

---

## Currículum vitae últimos cinco años

---

**Nombre:** Indalecio Mendoza Uribe.

**RFC:** MEUI780217RJ7

**CURP:** MEUI780217HMSNRN11

**Email:** Indalecio\_mendoza@tlaloc.imta.mx

### FORMACION PROFESIONAL

- Licenciatura en informática. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Año de titulación 2005. Cédula profesional 5685479.
- Maestría en Administración de Tecnología de Información. Universidad Virtual del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Año de titulación 2012. Cédula profesional 8944907.
- Maestría en Ingeniería en Computación. Universidad del Sol. Año de titulación 2015.

### LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases de datos
- Minería de datos
- Modelación numérica de la atmósfera
- Administración de sistemas operativos UNIX/LINUX.

### EXPERIENCIA DOCENTE

#### Asignaturas impartidas

1. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Coordinación de Desarrollo Profesional, Programa de posgrado. **Programa educativo:** Maestría en Ciencias del Agua. **Materia:** Análisis y manejo de datos, 2013.

2. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Coordinación de Desarrollo Profesional, Subcoordinación de Posgrado. **Programa educativo:** Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua. **Materia:** Taller de programación, 2015-2016.

3. Universidad Politécnica del Estado de Morelos, Dirección Académica de Ingeniería en Informática. **Programa educativo:** Ingeniería en Informática. **Materia:** Bases de datos distribuidas, 2016.

## **Diplomados**

1. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Coordinación de Hidrología, Subcoordinación de Hidrometeorología. **Programa educativo:** Diplomado en Hidrometeorología para Haití, del 14 de marzo al 1 de abril de 2011.

## **PUBLICACIONES**

### **Artículos en Revistas Científicas**

1. Lobato-Sánchez, R., Rodríguez-López, O., **Mendoza-Uribe, I.**, (2003). El uso de los modelos numéricos de mesoescala en México: un ejemplo de aplicación, Revista digital UNAM, 2003. Participación como coautor.

2. Lobato-Sánchez, R., Aparicio-Mijares, F. J., Sosa-Chiñas, M. A., **Mendoza-Uribe, I.**, (2012). Caracterización espacial de redes pluviográficas: caso de la cuenca de la presa Peñitas, Revista Tecnología y Ciencias del Agua, volumen III, número 1, enero-marzo de 2012, ISSN: 0187-8336. Participación como coautor.

### **Libros**

1. **Mendoza-Uribe, I.**, Lobato-Sánchez, R., Cruz-Enríquez, O. Z., Pineda-Flores, N. A., (2011). Análisis de tendencias de cambio climático y capacitación en el uso de la información climática en el estado de Guerrero, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Jiutepec, Morelos, diciembre 2011, ISBN 978-607-7563-42-6. Participación como autor.

### **Artículos en Extenso en Congresos Nacionales e Internacionales**

1. **Mendoza-Uribe, I.**, Prieto-González, R., Pineda-Flores, N. A., Solís-Aguirre, J. L., (2011). Galileo: un portal Web para el monitoreo y pronóstico meteorológico en México. Memorias del XX Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Meteorología, del 14 al 18 de noviembre de 2011, Organización Mexicana de Meteorólogos A.C. ISBN 978-607-95130-4-7. Participación como autor y como ponente durante el congreso.

2. Prieto-González, R., Mateos-Farfan E., **Mendoza-Uribe I.**, Santana-Sepulveda J., Sánchez-Hernández L., (2012). Los Pronósticos Meteorológicos por Ensamble para la República Mexicana. XXII Congreso Nacional de Hidráulica, Asociación Mexicana de Hidráulica, del 7 al 9 de noviembre de 2012. Participación como autor y ponente durante el congreso.

3. Santana-Sepulveda J., **Mendoza-Uribe I.**, Prieto-González, R., Mateos-Farfan E., (2012). Pronóstico de lluvia por Cuenca Hidrológica en México. XXII Congreso Nacional de Hidráulica, Asociación Mexicana de Hidráulica, del 7 al 9 de noviembre de 2012. Participación como autor.

4. E. Mateos, J. Salinas, R. Prieto, C. Patiño, J. Santana, I. Reza, G. Colorado, **I. Mendoza**, E. Maya, J. Rosario, H. Carrillo, A. Deeb, A. Grunwaldt, M. Ayala, M. Hernández, T. Cavazos, P. DeGrau, (2013). Efecto del Cambio Climático en el Recurso Hídrico de México. Congreso IMTA 2013. Participante como autor.

5. **Mendoza-Uribe I.**, Rodríguez-López O., Conde-Silva I., (2013). Sistema de evaluación de pronóstico de lluvia por categorías. XXII Congreso mexicano y VII congreso Internacional de Meteorología, del 4 al 8 de noviembre de 2013. Participación como autor y ponente durante el congreso.

6. **Mendoza-Uribe I.**, (2014). Error del pronóstico de precipitación con el modelo WRF asociado a la falta de asimilación de datos. XXIII Congreso mexicano y VIII Congreso Internacional de meteorología, del 10 al 14 de noviembre de 2014. Participación como autor y ponente durante el congreso.

7. **Mendoza-Uribe I.**, (2015). Regionalización de la Veracidad del Modelo WRF en el Pronóstico de Lluvia en México. XXIV Congreso Mexicano y IX Congreso Internacional de Meteorología. Participación como autor y ponente durante el congreso.

## PROYECTOS

**1. Título de la investigación:** Pronóstico Meteorológico e Hidrológico Incluyendo la Relación Océano-Atmósfera.

**Año de ejecución:** 2011

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Proyecto de investigación interno.

**2. Título de la investigación:** Posibles impactos del cambio climático en la disponibilidad de agua en México.

**Año de ejecución:** 2012

**Tipo:** Ciencia pura

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Inter-American Development Bank.

**4. Título de la investigación:** Sistema de resúmenes estadísticos climáticos de regiones definidas en la República Mexicana.

**Año de ejecución:** 2013.

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Proyecto de investigación interno.

**5. Título de la investigación:** Servicios especializados en el desarrollo de herramientas de meteorología operativa.

**Año de ejecución:** 2013.

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.

**6. Título de la investigación:** Desarrollo de herramientas para la incorporación de observaciones meteorológicas al esquema de asimilación de datos del sistema de pronóstico operativo de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional con el modelo WRF.

**Año de ejecución:** 2014

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Jefe de proyecto

**Institución participante o patrocinadora:** Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.

**7. Título de la investigación:** Verificación de los pronósticos de precipitación máxima de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.

**Año de ejecución:** 2014

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.

**8. Título de la investigación:** Aportación de las Circulaciones Generales a la Precipitación en México.

**Año de ejecución:** 2014

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.

**9. Título de la investigación:** Aplicación agrícola y meteorológica con los datos de la red de estaciones agroclimatológicas de la red Morelos.

**Año de ejecución:** 2015.

**Tipo:** Ciencia aplicada

**Nivel de participación:** Investigador colaborador

**Institución participante o patrocinadora:** Proyecto de investigación interno.