

**Convocatoria para Profesor/a Investigador/a del
Departamento de Estudios Urbanos y
del Medio Ambiente**

Especialista en desarrollo urbano y recursos naturales

No.	Nombre de candidatos/as
1	Ana Lucrecia Nadal Fuentes
2	Carlo Alberto Domínguez Eusebio
3	Cintya Berenice Molina Rodríguez
4	Dixan Pozo Leyva
5	Edwin Amir Briceño Contreras
6	Gabriel Humberto Hernández Ramírez
7	Gabriela Narcizo de Lima
8	Jesús Ricardo Ramos Sánchez
9	Jorge Adrián Flores Rangel
10	Pedro de Jesús Parra Gil
11	Pedro García Ramírez
12	Perla Ileana Hernández López
13	Raúl Camacho Sanabria
14	Víctor Alcántara Concepción

¡Hola!

Mi nombre es Ana y este es el resumen de mi CV.
04 | septiembre | 1987 | Mérida, Yucatán, México

Ana Nadal

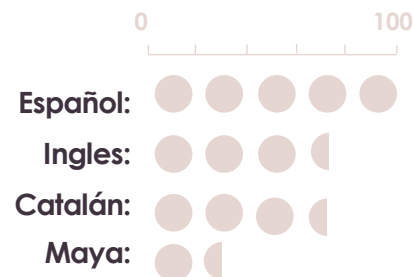


SNI I, Área VII
(1 enero 2020 al 31 diciembre 2022)

Investigadora Honorífica del Sistema Estatal de Investigadores de Chiapas
(19 Ago 2019-31 Dic 2022)

Índice h: 8

Idiomas



Softwares



Desempeño profesional

Investigadora posdoctoral

ECOSUR
Septiembre 2020

Investigadora Posdoctoral en El Colegio de la Frontera Sur, unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

Investigadora por honorarios profesionales (Asociada a proyectos)

ECOSUR
Nov 2018- Abril 2020

SNI I, Investigadora por honorarios profesionales en el grupo de Salud ambiental del Departamento de Salud de ECOSUR, unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.

Docencia

ECOSUR
20 May -14 Jun 2019

Docente en el curso Metodologías cuantitativas (clave AA1019) de la Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Rural de ECOSUR, unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.

Junior researcher

ICTA-UAB
2014 - 2018

PhD en Ciencia y Tecnología Ambientales en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), España. Unidad de Excelencia María de Maeztu 2015. Grupo de investigación Sostenipra.

Tesis: Urban agriculture in the framework of sustainable urbanism, 28-09-2018.

Docencia

UADY
Ene-May 2014

Docente de la asignatura Arquitectura y Medio Ambiente en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), México.

Encuestadora

ECOSUR
Oct - Dic 2013

Encuestadora CAPI (Computer assisted personal interviewing), Coordinadora y supervisora en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México en el departamento de Salud.

Asistente de investigación

ECOSUR
5 Nov 2012 – 19 Jul 2013
1 Ago- 30 Oct 2010

Asistente de proyectos de investigación en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México en el departamento de Sociedad, Cultura y Salud.

Asistente de docencia

Preparatoria Progreso
Curso 2011-2012 y 2012- 2013

Asistente en docencia a nivel medio superior en la Preparatoria Progreso A.C. , Progreso, Yucatán, México.

Formación académica

Educación de posgrado

ICTA-UAB
2014-2018

PhD en Ciencia y Tecnología Ambientales en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), España. Unidad de Excelencia María de Maeztu 2015. Grupo de investigación Sostenipra.

Tesis: Urban agriculture in the framework of sustainable urbanism, 28-09-2018. <https://ddd.uab.cat/record/203206>

FIUADY
2010 - 2012

Maestría en Ingeniería opción Ambiental de la Universidad Autónoma de Yucatán.

INBA
2013 - 2015

Programa de Formación Literaria de la Escuela de Escritores de Yucatán "Leopoldo Peniche Vallado".

UNAD
2016-2018

Maestría en Seguridad Alimentaria de la Universidad Abierta y a Distancia de México. (En proceso de titulación)

Otros

Diplomado en Gestión y evaluación de impacto ambiental, impartido por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (SEDUMA) y Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Yucatán con duración de 157 horas (2013).

Educación superior

FAUADY
2005 - 2010

Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY).

Estancia académica en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara, Jalisco (CUAAD) en el semestre Agosto 2008 –Enero 2009.

Participación en el Taller internacional de Arquitectura México- Italia (CUAAD- Politécnico de Milán) LX aniversario de la enseñanza de la Arquitectura del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara, con el tema "Re-densificación urbana" en Guadalajara, Jalisco.

