

CURRICULUM VITAE (METEOROLÓGICO)

Nombre:
Roel Ayala Mata.



Estado Civil:
Casado.

Correo Electrónico:
roelayalamata1@yahoo.com

CURP:
AAMR620119HGRYTL02

RFC:
AAMR620119QD5

Cartilla del S.M.N.:
10244331

Profesión:
Meteorólogo Aeronáutico.

Lugar de nacimiento:
Huitzucu, Gro.

Fecha de nacimiento:
19 de enero de 1962.

Asociaciones:
PRODEHUIT, A.C. (Progreso para el Desarrollo de Huitzucu), Huitzucu, Gro.

Reseña, cuenta con estudios de meteorología Clases IV, III y II con Diplomado en “Elementos Temáticos para la Elaboración de Programas Estatales de Acción ante el Cambio Climático”; efectuado en el Centro de Diálogo y Análisis sobre América del Norte del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, entre otros estudios y capacitaciones.

Desempeñándose de 1998 al 2011 en el Sistema Estatal de Protección Civil del Estado de Guerrero estando al frente de la Subdirección de Monitoreo y Análisis teniendo a su cargo el Centro Estatal de Monitoreo y el Centro de Monitoreo Meteorológico, desarrollando trabajos de prevención y estudios de riesgo en meteorología, climatología, sismicidad, oceanografía y otros.

De julio del 2011 al 31 de diciembre del 2012 colaborando en el Servicio Meteorológico Nacional como residente general.

Actualmente como Jefe de Departamento de Validación Numérica de Modelos de Diagnóstico del SMN-CNPT.

Estudios realizados:

- Esc. Prim. Fed. “Tierra y Libertad”, 1967-1973, en Huitzucu, Gro.
- Esc. Sec. Fed. “Prof. Manuel Sáenz”, 1973-1976, en Huitzucu, Gro.
- Colegio del Aire, Escuela Militar de Especialistas de Fuerza Aérea, como *Observador Meteorologista* 1977-1979, en Zapopan, Jal.
- Colegio del Aire, Escuela Militar de Especialistas de Fuerza Aérea, como *Aerologista*, 1983-1985, en Zapopan, Jal.
- Centro Internacional de Adiestramiento de Aviación Civil, como *Meteorólogo Aeronáutico*, 1988-1989, en Santa Lucía, Edo. Méx. (Becado).
- Colegio del Aire, Escuela Militar de Aplicación Aerotáctica de la Fuerza Aérea, *Curso de Adiestramiento Aerotático*, 1994, en Zapopan, Jal.
- Diplomado en “Elementos Temáticos para la Elaboración de Programas Estatales de Acción ante el Cambio Climático”; efectuado en el Centro de Diálogo y Análisis sobre América del Norte del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de

Monterrey (ITESM), en Coordinación con el Instituto Nacional de Ecología (INE) y auspiciado por la Embajada Británica en México, 2010, México, D.F.

- “Curso de Especialistas en Cambio Climático”, “Foro de Cambio Climático y Acción Colectiva” y “Coloquio para el Uso de la Información Climatológica en la Agricultura, Transferencia de Tecnologías”, a nivel Diplomado, llevados a cabo por la Fundación PRODUCE Guerrero y la Coordinación de Fenómenos Hidrometeorológicos del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA). Estado de Guerrero. 2010-2011.
- Diplomado en “Cambio Climático”, impartido en el Servicio Meteorológico Nacional, México, D.F., 2012.
- Entre otros.

Otros cursos y adiestramientos:

