



Tesis

Licenciatura

1. Argueta Hernández FA. 2020. Análisis del registro de la intensidad de campo eléctrico atmosférico de la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos. **Tesis de Licenciatura en Ingeniería Geofísica. Facultad de Ingeniería, UNAM.** Asesor: Luis Xavier González Méndez.
2. Cabrera Segoviano D. 2021. Estudio de la variabilidad de partículas nucleadoras de hielo en el sur de la Ciudad de México. **Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Luis Antonio Ladino
3. Cienfuegos Riquelme NC. 2019. Propiedades físicas de los aerosoles atmosféricos en Juriquilla, Querétaro. **Tesis de Licenciatura en Física. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Harry Álvarez Ospina.
4. De la Cruz Granado AK. 2017. Variación estacional de carbono negro atmosférico en Ciudad Universitaria durante 2015-2016. **Tesis de Ingeniería en Sistemas Ambientales. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.** Asesores: Óscar Augusto Peralta Rosales / Hugo Alberto Barrera Huertas.
5. Ferreira Gómez M. 2018. Estrategias reproductivas de *Cologetia biloba* (Lindl). Nicholson (Fabaceae). **Tesis de Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Alfonso Delgado Salinas.
6. García Longinova V. 2019. Parametrización de las distribuciones por tamaños de gotas de lluvia en la Ciudad de México. **Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Fernando García García.
7. Giordano Vélez S. 2019. Estudio de las concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos en Mérida, Yucatán. **Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Harry Álvarez Ospina.
8. Hernández Ríos PA. 2019. Análisis de la calidad del aire en Juriquilla, Querétaro del 2014 al 2018. **Tesis de Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables. Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Querétaro.** Asesor: Dara Salcedo González
9. Jiménez Quiterio NM. 2020. Efectos de la meteorología y las emisiones en la concentración de contaminantes atmosféricos durante la contingencia sanitaria 2020. **Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.** Asesor: Adolfo Vicente Magaldi Hermosillo.

10. Méndez González HR. 2018. Cuantificación de Hg en depósito húmedo (fracción soluble e insoluble) colectado en dos estaciones de la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos (RUOA), Ciudad Universitaria y Altzomoni. **Tesis de Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica. Facultad de Química, UNAM.** Asesora: Rocío García Martínez.
11. Montero Palomino KE. 2021. Variaciones temporales del dióxido de carbono y metano en Juriquilla, Querétaro. (2015-2019). **Tesis de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Universidad Veracruzana.** Asesora: Dara Salcedo González
12. Navarro Medina A. 2018. Estudio sobre la variación de PM₁₀, PM_{2.5} y la fracción gruesa (PM₁₀ – PM_{2.5}) en Juriquilla, Querétaro y su relación con variables meteorológicas. **Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Ricardo Torres Jardón
13. Pereira Guevara DL. 2019. Concentration and composition of ice nucleating particles in rain water samples from Quito, Mexico City, and Altzomoni. **Tesis de Licenciatura en Química. Escuela de Ciencias Químicas en Ingeniería, Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, Ecuador.** Asesor: Luis Antonio Ladino
14. Pietrasanta Rivera GL. 2019. Especiación química de los aerosoles atmosféricos en la ciudad de Mérida por fluorescencia de rayos X. **Tesis de Licenciatura en Ingeniería Química. Facultad de Química, UNAM.** Asesor: Harry Álvarez Ospina.
15. Pretelín Ramos JD. 2018. Distribuciones por tamaños de gotas para eventos de lluvia en Los Tuxtlas, Veracruz. **Tesis de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas. Facultad de Instrumentación Electrónica, Universidad Veracruzana.** Asesor: Guillermo Montero Martínez.
16. Rosete Sánchez EV. 2021. Simulación y dimensionamiento de un sistema de enfriamiento radiativo para un espacio en un clima cálido sub-húmedo. **Tesis de Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables. Instituto de Energías Renovables, UNAM.** Asesor: Guillermo Barrios Del Valle.
17. Rozanes Valenzuela DA. 2019. Climatología de flujo regional con trayectorias lagrangianas en Querétaro, México. **Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesora: Dara Salcedo González.
18. Silva Castro MLM. 2020. Análisis de la composición química y de las propiedades microfísicas del agua de lluvia y agua de nube en Altzomoni. **Tesis de Licenciatura en Química. Facultad de Química, UNAM.** Asesor: Luis Antonio Ladino
19. Torres Pérez EF. 2018. Estudio del desempeño de un disdrómetro óptico. **Tesis de Licenciatura en Física. Facultad de Ciencias, UNAM.** Asesor: Guillermo Montero Martínez.
20. Villanueva Macías J. 2021. Caracterización química y morfológica de partículas atmosféricas muestreadas en la montaña Altzomoni usando el microscopio electrónico de barrido y de transmisión. **Tesis de Licenciatura en Química. Facultad de Química, UNAM.** Asesor: Giovanni Alberto Carabalí Sandoval.