Educación media
PREPARATORIA PROGRESO
A.C.
2001 - 2004

Escuela preparatoria incorporada a la Universidad Autónoma de Yucatán "Preparatoria Progreso A.C.", Progreso, Yucatán.

Obtención del "Mérito Académico" al mejor promedio de la generación 2001-2004.

Reconocimientos

SNI I, Área VII vigencia: 1 de enero del 2020 al 31 de diciembre del 2022. Sistema Nacional de Investigadores, México.

Investigadora Científica Honorífica del Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Chiapas. Vigencia: 19 de agosto del 2019 al 32 de diciembre del 2022.

Vocal del Consejo Municipal de Población para la Atención de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 (COMUPO) H. Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal de Las Casas.

IV Premio Torres & Earth a la Innovación Medioambiental. Universitat de Barcelona, 2017.

Tesis de maestría y doctorado codirigidas

- 2018 Impactos de las políticas turísticas al desarrollo regional del sureste de México. Aguilar Jiménez, Guadalupe. El Colegio de la Frontera Sur. (Doctorado) En Proceso.
- 2018 La organización y dinámica comunitaria en la producción y comercialización de cacao en el Soconusco. Sántiz Tovilla ,Russell. El Colegio de la Frontera Sur. (Maestría) En Proceso.
- 2017 Sustainability analysis of rooftop greenhouses in elderly residences. Bourton, S. Instituto de Ciencias y Tecnologías Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) (Maestría)

2016 Towards productive cities - Environmental assessment of the food-energy-water nexus of urban rooftop mosaic in Mediterranean areas. Toboso-Chavero, S. Instituto de Ciencias y Tecnologías Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) (Maestría)

2015 Feasability assessment of urban agriculture in rooftop greenhouses. The case study of social seighborhood in Quito, Ecuador. Rodríguez Cadena, D. Instituto de Ciencias y Tecnologías Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) (Maestría)

Participación en proyectos de investigación

Salud, agua, turismo y desarrollo en Chiapas: Parque Nacional Lagunas de Montebello 2019

Diagnóstico para el Desarrollo Ambiental de la Cuenca de Comitán, Chiapas 2019 (DiDACC 2019)

Condiciones de Salud en Chiapas. Estimación de Indicadores Cuantitativos de Desigualdad Materna e Infantil en Asentamientos Indígenas y Mestizos

Complemento del proyecto Condiciones de Salud en Chiapas. Estimación de Indicadores Cuantitativos de Desigualdad Materna e Infantil en Asentamientos Indígenas y Mestizos

FERTILECITY 2. Invernaderos integrados en azoteas: simbiosis de energía, agua y emisiones de CO2 con el edificio -Hacia la seguridad alimentaria urbana en una economía circular. CTM2016-75772-C3-1-R, AI/UE-Feder.

FERTILECITY 1. Sostenibilidad agrourbana mediante invernaderos en cubierta. Ecoinnovación en flujos residuales de energía, agua y co2 para la Producción de alimentos. CTM2013-47067-C2-1-R, AI/UE-Feder.

Producción científica (Artículos y capítulos de libros)

Enviados
(en proceso de ser
aceptados)

2020 Sántiz-Tovilla, R., **Nadal, A.** & Salvatierra-Izaba, B. Characterization of the supply & value chain of Mexican Cocoa: current situation

2020 **Nadal, A.**, Rodríguez-Labajos, B., Cuerva, E., Josa, A. & Rieradevall, J. (2018). Social-housing model influence in social perception of urban agriculture in México. Submitted to Environmental Science and Policy

2020 **Nadal, A.**, Petit-Boix, A., Rodríguez-Labajos, B., Cuerva, E., Josa, A. & Rieradevall, J. (2018). Urban agriculture in Latin America and the Caribbean: planned activity or emergency measure? Submitted to Global Environmental Change.

PUBLICADOS: (Arbitradas, JCR, doi y link)

2019 **Nadal, A.**, Rodríguez-Cadena, D. Pons, O., Cuerva, E., Josa, A. & Rieradevall, J. (2019). Feasibility assessment of rooftop greenhouses in Latin America. The case study of a social neighborhood in Quito, Ecuador. Urban Forestry & Urban Greening. Impact Factor: 4.043 Q1

2019 Tobosos-Chavero, S., **Nadal, A.**, Petit-Boix, A., Pons, O., Villalba, G., Gabarrell, X., Josa, A., Rieradevall, J. (2018).Towards productive cities - Environmental assessment of the food-energy-water nexus of the urban Roof Mosaic. Journal of Industrial Ecology. Impact factor:4.356 Q1

2019 Salvador, D., Toboso- Chavero, S., **Nadal, A.**, Gabarrell, X., Rieradevall, J., Silva, R., (2018). Potential of technology parks to implement Roof Mosaic in Brazill. Journal of Cleaner Production. Volume 235, , Pages 166-177. Impact Factor: 5.651 Q1

