiridas

Pronóstico operativo del estado del tiempo, modelación numérica, programación en lenguajes y en distintas plataformas computacionales, análisis, despliegue gráfico y manejo de información de bases de datos climatológicos así como investigación y redacción de estudios e informes de carácter científico y técnicos.

Formación académica

2002-2006 Licenciado en Ciencias Atmosféricas.

Universidad Veracruzana.

Facultad de Ciencias Atmosféricas.

Capacidad para realizar investigación aplicada y difusión, atención a problemas climatológicos a nivel local, estatal y nacional, prevención de daños atmosféricos derivados de la industrialización y emisión de información meteorológica para distintos sectores como el hídrico, agrícola, turístico, transporte y sociedad en general.

Maestro en Hidrometeorología y Meteorología Operativa 2010-2012. (Título en trámite).

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Subcoordinación de Hidrometeorología.

Generar y aplicar avances científicos y tecnológicos originales en el campo de las ciencias vinculadas al agua, así como apoyar la formación de recursos humanos a nivel superior y posgrado, y coordinar grupos de trabajo de alto nivel.

2004-2005 Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Subcoordinación de Hidrometeorología

Cargo: Becario

Función: Investigación, captura y diversas actividades de apoyo para el proyecto “Un análisis de la base de datos de los ciclones tropicales del Océano Atlántico, y una actualización de la estimación del riesgo por viento, oleaje y lluvias extremas”.

2005-2006 Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Atmosféricas

Cargo: Prestador de servicio social

Función: Diversas actividades de apoyo bajo la dirección de la M. en C. Ana D. Contreras.

2006-2007 Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Subcoordinación de Hidrometeorología

Cargo: Tesista

Función: Tesis de Licenciatura concluida bajo la dirección del Dr. Ricardo Prieto González.

Tema: “Estudio de Nortes de la temporada 2006-2007 en el Golfo de México utilizando como apoyo el modelo MM5, (2 casos de estudio)”.

2006-2009 Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Subcoordinación de Hidrometeorología

Cargo: Auxiliar en meteorología

Función: Apoyo en la elaboración de boletines meteorológicos operativos emitidos por la subcoordinación.

2006-2011 Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Subcoordinación de Hidrometeorología

Cargo: Auxiliar de investigación

Función: Participación en diversos proyectos a cargo del Dr. Ricardo Prieto González así como dentro del Proyecto interno de Cambio Climático.

2011-actual Climate Institute

Cargo: Meteorólogo (Consultor independiente)

Función: Elaboración de boletines, mapas de alertamientos globales y desarrollo de bases de datos meteorológicos.

2011-actual BC Consultores Ambientales y de Riesgos S. C.

Cargo: Especialista en riesgos hidrometeorológicos.

Función: Análisis de información climatológica y elaboración de mapas que constituyan peligros y riesgos por fenómenos de tipo hidrometeorológicos.

Formación complementaria

2003 3er Simposio Internacional sobre Recursos Naturales Suelo Bosque-Atmósfera. Del 17 al 19 de Noviembre de 2003. Tlaxcala, Tlaxcala, México.

2005 XI Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. XIV Congreso Mexicano de Meteorología. Del 27 de Febrero- 5 de Marzo de 2005. Cancún Quintana Roo, México.

2007 XVI Congreso Mexicano de Meteorología. Organización Mexicana de Meteorólogos, SMN y el Gobierno del Estado de Veracruz. Ponente "Estudio de Nortes de la temporada 2006-2007 en el Golfo de México utilizando como apoyo el modelo MM5". Boca del Río, Veracruz, México.

2008 Reunión sobre efectos del Cambio climático en los Recursos Hídricos de México. Asociación Mexicana de Hidráulica – Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

24 de enero de 2008. México, D. F. 2008 1er Curso de primavera sobre ciclones tropicales, con énfasis en el Pacífico

Oriental. Inter-American Institute for Climate Change Research, UNAM y Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Del 10 al 14 de

Marzo de 2008. La Paz, Baja California Sur, México.

2008 XVII Congreso Mexicano de Meteorología. Organización Mexicana de Meteorólogos, Protección Civil y el Gobierno de Nuevo León. Ponente: "Determinación de períodos de sequía y lluvia intensa en diferentes regiones de

México ante escenarios de cambio climático”. Ponente: “El sistema de alerta temprana para ciclones tropicales y sus nuevas herramientas para la toma de decisiones”. Monterrey, NL.

2009 XVIII Congreso Mexicano de Meteorología y III Congreso Internacional de Meteorología. Organización Mexicana de Meteorólogos. Ponente: “Regionalización dinámica de escenarios de cambio climático en México, utilizando los modelos de mesoescala MM5 y WRF”. Ponente: “Metodología para la creación e implementación del Sistema de Alerta Temprana para Frentes Fríos y Nortes”. Cancún, Quintana Roo, México.

2010 5th NAEFS Workshop Agenda and THORPEX Regional Committee Meeting. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Servicio Meteorológico de Canadá (MSC), Servicio Meteorológico Nacional de Estados Unidos (NWS) y Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Cuernavaca, Morelos, México.

Publicaciones

2010 Prieto González R., Ramírez Villa R., Cortéz Hernández V. E., y Maya Magaña E. (2011). Impacto del cambio climático en la temporada de lluvias y ciclones tropicales en México, en Martínez Austria, P. F. y Patiño Gómez C. del libro Atlas de vulnerabilidad hídrica en México ante el cambio climático, (162 pg), México: Editorial Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

Impartición de cursos

2011 Participación como instructor de “Pronóstico Meteorológico” en el Diplomado en Hidrometeorología para Haití, con una duración de 12 horas, del 14 de marzo al 1 de abril de 2011.

Patentes

2011 SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA CICLONES TROPICALES (SIAT-CT).

Rama: Programa de computación

Titular: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Registro: 03-2011-080314020900-01

Informática

Sistema Operativo: Windows, Linux, DOS.

Programas: Paquetería Office, GrADS, SURFER, MATLAB, FIREWORKS, ArcMap.

Lenguajes de programación: Fortran, PHP, C++.


Atentamente
Lic. Roberto Ramírez Villa