- “Cursos de Didáctica”, Colegio del Aire, 1994.
- “Métodos de Enseñanza”, Colegio del Aire, 1994.
- Cursos de “Actualización en la elaboración y difusión de la información meteorológica”, Grupo Aéreo de Seguridad en Vuelo de la Fuerza Aérea, (GASEV), en forma continua.
- Despachador y Controlador de Tránsito Aéreo en los Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM) en el Aeropuerto Internacional “Heriberto Jara Corona”, Veracruz, Ver.), 1982-1983.
- Conferencias sobre diversos fenómenos meteorológicos y climáticos, Chihuahua, Chih., Veracruz, Ver., Mazatlán, Sin., Manzanillo, Col., Guadalajara, Jal. (Observatorio de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara), Dirección del Servicio Meteorológico Militar (Fuerza Aérea Mexicana), Dirección del Servicio Meteorológico Nacional (Observatorio Tacubaya), Congresos de Meteorología en Auditorio del Museo de la C.F.E. (MUTEC).
- Curso Taller sobre “Sismos, la prevención de su impacto en la población”, en Coordinación México-Colombia-Perú, (Tuxtla Gutiérrez, Chis.), 1995.
- Talleres y cursos de “Psicología, Relaciones Humanas e Introducción a la Sexualidad”, Bienestar Juvenil Acapulco y Chilpancingo, Gro., 1997.
- Curso-Taller de “Meteorología y Ciclones Tropicales” (Auditorio del Museo de la C.F.E.), impartido por personal del Centro Nacional de Huracanes de Miami, Fla., USA, el Instituto de Meteorología de Cuba y avalado por el IPN., 2000.
- “Curso-Taller en Materia de Predicción Climática en Centroamérica y México”. Oaxaca, Oax., 2003.
- Curso de “Capacitación en el Sistema de Información Social para la Atención de Desastres”, impartido por la Dirección Nacional de Padrones de la SEDESOL. Chilpancingo. Gro., 2004.
- “Primer Foro de Prevención ante la Ocurrencia de Tsunamis en México”, CENAPRED-JICA (Japan International Cooperation Agency), México, D.F., 2005.
- “Cursos de prevención ante la ocurrencia de Tsunamis”, impartidos por la Dirección de Oceanografía de la Secretaría de Marina-Armada de México en Acapulco e Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., 2006.

- Curso “*Sistema Integral de Seguridad Pública y Protección Civil*”, Consejo Estatal de Seguridad Pública, Instituto de Formación y Capacitación Policial, Secretaría de Seguridad Pública y Protección Civil, Gobierno del Estado de Guerrero, 2008.
- Foros de “*Preparación para las Temporadas de Ciclones Tropicales*” celebrados por la OMMAC, CFE e Ingeniería Civil y Ciencias de la Tierra.
- “*Seminario Internacional: Transferencia de Riesgos Catastróficos y Prevención de Desastres*”. CENAPRED-FUNDACIÓN MAPFRE, Chilpancingo, Gro., 2011.
- “*Simposio Internacional: Cambio Climático y Huracanes*”, participando personal del National Hurricane Center-NOAA, CCA-UNAM, OMMAC y Secretaría de Marina-Armada de México, México, D.F., 2011.
- Taller Regional “*Automated Weather Reports From Commercial Aircraft*”, impartido por la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), México, D.F., 2011.
- Cursos “*Sistema Integral de Pronóstico Numérico del tiempo a corto plazo para el SMN*”, “*Conceptos Básicos de Asimilación de Datos*”, “*Pronóstico de Ensamble y su Verificación*”, impartido por personal del National Centers for Environmental Prediction (NCEP), México, D.F., 2011.
- “*Curso-Taller de Digital Global Intervention Tool (DIGIT) (Herramienta Digital de Intervención Global)*”, impartido por personal de The Weather Channel, México, D.F., 2011.
- “*Curso de Elaboración de Inventarios de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero*”, impartido por personal del Instituto Nacional de Ecología en la UAGro, Chilpancingo, Gro., 2011.
- “*Curso de Generación de Escenarios de Cambio Climático y Vulnerabilidad*”, impartido por personal del Instituto Nacional de Ecología en la UAGro, Chilpancingo, Gro., 2011.
- Seminario “*Impacto de los Ciclones Tropicales en las costas de México en el periodo 1970-2010*”, impartido por personal del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), México, D.F., 2011.
- Taller de “*Simulación numérica del transporte y la disposición de Tefra volcánica*”, impartido por personal del Centro de Ciencias Atmosféricas de la UNAM (CCA-UNAM) y el Gobierno de Italia, México, D.F., 2011.
- Curso-Taller de “*Elaboración de composta y huertos familiares*”, impartido por la “Fundación Cultural Antonio Haghenbeck y de la Lama”, México, D.F., 2011.
- Curso de “*Ciclones Tropicales*” en el “*XX Congreso Mexicano y V Congreso Internacional de Meteorología*”, impartido por personal del National Hurricane Center-NOAA, Instituto de Meteorología de Cuba y de la Universidad de Guadalajara, Acapulco, Gro., 2011.
- “*Cuarto Curso de Primavera sobre Ciclones Tropicales*”, efectuado en la Academia Mexicana de Ciencias e impartido por el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México (CCA-UNAM) y la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, México, D.F., 2012.
- En el marco de la Certificación Internacional efectuó el Curso de Interpretación de “*Imágenes de Satélite*”, “*Interpretación de Imágenes de RADAR*”, “*Modelos Numéricos*” y “*Análisis e Interpretación de Radiosondeos*”, impartido por la Agencia Estatal de Meteorología de España (AEMet), México, D.F., 2012.