- 2018 **Nadal, A.**, Cerón-Palma, I., García-Gómez, C., Pérez-Sánchez, M., Rodríguez-Labajos, B., Cuerva, E., ... Rieradevall, J. (2018). Social perception of urban agriculture in Latin-America. A case study in Mexican social housing. Land Use Policy. Impact Factor: 3.194 Q1
- 2018 **Nadal, A.**, Pons, O., Cuerva, E., Rieradevall, J., & Josa, A. (2018). Rooftop greenhouses in educational centers: A sustainability assessment of urban agriculture in compact cities. Science of The Total Environment, 626, 1319-1331. Impact Factor: 4.610 Q1
- 2018 Sanjuan-Delmás, D., Llorach-Massana, P., **Nadal, A.**, Ercilla-Montserrat, M., Muñoz, P., Montero, J. I., ... & Rieradevall, J. (2018). Environmental assessment of an integrated rooftop greenhouse for food production in cities. Journal of Cleaner Production, 177, 326-337. Impact Factor: 5.651 Q1
- 2018 Sanjuan-Delmás, D., Llorach-Massana, P., **Nadal, A.**, Sanyé-Mengual, E., Petit-Boix, A., Ercilla-Montserrat, M., ... & Montero, J. I. (2018). Improving the Metabolism and Sustainability of Buildings and Cities Through Integrated Rooftop Greenhouses (i-RTG). In Urban Horticulture (pp. 53-72). Springer, Cham. DOI 10.1007/978-3-319-67017-1 Q1
- 2017 **Nadal, A.**, Alamús, R., Pipia, L., Ruiz, A., Corbera, J., Cuerva, E., ... & Josa, A. (2017). Urban planning and agriculture. Methodology for assessing rooftop greenhouse potential of non-residential areas using airborne sensors. Science of the total environment, 601, 493-507. Impact Factor: 4.610. Q1
- 2017 **Nadal, A.**, Llorach-Massana, P., Cuerva, E., López-Capel, E., Montero, J. I., Josa, A., ... & Royapoor, M. (2017). Building-integrated rooftop greenhouses: An energy and environmental assessment in the mediterranean context. Applied Energy, 187, 338-351. Impact Factor: 7.900 Q1

- 2017 Montero, J. I., Muñoz, P., Llorach, P., **Nadal, A.**, Sanyé-Mengual, E., & Rieradevall, J. (2017). Development of a building-integrated roof top greenhouse in Barcelona, Spain. Acta Horticulturae (Vol. 1170) Q4.
- 2017 **Nadal, A.**, Pipia, L., Alamús R., Ruiz, A., Cerón, I., Cuerva, E., Rieradevall, J., Josa, A. (2017). Agricultura en edificios urbanos: Metodología para la implementación de invernaderos en azoteas de áreas no residenciales urbanas. In: Ciudades verdes: Teoría y práctica hacia la sostenibilidad urbana. Universidad Anáhuac Mayab, CONAVI-CONACYT (2013-206715), 429-438. ISBN: 978-607-8083-21-3
- 2017 **Nadal, A.**, Cuerva, E., Cerón, I., Josa, A., Rieradevall, J., (2017). Comportamiento térmico de un invernadero integrado en azotea en una ciudad mediterránea. Resultados preliminares. In: Ciudades verdes: Teoría y práctica hacia la sostenibilidad urbana. Universidad Anáhuac Mayab, CONAVI-CONACYT (2013-206715), 439-454. ISBN: 978-607-8083-21-3
- 2015 Pons, O., **Nadal, A.**, Sanyé-Mengual, E., Llorach-Massana, P., Cuerva, E., Sanjuan-Delmàs, D., ... & Rovira, M. R. (2015). Roofs of the future: rooftop greenhouses to improve buildings metabolism. Procedia engineering, 123, 441-448.
- 2015 Ramírez, L., **Nadal, A.**, y Nazar_Beutelspacher, A. (2015) La vivienda digna para jornaleros migrantes: un derecho humano restringido. Revista de Derechos Humanos y Estudios Sociales ISSN 1889-8068 Año VII No. 13 Enero-Junio.

