



Académico: [Irving Rafael Méndez Pérez](#)

Puesto: **Investigador**

Grado académico: **Maestría**

Antigüedad: **15 años**

Nivel de SNI:

Nombre: **Irving Rafael Méndez Pérez**

Entidad Académica: **Centro de Ciencias de la Tierra**

Tipo Contratación: **Investigador Titular B**

Último Grado Académico: **Maestría**

Línea de investigación: **Climatología aplicada, Bioclimatología**

DOCENCIA

Nombre de la Experiencia Educativa (EE): **Proyecto de investigación II**

Periodo de Impartición: **Febrero-Julio 2022**

Programa Educativo: **Maestría en Ciencias de la Tierra**

Nombre de la Experiencia Educativa (EE): **Procesos atmosféricos e hidrológicos**

Periodo de Impartición: **Agosto 2021-Enero 2022**

Programa Educativo: **Maestría en Ciencias de la Tierra**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ARTÍCULOS

Tejeda, A., **I.R. Méndez** y D.A. Cruz (2022). Domestic electricity consumption in Mexican metropolitan areas under climate change scenarios. *Atmósfera*. 35(3):449-465. <https://doi.org/10.20937/ATM.52902>

I.R. Méndez, I.S. Ramírez y A. Tejeda (2010). Relación estadística entre la temperatura ambiente y las enfermedades diarreicas en Coatzacoalcos, Veracruz (México). 73:119-128. DOI: 10.14350/rig.23866

LIBRO

Tejeda, A., M. Pérez e **I.R. Méndez** (2020). Un laboratorio natural del clima. La interacción costa-montaña en el centro del Golfo de México. Quehacer científico y tecnológico. ISBN: 978-607-502-823-1

Tejeda, A., B. Del Valle, C.M. Welsh, C.A. Ochoa e **I.R. Méndez** (2020). Veracruz, una década ante el cambio climático. Editora de Gobierno del estado de Veracruz. ISBN: 978-607-8789-70-1

Tejeda, A., **I.R. Méndez**, N.C. Rodríguez y E. Tejeda (2018). La humedad en la atmósfera. Bases físicas, instrumentos y aplicaciones. Enfoque Académico-Universidad de Colima. ISBN: 978-607-8549-50-4.

CAPÍTULO DE LIBRO

Méndez, I.R. (2020). Ciudades y cambio climático. En Tejeda, A., B. Del Valle, C.M. Welsh, C.A. Ochoa e I.R. Méndez. Veracruz, una década ante el cambio climático. Editora de Gobierno del estado de Veracruz. 120-128pp. ISBN: 978-607-8789-70-1

Méndez, I.R. y A. Tejeda (2020). Posibles incrementos de consumos eléctricos por efecto del cambio climático hacia mediados del siglo XXI en ciudades de clima cálido seco y húmedo, en México. En Romero, R. A. y J.M. Ochoa. Confort térmico y ahorro de energía en la vivienda económica en México: regiones de clima cálido seco y húmedo. Universidad de Sonora-UABC. 343-359pp. ISBN:978-607-518-391-6

Méndez, I.R. y J.M. Méndez (2019). O te aclimatas o te aclimueres En Ciencias sin fronteras III. Coveycidet. 25-28pp. ISBN: 978-607-725-365-5

Méndez, I.R. (2018). La humedad del aire y los seres vivos. En Tejeda, A., **I.R. Méndez**, N.C. Rodríguez y E. Tejeda (2018). La humedad en la atmósfera. Bases físicas, instrumentos y aplicaciones. Enfoque Académico-Universidad de Colima. 203-230. ISBN: 978-607-8549-50-4.

Tejeda, A., **I.R. Méndez**, J.A. Guzzi (2017). Efectos del cambio climático en la sensación higrotérmica en las poblaciones costeras mayores a 200 mil habitantes desde México hasta Panamá. En Botello,

A.V., S. Villanueva, J. Gutiérrez y J.L. Rojas (eds.). Vulnerabilidad de las zonas costeras de Latinoamérica al cambio climático. UJAT-UNAM-UAC. 321-332pp. ISBN: 978-607-606-413-0

Méndez, I.R. y G. Gómez (2015). Capítulo 1. Conceptos generales En Tejeda, A. y G. Gómez. Prontuario solar en México. Enfoque Académico. Colima. 11-31 pp. ISBN: 978-607-8356-45-4

Méndez, I.R. (2015). Capítulo 2. Bases físicas de la radiación solar En Tejeda, A. y G. Gómez. Prontuario solar en México. Enfoque Académico. Colima. 33-49 pp. ISBN: 978-607-8356-45-4

Tejeda, A., I.M. García, **I.R. Méndez**, U. Miranda y J.V. López (2015). Capítulo 3. Radiación solar en México En Tejeda, A. y G. Gómez. Prontuario solar en México. Enfoque Académico. Colima. 51-68 pp. ISBN: 978-607-8356-45-4

Tejeda, A., I.M. García, G. Gómez e **I.R. Méndez** (2015). Capítulo 5. Procedimientos simples para la estimación de radiación solar En Tejeda, A. y G. Gómez. Prontuario solar en México. Enfoque Académico. Colima. 103-112 pp. ISBN: 978-607-8356-45-4

TEXTOS DE DIVULGACIÓN

Méndez, I.R. (2020). El clima en los tiempos del Covid-19. El Jarocho Cuántico, al son de la ciencia. La Jornada Veracruz. 2 (13): 3

Méndez, I.R. (2020). Zonas costeras: mar augurio. El Jarocho Cuántico, al son de la ciencia. La Jornada Veracruz. 1 (4): 7

Méndez, J.M. e **I.R. Méndez** (2019). El reto de las ciudades ante el cambio climático. En El cambio climático hoy. La Ciencia y el Hombre. Volumen Especial. 38-41pp. ISSN: 0187-8786

Méndez, I.R. (2015). Médicos de la meteorología y las meteoropatías. La Ciencia y el Hombre. Universidad Veracruzana. 28(2).

TESIS (CO)DIRIGIDAS

Luna, E. (2019). Comparación de catorce modelos para la estimación de la presión de vapor de saturación contra un modelo patrón. Tesis de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Facultad de Instrumentación Electrónica de la Universidad Veracruzana. 46p

Guzzi, J.A. (2018). Balance de radiación sobre un bosque natural en el centro del estado de Veracruz. Tesis de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Facultad de Instrumentación Electrónica de la Universidad Veracruzana.

Quiroz, N. (2017). Métodos alternativos para realizar sondeos en la baja atmósfera. Tesis de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Facultad de Instrumentación Electrónica de la Universidad Veracruzana. 70p

Herrera, R. (2014). Evaluación estadística del confort térmico en el interior de salones de clase de la Universidad Veracruzana en Xalapa. Tesis de Especialidad en Métodos Estadísticos de la Universidad Veracruzana, 44p.

Díaz, P. (2014). Análisis estadístico del confort térmico en los usuarios del Metro de la Ciudad de México, estación Zapata. Tesis de Especialidad en Métodos Estadísticos de la Universidad Veracruzana, 43p.

Pérez, M. (2013). Análisis del comportamiento de la temperatura y humedad relativa en horas pico del Metro de la Ciudad de México (estación Zapata). Tesis de Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas de la Universidad Veracruzana, 68p.

Peña, T. Ch. (2013). Diagnóstico del confort térmico de los usuarios del Metro de la Ciudad de México (tres estaciones). Tesis de Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas de la Universidad Veracruzana, 43p.