- “Curso-Taller de Digital Global Intervention Tool (DIGIT) (Herramienta Digital de Intervención Global)”, impartido por personal de The Weather Channel, México, D.F., 2012.
- Por invitación de la Organización Meteorológica Mundial (O.M.M.) en el marco de su “Programa de Educación y Entrenamiento” se capacitó en el “Seminario Regional de Formación para los Instructores de la AR III y la AR IV” en Lima, Perú, 2012.
- Por invitación de la empresa WSI Corporation efectuó familiarización del Sistema DIGIT y estancia en The Weather Channel, Atlanta, Ga., USA, 2012.
- En el marco de la Certificación Internacional efectuó el “Curso de Predicción de Nevadas”, impartido por la Agencia Estatal de Meteorología de España (AEMet), México, D.F., 2012.

Experiencia laboral:

- ✓ Manejo de personal.
- ✓ Como Observador Meteorologista de Superficie en:
 1. Estación Meteorológica Militar Tipo “A”, Base Aérea Militar No.7, Pie de la Cuesta, Gro. (2 ocasiones) 4 años.
 2. Estación Meteorológica Militar Tipo “B”, Base Aérea Militar No. 6, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (2 ocasiones) 7 años.
 3. Estación Meteorológica Militar Tipo “B”, C.G. de la 5/a. Zona Militar, Chihuahua, Chih. (2 años).
 4. Estación Meteorológica Militar Tipo “B”, Estación Aeronaval de la Armada de México, Las Bajadas, Ver. (3 años).
 5. Estación Meteorológica Militar Tipo “B”, Base Aérea Militar No.10, Oaxaca, Oax.
 6. Sierra Madre Occidental (Estado de Sinaloa).
- ✓ Prácticas profesionales de Meteorólogo: Servicio de Meteorología de SENEAM y Dirección del Servicio Meteorológico Militar de la Fuerza Aérea Mexicana.
- ✓ Lanzamiento de globos aerológicos.
- ✓ Interpretación de información meteorológica (imágenes de satélite, imágenes de radar meteorológico, elaboración e interpretación de informes meteorológicos codificados, elaboración e interpretación de cartas meteorológicas, etc.).
- ✓ Elaboración de pronósticos meteorológicos y climatológicos a corto, mediano y largo plazo.
- ✓ Ponente sobre temas de prevención ante la ocurrencia de desastres naturales en diferentes niveles de la población.
- ✓ Ponente sobre temas de Psicología y superación personal.
- ✓ Labor Social y Plan DN-III-E con las fuerzas armadas.
- ✓ Instructor en materias de cultura general a personal militar y del Servicio Militar Nacional.
- ✓ Instructor de temas meteorológicos a personal perteneciente a la Estaciones Meteorológicas Militares y Pilotos Aviadores Militares.
- ✓ Integrante del Grupo de Trabajo de los Foros de Predicción Climática en la República Mexicana, como asistente y ponente (celebrándose 23 a la fecha) y en 3 ocasiones como organizador 2 en Ixtapa Zihuatanejo y 1 en Acapulco, Gro.