- 2014 Rieradevall Pons, J., Llorach Massana, P., Sanjuan-Delmás, D., Sanyé Mengual, E., **Nadal, A.**, Cuerva Contreras, E., ... & Muñoz, P. (2014). Agrouban sustainability through rooftop greenhouses. Ecoinnovation on residual flows of energy, water and CO2 for food production. In II Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida.
- 2014 Rivero, R., **Nadal, A.** (2014) La diversidad social y el patrimonio cultural en las ciudades de los muertos. Reviviendo los cementerios de Mérida, Yucatán .CAP III. Diversidad social y cultura, La construcción del futuro: los retos de las ciencias sociales en México. Memorias de 4 Congreso Nacional de Ciencias Sociales. Coordinadores: Alain Basail Rodríguez y Óscar Contreras, CESMECA-UNICACH. Tuxtla Gutiérrez / Tijuana, 2014. ISBN:978-607-8240-45-6
- 2014 **Nadal, A.**, Pérez _Sánchez, M. (2014). Importancia de los factores ambientales de la vivienda en padecimientos respiratorios, en Evaluación de la Vivienda construida en serie. Calidad urbana arquitectónica en los desarrollos habitacionales. pp 133-146. Cord. María Elena Torres Pérez. FAUADY, UADY y CONACYT (2014), ISBN: 978-607-402-737-2

Congresos científicos (Nacionales e internacionales)

- 2017 **Nadal, A.**, Alamús, R., Pipia, L., Ruiz, L., Corbera, J., Cuerva, E., Josa, A., Rieradevall, J. (2017). Airborne sensors for urban agriculture: Methodology for evaluating rooftop greenhouses potential. GREEN CITIES 2017 International Symposium on greener cities for more efficient ecosystem services in a climate changing world. Bologna, Italia.
- 2017 **Nadal, A.**, Llorach-Massana, P., Cuerva, E., Montero, J.I., Josa, A., Rieradevall, J., Royapoor, M. Promoting local food production in Mediterranean cities. (2017). Energy efficiency of buildings metabolism through integrated rooftop greenhouses (i-RTGs). GREEN CITIES 2017 International Symposium on greener cities for more efficient ecosystem services in a climate changing world. Bologna, Italia.

- 2017 **Nadal, A.**, Cuerva, E., Josa, A., Rieradevall, J. (2017). Hacia un Metabolismo Urbano Circular. Marco metodológico para la implementación de invernadores en azoteas. Primer Coloquio Estudiantil: Calentamiento Global ¿Y las Ciencias Ambientales?. Barcelona, España.
- 2017 **Nadal, A.**, Cuerva, E., Josa, A., Rieradevall, J. (2017). Integrated rooftop greenhouses: Energy efficiency of buildings metabolism for local food production. ISIE Americas Meeting 2017 Industrial Ecology and Green Transformation. Bogotá, Colombia.
- 2017 **Nadal, A.**, Montero, J.I., Josa, A., Rieradevall, J., Royapoor, M. (2017). Sostenibilidad en la industria agro-urbana. La reutilización de los flujos de energía, H2O, CO2 y la producción de alimentos en los edificios. Innovation Match MX 2016-2017.CDMX, México.
- 2016 **Nadal, A.**, Cuerva, E., Cerón, I., Josa, A., Rieradevall, J. (2016). Comportamiento térmico de un invernadero integrado en azotea en una ciudad mediterránea: resultados preliminares. Congreso Internacional Towards Green Cities. "Towards Green Cities. Mérida, México.
- 2016 **Nadal, A.**, Cuerva Contreras, E., Cerón, I., Josa, A., & Rieradevall Pons, J. (2016). Agricultura en edificios urbanos: metodología para la implementación de invernaderos en azoteas de áreas no residenciales urbanas. Congreso Internacional Towards Green Cities. "Towards Green Cities. Mérida, México.
- 2016 **Nadal, A.**, Cuerva, E., Cerón-Palma, I., Josa, A., Rieradevall, J.(2016) Improving energy efficiency of buildings metabolism and promoting local food production through integrated rooftop greenhouses (i-RTGs). ISIE Americas Meeting 2016 Industrial Ecology and Green Transformation. Bogotá, Colombia.
- 2015 **Nadal, A.**, Sanyé-Mengual, E., Cuerva, E., Cerón, I., Josa, A., Rieradevall, J. (2015). Energy advantages of local production through integrated rooftop greenhouses (i-RTGs): increasing energy efficiency and shortening food supply-chains. Global Cleaner Production & Sustainable Consumption Conference. Sitges, Spain.

2015 Pons O, **Nadal A**, Sanyé-Mengual E, Llorch-Masana P, Cuerva E, Sanjuan-Delmás D, Muñoz P, Oliver-Solà J, Planas C, Rovira MR (2015). Roofs of the future: rooftop greenhouses to improve buildings metabolism. The CCC2015 Creative Construction Conference 2015. 21st-24th June. Krakow, Poland.

2015 **Nadal, A.**, Cuerva, E., Josa, A., Rieradevall, J. (2015). Producción agrourbana de alimentos para la sustentabilidad: Ecoinnovación en flujos residuales de energía, agua y CO2 de edificios. 1er Foro Internacional Innovación Social hacia la Sustentabilidad. San Cristóbal, México.