Maestría

1. Bautista Delgado E. 2019. Análisis de transporte regional de ozono y su impacto en la calidad del aire de Saltillo, Coahuila. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesor: Ricardo Torres Jardón
2. Córdoba Benavides MF. 2019. Caracterización del aerosol atmosférico en la Península de Yucatán y su potencial influencia en los patrones de precipitación regionales. **Tesis de Maestría en Ciencias Químicas. Facultad de Química, UNAM.** Asesor: Luis Antonio Ladino.
3. Correa Fierro IU. 2020. Análisis técnico de sistema de climatización por medio de intercambiador de calor aire-tierra. **Tesis de Maestría en Ciencias Aplicadas, Universidad Politécnica de Sinaloa.** Asesora: Nildia Yamileth Mejías Brizuela.
4. Herrera Gutiérrez BA. 2019. Estudio de la variabilidad temporal y espacial del amoníaco en el Centro de México. **Tesis de Maestría en Ciencias Químicas. Facultad de Química, UNAM.** Asesor: Michel Grutter de la Mora.
5. Olivares Salazar SE. 2019. Determinación de fuentes de emisión de material particulado en la Zona Metropolitana de Querétaro, usando el modelo pmf. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesora: Dara Salcedo González.
6. Pérez Martínez OE. 2019. Identificación de la influencia de eventos de quemas agrícolas e incendios forestales en la calidad del aire mediante el método del incremento del cociente $PM_{2.5}/CO$. Casos de estudio: Mérida, Yucatán y Morelia, Michoacán. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesor: Ricardo Torres Jardón
7. Pretelín Ramos JD. 2021. Estudio sobre las relaciones entre la reflectividad de un radar meteorológico y las propiedades microfísicas de la precipitación en Juriquilla, Querétaro. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesor: Guillermo Montero Martínez.
8. Ramírez Romero MC. 2019. Influencia del polvo mineral y la quema de biomasa en la formación de nubes mixtas en la Península de Yucatán. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesor: Luis Antonio Ladino.
9. Rodríguez Gómez C. 2021. Variabilidad de los núcleos de glaciación en la capa límite y la tropósfera libre en Altzomoni, y su influencia en la formación de nubes mixtas. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesor: Luis Antonio Ladino.
10. Vázquez Carmona EV. 2019. Sistema electrónico para el monitoreo de gases de efecto invernadero utilizando internet de las cosas y vehículos aéreos no tripulados. **Tesis de Maestría en Tecnologías de Computo. Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Computo, IPN.** Asesor: Juan Carlos Herrera Lozada.
11. Vázquez Tinoco JC. 2017. Determinación de las emisiones intra-domiciliarias de los contaminantes CO y $PM_{2.5}$ por el uso de la estufa Patsari, mediante la prueba de ebullición de agua WBT. **Tesis de Maestría. Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.** Asesor: Marco Antonio Martínez Cinco.

Doctorado

1. Baylon Cardiel JL. 2017. CO₂ en el centro de México por espectroscopía infrarroja de absorción solar. **Tesis de Doctorado en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesor: Michel Grutter de la Mora.
2. Canul Macario CA. 2020. Dinámica de la interfase salina del acuífero de la costa noroeste de Yucatán y escenarios frente al incremento del nivel medio del mar. **Tesis de Doctorado en Ingeniería Civil. Instituto de Ingeniería, UNAM.** Asesores: Paulo Salles Alfonso de Almeida / José Antonio Hernández Espriú.
3. Liñán Abanto RN. 2019. Propiedades ópticas y concentración de carbono negro de partículas atmosféricas en zonas urbanas y rurales de México. **Tesis de Doctorado en Ciencias de la Tierra. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.** Asesora: Telma Castro Romero.

Otros

1. Cruz Bárcenas B. 2015. Análisis de los datos de calidad del aire del observatorio atmosférico Juriquilla. **Memoria para titulación en Técnico Superior Universitario en Química. Universidad Tecnológica de Querétaro.** Asesores: Luis Gustavo García Tello / Dara Salcedo González
2. Morales Ledezma OJ. 2016. Elaboración de un informe de la calidad del aire de la ciudad de Querétaro durante el 2014. **Memoria para titulación en Técnico Superior en Química Ambiental, Universidad Tecnológica de Querétaro.** Asesora: Dara Salcedo González