- ✓ Miembro activo del Grupo PRODEHUIT, A.C. (Progreso para el Desarrollo de Huitzucos, Asociación Civil), realizando labores de apoyo y labor social así como actividades de mitigación y adaptación al cambio climático para la población del Municipio de Huitzucos de los Figueroa, Gro. y otros Municipios de la Región Norte del Estado de Guerrero.
- Ponente sobre “*Prevención ante la ocurrencia de Tsunamis*”, impartidos en la ciudad y puerto de Acapulco, en diferentes lugares de los Municipios de Coyuca de Benítez, Petatlán y de Zihuatanejo de Azueta, Gro., 2006 al 2011.
- ✓ Desde el año 2009 colaborando con el Comité de Astronomía en el Estado de Guerrero, encabezado por la Coordinación de Divulgación Científica y Tecnológica (CODICIT) de la SEG, así como el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero, participando como ponente en temas de Astronomía y participado en las actividades de “Noche de las Estrellas” en los años 2009, 2010, 2011 y 2012 y otros eventos afines.
- ✓ Ponente en temas de ciencia y tecnología y colaborador en las “*Semana de Ciencia y Tecnología*” en el Estado de Guerrero en coordinación con el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero, la Secretaría de Educación Guerrero, el Consejo de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Educación Pública.
- ✓ Ponente en el Curso “*Formación Inicial para la Unidad Ecológica*”, impartido en el Instituto de Formación y Capacitación Policial, Consejo Estatal de Seguridad Pública, Secretaría de Seguridad Pública y Protección Civil, Gobierno del Estado de Guerrero, 2006.
- ✓ Ponente en el Curso “*Formación Inicial para la Unidad de Protección Civil*”, impartido en el Instituto de Formación y Capacitación Policial, Consejo Estatal de Seguridad Pública, Secretaría de Seguridad Pública y Protección Civil, Gobierno del Estado de Guerrero, 2007.
- ✓ Ponente por invitación en la Semana de Ciencia y Tecnología de la Universidad Politécnica de Durango, con el tema “*Los fenómenos naturales y la prevención*”, Durango, Dgo.
- ✓ Ponente en el “*Seminario de uso de la Información Climatológica en la Agricultura*”, impartido en la Unidad Académica de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) en la Ciudad de Iguala, Gro., 2009.
- ✓ Efectuando y colaborando en el “*Curso de Especialistas en Cambio Climático*”, “*Foro de Cambio Climático y Acción Colectiva*” y “*Coloquio para el Uso de la Información Climatológica en la Agricultura, Transferencia de Tecnologías*”, a nivel diplomado, llevados a cabo por la Fundación PRODUCE Guerrero y la Coordinación de Fenómenos Hidrometeorológicos del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Estado de Guerrero, 2010-2011.
- ✓ Asistencia por invitación del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) a la Cátedra UNESCO-IMTA del Seminario Anual 2010 abordando el tema “*Agua y Sociedad del Conocimiento ante el Cambio Climático*”, 2010, México, D. F.
- ✓ Participación y ponencia en el tema de “*Cambio Climático y la Vulnerabilidad Social*” en la “*18/a. Semana de Ciencia y Tecnología 2011*” en la Universidad Loyola del Pacífico, Acapulco, Gro., 2011.
- ✓ Participación y ponencia en las “*Jornadas Internacionales PROHIMET México 2011*” y “*Reunión Nacional de Meteorólogos*”, Querétaro, Qro., 2011.

- ✓ Ponente del tema "*La Contracorriente Marina Ecuatorial*", presentados en el "*XX Congreso Mexicano y V Congreso Internacional de Meteorología*", Acapulco, Gro., 2011.
- ✓ Ponente en los Cursos del Diplomado en "*Cambio Climático*", impartido en el Servicio Meteorológico Nacional, México, D.F., 2012.
- ✓ Participación y ponencia del tema "*Cambio Climático*" en la Mesa Redonda "*Retos y Oportunidades del Ingeniero Agrícola frente a los desafíos del Cambio Climático*", Coordinación de Ingeniería Agrícola de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM, Cuautitlán Izcalli, Edo. Méx., 2012.
- ✓ Ponente e instructor en el Curso 2012 de "*Instrumental Meteorológico y Métodos de Observación*", realizado en las instalaciones del Servicio Meteorológico Nacional, México, D.F., 2012.
- ✓ Como Jefe del Departamento de Fenómenos Hidrometeorológicos de la Dirección Estatal de Protección Civil del Gobierno del Estado de Guerrero, desde 1998 hasta el año 2007, a partir de este como Jefe del Departamento de Monitoreo e Instrumentación de Desastres y responsable del Centro de Monitoreo Meteorológico y del Centro Estatal de Monitoreo de la Subsecretaría de Protección Civil (Monitoreo Hidrometeorológico Estatal, Monitoreo Hidrometeorológico de Acapulco, Monitoreo de Incendios, Monitoreo de Tsunamis y Corrientes Marinas, Monitoreo Sísmico) posteriormente reclasificado como Subdirector de Monitoreo y Análisis de la Subsecretaría de Protección Civil, cargo que desempeñó hasta el día 31 de julio del 2011.
- ✓ A partir de esta última fecha y hasta el 31 del diciembre de 2012 colaborando en el Servicio Meteorológico Nacional como Residente General y asignado al Centro Nacional de Previsión del Tiempo (SMN-CNPT).
- ✓ Desde enero de 2013 como Jefe del Departamento de Validación Numérica de Modelos de Diagnóstico en el Centro Nacional de Previsión del Tiempo de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.
- ✓ Entre otros.