2014 **Nadal, A.**, Nazar_Beutelspacher, A. (2014). Arquitectura, literatura y género: La cocina. El Espacio Doméstico. De la Arquitectura más íntima al Consumo Profano. FAUADY, UADY y CONACYT. Mérida, México.

2014 Rivero, R., **Nadal, A.** (2014). La diversidad social y el patrimonio cultural en las ciudades de los muertos. Reviviendo los cementerios de Mérida, Yucatán. La construcción del futuro: Los retos de las ciencias sociales en México, 4to Congreso Nacional de Ciencias Sociales (COMECESO). Chiapas, México.

2014 **Nadal, A.**, Pérez _Sánchez, M. (2014). Importancia de los factores ambientales de la vivienda en padecimientos respiratorios - Calidad urbana arquitectónica en los desarrollos habitacionales. Mérida, México.

2013 **Nadal, A.**, Salvatierra, B. (2013) La vivienda y su impacto en la salud. Un análisis desde los determinantes sociales. Congreso sobre investigación y desarrollo, Jóvenes investigadores 2013. Mérida, México.

2013 **Nadal, A.**, Pérez _Sánchez, M. (2013). Relación entre factores ambientales de la vivienda y padecimientos respiratorios. Congreso sobre investigación y desarrollo, Jóvenes investigadores 2013. Mérida, México.

2013 **Nadal, A.**, Pérez _Sánchez, M. (2013). Influencia de la vivienda en la presencia de ASMA en sus habitantes. Congreso Internacional sobre Investigación y Desarrollo. Mérida, México.

2011 **Nadal, A.** (2011). Evaluación de factores ambientales y de salud respiratoria en la vivienda económica del puerto de Progreso, Yucatán. XII Seminario de investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, México.

2011 Herrera, A., L., López-Macías, R., **Nadal, A.**, Ku-Yam, Tziu-Gómez, L., Sánchez, I., Zetina-Moguel, C. (2011) Interacción hidrodinámica y físico- química entre una laguna artificial y el acuífero cárstico de la planicie norte de Yucatán. VIII Congreso Nacional de Aguas Subterráneas. Querétaro, México.



Carlo Alberto Domínguez Eusebio

Información general

Me considero una persona responsable, ética y con facilidad de adaptación para trabajar en equipo y lograr los objetivos y metas establecidas.

Uno de los principales intereses científicos son los estudios urbanos, en específico conocer en qué medida las actividades humanas influyen en las interacciones atmósfera-superficie y cómo estas se relacionan con los recursos naturales y servicios ambientales dentro y fuera de ciudades. Dado mi perfil académico, he realizado investigación en estudios urbanos con enfoques multidisciplinarios, en específico en áreas como las ciencias atmosféricas, la biogeoquímica y la ecología.

ESTUDIOS

2013-2019

Xalapa, Veracruz

Doctor en Ciencias en Ecología y Biotecnología

Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Universidad Veracruzana.

2008-2013

Xalapa, Veracruz

Licenciado en Ciencias Atmosféricas

Facultad de Instrumentación Electrónica, Universidad Veracruzana

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2019-2020

Xalapa, Veracruz

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A. C.

Investigador posdoctoral

Tareas realizadas: Docencia a nivel posgrado e investigación relacionada con el efecto de la urbanización en el suelo del bosque de niebla.

2018-2019

Boca del Río, Veracruz

CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN ENERGÉTICA-OCÉANO/INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERÍAS, UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Técnico de investigación

Tareas realizadas: Investigación relacionada con la generación de energía eléctrica mediante fuentes alternativas. Manejo de instrumental oceanográfico y meteorológico especializado. Elaboración de reportes técnicos.

2011-2018

Xalapa, Veracruz

GRUPO DE CLIMATOLOGÍA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA.

Auxiliar de investigación

Tareas realizadas: Realizar investigación relacionada con la interacción superficie-atmósfera. Mantenimiento y operación de instrumentación meteorológica especializada. Investigación relacionada con tendencias climáticas en Veracruz. Aplicación de índices de cambio climático. Apoyo en actividades científicas.

2010-2011

Xalapa, Veracruz

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)

Servicio social

Tareas realizadas: Elaboración de pronóstico del tiempo y el boletín meteorológico.

Sistema Nacional de Investigadores

En espera de resultados
(se publicarán entre septiembre y octubre 2020)

Idiomas

Español: Natal
Inglés: Intermedio-alto

Manejo de software

- Paquetería office
- R
- Minitab
- MATLAB
- Sistemas de información geográfica (ArcGIS y QGIS)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Dominguez-Eusebio, C. A.** 2019. Pineda-López, M.R, Briones, O., Alarcón, E., Perroni, Y. Surface energy exchange: urban and rural forest comparison in a tropical montane cloud forest. *Urban forestry and urban greening* 41, p.201-210.
<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2019.03.018>
- Inzunza, E.R., Salazar-Rivera, G.I., Láinez, M., Ruiz-Gómez, M.G., **Domínguez-Eusebio, C.A.**, Cristóbal-Sánchez, G., Faustino, I.A.T., Pérez-López, E., Campbell, M.L., Merfa, M.V. 2017. Ten simple rules for successfully completing a graduate degree in Latin America. *PLOS Computational Biology* 13, e1005682.
- Dominguez-Eusebio, C. A.** Pineda-López, M.R, Briones, O., Alarcón, E., Perroni, Y. Soil carbon and nitrogen transformations in tropical montane cloud forests: comparing an urban and rural ecosystem. Enviado a la revista *Journal of environmental management*,
- Domínguez-Eusebio, C.A.**, Briones, O., Perroni, Y. Seasonal patterns and related microclimatic drivers of soil inorganic nitrogen in an urban montane cloud forest, Enviado a la revista *Urban Ecosystems*.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

- Domínguez-Eusebio, C.A.** 2018. ¿El Macuiltépetl se está secando? En: El Centro de Veracruz: Laboratorio Natural del Clima. Suplemento Científico de La Jornada Veracruz. El Jarocho Cuántico No 83, p. 2.
- Pérez-Méndez, M & **Domínguez-Eusebio, C.A.** 2018. ¿Se está calentando el centro del estado de Veracruz? En: El Centro de Veracruz: Laboratorio Natural del Clima. Suplemento Científico de La Jornada Veracruz. El Jarocho Cuántico No 83, p. 6.

MEMORIAS y/o CAPÍTULOS DE LIBRO

- Tejeda-Martinez, A., **Domínguez-Eusebio, C.A.**, Pérez-Méndez, M. Diaz-Peón, A. 2016. Implicaciones del relieve sobre la baja atmósfera en una zona tropical y costera en México. En: Olcina Cantos, Jorge; Rico Amorós, Antonio M.; Moltó Mantero, Enrique (eds.). *Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio*. Alicante: Instituto Interuniversitario de Geografía, Universidad de Alicante; [Sevilla]: Asociación Española de Climatología, 2016, p. 77-86.
<http://hdl.handle.net/20.500.11765/8052>.
- Dominguez-Eusebio, C.A.**, Tejeda-Martinez, A. & Perroni, Y. 2016. Efecto de la urbanización en el balance de energía superficial de un bosque de niebla al este de México. En: Olcina Cantos, Jorge; Rico Amorós, Antonio M.; Moltó Mantero, Enrique (eds.). *Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio*. Alicante: Instituto Interuniversitario de Geografía, Universidad de Alicante; [Sevilla]: Asociación Española de Climatología, 2016. ISBN 978-84-16724-19-2, pp. 495-503.
<http://hdl.handle.net/10045/58015>.
- Hernández-Vargas G., **Domínguez-Eusebio, C.A.**, Briones, O. Perroni, Y. Susceptibilidad de los suelos y bosques a la deposición ácida en la región Xico-Coatepec, Veracruz. Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono: Síntesis a 2017. VIII Simposio internacional del Carbono en México. Programa Mecixano del Carbono, 2017. ISBN: 978-607-96490-5-0.

TESIS DIRIGIDAS

Villegas-de la Portilla, D.J. y López-Reyes, J.D. 2018. Efectos de las variaciones del balance radiativo por nubosidad intermitente en la evapotranspiración en Xalapa, Veracruz. Licenciatura en Ciencias Atmosférica, Universidad Veracruzana.
Director: Adalberto Tejeda Martínez, codirector: **Carlo Alberto Domínguez Eusebio**.

CURSOS-TALLERES

Marzo-2020
Xalapa, Veracruz

Biometeorología: teoría, métodos e instrumentación. Instituto de Ecología A. C.
Coordinador del curso

Febrero-2020
Xalapa, Veracruz

Ecohidrología. Instituto de Ecología A. C.
Profesor invitado

Octubre-2019
Xalapa, Veracruz

Línea de Investigación en Ecología. Instituto de Ecología A. C.
Profesor invitado

Noviembre-2017
Xalapa, Veracruz

Práctica del uso de instrumental micrometeorológico. Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe.
Instructor

Noviembre-2016
Ciudad de México

Taller de Modelación Climática Regional. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
Asistente

Septiembre-2016
Xalapa, Veracruz

Apply Remote Sensing to Sensitive Health Issues. Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana
Asistente

Noviembre-2015
Veracruz, Veracruz

Aspectos Meteorológicos para el Análisis y Modelación del Recurso Eólico en Áreas de Interés. Comisión Federal de Electricidad
Instructor

Junio-Julio 2012
Xalapa, Veracruz

Introducción a la programación en lenguaje Fortran aplicado a las Ciencias Atmosféricas. Facultad de instrumentación electrónica de la Universidad Veracruzana
Asistente

Enero-febrero
2012
Ciudad de México

Cambio Climático. Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.
Asistente

OTROS

**Noviembre-
diciembre 2019**

Xalapa, Veracruz

Evaluación de los posgrados en Ciencias del Instituto de Ecología A.C. (INECOL) ante el PNPC.