Reconocimientos especiales:

- ❖ En julio del 2009 recibió un reconocimiento por parte de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMAREN) del Estado de Guerrero por haber participado en el desarrollo del programa denominado "*Diversidad y Abundancia de los Tiburones en las Costas de Zihuatanejo de Azueta, La Unión de Isidoro Montes de Oca, Petatlán y Acapulco de Juárez, Guerrero: Herramienta para reducir los riesgos de ataques de tiburón a seres humanos*", participación consistente en brindar información oceanográfica obtenida en base a investigaciones realizadas.
- ❖ En agosto del 2010 recibió un reconocimiento por parte del Gobierno del Estado de Guerrero por "*Sobresaliente desempeño laboral y cumplimiento en el logro de los objetivos de trabajo de la administración gubernamental*".
- ❖ En noviembre del 2011 recibió un reconocimiento por parte de la Junta Directiva de la Ilustre y Benemérita Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística correspondiente al Estado de Guerrero por "*Brillante trayectoria como Meteorólogo*".

Trabajos especiales:

- Investigación particular de fenómenos naturales (Contracorriente Marina Ecuatorial, Efectos del ENSO en el Estado de Guerrero, y Climatología del Estado de Guerrero).
- Condiciones oceanográficas en el Pacífico Mexicano para determinar posibles ataques de tiburones a personas.
- En colaboración, la elaboración de documento “*Índices de Cambio Climático y Base Climática del Estado de Guerrero para el periodo 1970-1999, considerando los escenarios con modelos de circulación de la atmósfera A1B y A2*” con la finalidad de integrar el “*Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático del Estado de Guerrero (Fase I)*”, coordinado por la Universidad Autónoma de Guerrero.

Comisiones especiales:

Del 10 al 12 de abril de 2013 por acuerdo y disposición del Coordinador General del Servicio Meteorológico Nacional y por invitación de la Organización Meteorológica Mundial (O.M.M.) y la Organización de Aviación Civil Internacional (O.A.C.I.), asistió en representación de México a la Conferencia Técnica sobre Meteorología Aeronáutica para las Asociaciones Regionales III (América del Sur) y IV (América del Norte, América Central y el Caribe) de la O.M.M. “Preparándose para la próxima década”, la cual se llevó a cabo en la Cd. de Willemstad, Curazao.

Colaboraciones:

- Artículos de ciencia y tecnología en las Revistas “*Tendencias*” y “*Perspectivas*”, Chilpancingo, Gro., 2006 y 2008, respectivamente.
- *Suplemento 001 “Guerrero si produce”*, Fundación “PRODUCE” Guerrero, 2011.
- Artículo publicado “*DESASTRES una Guía de Prevención para el Estado de Guerrero*” y “*¿ESTAMOS CAMBIANDO EL CLIMA?*”.
- Apoyo para las tesis: “*ATLAS DE FENÓMENOS DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO CAPACES DE PRODUCIR AFECTACIONES EN EL ESTADO DE GUERRERO*”, misma recibió especial reconocimiento y que se encuentra como texto de consulta en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana en Veracruz, Ver.; “*ESTUDIO CLIMATOLÓGICO DEL ESTADO DE GUERRERO*” y “*CLIMATOLOGÍA DEL MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA, GUERRERO*”, mismos que fueron solicitados por una tesista de Arquitectura de la Universidad de Cataluña España, tanto para tesis como para un proyecto de aplicación sustentable, respectivamente.
- En medios de comunicación en forma directa y en forma diaria con información preventiva acerca de fenómenos perturbadores en las Radiodifusoras del Estado de Guerrero: RADIORAMA (Chilpancingo y Acapulco), Guerrero Radio y Televisión (“Soy Guerrero”), Radio Capital y Radio Coral (Zihuatanejo), ABC Radio (Chilpancingo, Iguala y Taxco), Capital Máxima, del Grupo Capital, (Chilpancingo e Iguala); XEUAG Radio Universidad Autónoma de Guerrero (Chilpancingo), Fiesta Latina (Huamuxtitlán), XEXY La Poderosa del Balsas, Sistema Guerrerense Audiovisual SIGA TV (Chilpancingo y Acapulco).
- Programa “*Guerrero Seguro*” Acapulco, Chilpancingo, Ometepec, Cd. Altamirano y Taxco de Alarcón.

- Productor y conductor del programa “*Prevención Con-ciencia*”, transmitido por el sistema Radio Internet “Guerrero Seguro” y Radio y Televisión CONALEP Chilpancingo.
- Canal 10 del Sistema de Televisión por Cable en Tixtla, Gro.
- En apoyo con información y asesoramiento en el ámbito meteorológico, climatológico y de energías renovables a estudiantes de la Unidad Académica de de Ingeniería así como de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Autónoma de Guerrero y con anterioridad a estudiantes de la Universidad Sentimientos de la Nación Campus Chilpancingo y Teloloapan (Estado de Guerrero), entre otras.
- Entre otras.

Aficiones:

Historia, Arqueología y Astronomía.

Atentamente.