Participación en el proceso postulación y permanencia de la maestría y doctorado en ciencias. Análisis y síntesis de información para los medios de verificación solicitados por CONACYT

Mayo-junio 2020

Xalapa, Veracruz

Proceso de admisión de estudiantes a los posgrados en Ciencias del Instituto de Ecología A.C. (INECOL).

Participación como aplicador y entrevistador de aspirantes a la maestría y doctorado en ciencias.

CONGRESOS

Mayo 2019

Xalapa, Veracruz

1er. Foro de Ecología Urbana: Retos, Perspectivas y Avances en la Investigación. Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana.

Asistente

Noviembre 2018

Veracruz, México

Encuentro universitario: Miradas sobre el cambio climático. Programa de Estudios de Cambio Climático de la Universidad Veracruzana.

Ponencia

Mayo 2017

Ensenada, Baja
California

VIII Simposio Internacional del Carbono en México

Ponencia

Noviembre-2016

Xalapa, Veracruz

Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ponencia

Octubre-2016

Alicante, España

X Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología

Ponencia

Octubre-2016

Colegio de
Posgraduados,
Veracruz

XXIX Reunión Científica y Tecnológica Forestal y Agropecuaria y II Reunión Internacional Científica y Tecnológica

Ponencia

Septiembre-2016

Xalapa, Veracruz

10º Simposio Interno de Investigación y Docencia. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada

Ponencia

Mayo-2016

Pachuca, Hidalgo

VII Simposio Internacional del Carbono en México

Ponencia

Noviembre-2015

Xalapa, Veracruz

9º Simposio Interno de Investigación y Docencia. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada

Ponencia

Noviembre-2015

Sinaloa, México

XXIV Congreso Mexicano y IX Congreso Internacional de Meteorología

Ponencia

Octubre-2014

Xalapa, Veracruz

V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México

Cartel

CURRICULUM VITAE
Dra. Cintya Berenice Molina Rodríguez

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 07/2019- Actualmente *Asistente de Investigación*, Observatorio de Seguridad Hídrica, Centro de Estudios Demográficos Urbanos y Ambientales (CEDUA).
El Colegio de México A.C.
- a. Integrante del equipo de investigadores sobre el estudio factibilidad técnica, ambiental, social, institucional y financiera de la creación de un *Fondo de Agua en Morelos* (Actualmente)
 - b. Integrante del equipo de investigadores “*Financiamiento del sector hídrico*” en el marco de la Convocatoria FORDECYT 2019-01 (Actualmente)
 - c. Integrante del equipo de investigadores a cargo del estudio “*Seguimiento al cumplimiento de la legislación y de la normatividad aplicable en materia de imagen urbana y publicidad exterior*”, Fase I y Fase II (Finalizado dic.2019)
 - d. Integrante del equipo de investigadores a cargo de la elaboración de “*Análisis de las tarifas eléctricas en los sistemas de agua potable y saneamiento de México*” (Finalizado nov.2019)
- 01/2020 – 05/2020 *Profesora de asignatura – Estadística Básica, Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, Centro de Estudios Demográficos Urbanos y Ambientales (CEDUA).*
El Colegio de México A.C.
- 07/2013 – 07/2015 *Miembro del Consejo Administrativo, Fondo de Inversión Ambiental de El Salvador (FLAES).*
Representante del Sector Ambiental enfocado al análisis y aprobación de fondos destinados a la ejecución de proyectos ambientales.
- 07/2009 – 04/2015 *Asesora, Asamblea Legislativa de El Salvador.*
Elaboración de propuestas y reformas de ley en materia económica y ambiental. Reforma de Ley General de Electricidad en el sentido se incluya conceptos relativos a los proyectos de energía renovable (Presentada el 6 de septiembre de 2010); reforma a la Ley de Incentivos Fiscales para el Fomento de las Energías Renovables (Presentada el 20 de septiembre de 2010). Proyecto de Ley de Eficiencia Energética en la Administración Pública. (Presentada el 3 de mayo de 2011).

OTRAS EXPERIENCIAS PROFESIONALES

- 01/2020 -03/2020 *Expert Reviewer for the First Order Draft (FOD) of the Working Group III (WGIII) Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (AR6). Chapter 13:*
- 03/2019 – 04/2019 *Pasantía de Investigación “Adaptación al Cambio Climático en la Inversión Pública”. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). Proyecto financiado por Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania.*

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 08/2015 – 06/2019 *Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, Centro de Estudios Demográficos Urbanos y Ambientales (CEDUA), El Colegio de México.*
Título de la tesis: “Gobernanza Climática en América Central: el Comercio de Derechos de Emisión, 2008 – 2012”
- 03/2010 – 10/2013 *Maestría en Gestión del Medio Ambiente, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, El Salvador.*
Título de la tesis: “Propuesta de una Estrategia Sustentable para el Sector del Gas Licuado de Petróleo para Consumo Doméstico en El Salvador”.
- 03/2002 – 10/2008 *Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, El Salvador.*
Honor al Mérito.
Tesis titulada: “Análisis de la influencia del cambio climático en el acceso y aprovisionamiento de maíz y frijol en El Salvador”

IDIOMAS

- Inglés: Conversación (medio)
 Escritura (medio)
 Lectura (alto)
- Alemán: Conversación (básico)
 Escritura (básico)
 Lectura (básico)

ADQUISIÓN DE FONDOS EXTERNOS, BECAS Y PREMIOS

07/2018	Becas del Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) para estudiantes de posgrado. Apoyo para estancia de investigación en la Universidad de Zaragoza, España.
06/2018	<i>Beca Fundación Kaluz</i> , apoyo para Campaña COLMEX en Movimiento.
05/2018	<i>Beca de Movilidad 2018 en el Extranjero (CONACYT)</i>
05/2016	<i>Beca CLACSO – CONACYT</i> para realizar estudios de posgrado en Ciencias Sociales y Humanidades, en universidades mexicanas investigando sobre temas vinculados al país de origen del estudiante.
11/2015	<i>CONACYT- OIE- SANTANDER, 2015.</i> Programa entre la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI), el Banco Santander y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, para apoyo a estudiantes con base en méritos y criterios de calidad académica para formarse en programas registrados en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad.
09/2015	<i>Beca Nacional CONACYT 2015</i> , apoyo para cursar el Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales.
04/2009	<i>Honor al Mérito</i> , como reconocimiento al desempeño en la elaboración de tesis de licenciatura: “Análisis de la Influencia del cambio climático en el acceso y aprovisionamiento de maíz y frijol en El Salvador”.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

11/2018 – 01/2019	<i>Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España</i> Estancia de Investigación, Facultad de Derecho.
08/2018 – 10/2018	<i>Universidad de El Salvador, San Salvador, El Salvador</i> Estancia de Investigación, Facultad de Derecho, Escuela de Relaciones Internacionales.

ASIGNATURAS IMPARTIDAS

03/2014 – 06/2014	<i>Economía Empresarial, Licenciatura en Administración de Empresas</i> , Ciclo 01/2014, Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”
01/2014 – 02/2014	<i>Política Económica, Licenciatura en Economía</i> , Ciclo 03/2013. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”

08/2013 – 12/2013	<i>Política Económica, Licenciatura en Economía, Ciclo 02/2013. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”</i>
3/2013 – 06/2013	<i>Economía Empresarial, Licenciatura en Administración de Empresas, Ciclo 01/2013. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.</i>
01/2013 – 02/2013	<i>Introducción a la Economía II, Licenciatura en Administración de Empresas, Ciclo 03/12. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.</i>

SERVICIO SOCIAL

03/2009 – 07/2009	<i>Instructora del curso de Economía Internacional II, Licenciatura en Economía, Ciclo 01/2009. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”</i>
08/2009 – 12/2008	<i>Instructora del curso Teoría y Política Monetaria, Licenciatura en Economía, Ciclo 02/2009. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.</i>
03/2008 – 06/2008	<i>Instructora de Microeconomía I, Licenciatura en Administración de Empresas, Ciclo 01/2008. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.</i>
08/2007 – 12/2007	<i>Instructora de Microeconomía I, Ciclo 02/2007, Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.</i>
03/2007 – 06/2007	<i>Instructora del curso de Introducción a la Economía I. Licenciatura en Economía, Ciclo 01/2007. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.</i>
03/2005 – 06/2005	<i>Instructora del curso de Introducción a la Economía y Microeconomía I. Licenciatura en Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Empresariales, Ciclo 01/2005. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”</i>

TESIS DIRIGIDAS

2015	Menéndez Andreina, Pérez E. y Pineda G. <i>Uso del suelo, crecimiento económico y sostenibilidad ambiental en el salvador. hacia la construcción de un modelo económico postneoliberal.</i> Licenciatura en Economía. Departamento de Economía. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”. (Concluida)
------	--

- 2014 Linqui Alejandra et al. *Economía para la vida y reproducción de la fuerza de trabajo: Estudio para la construcción de una arquitectura sustentable en El Salvador*. Licenciatura en Economía. Departamento de Economía. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”. (Concluida)
- 2013 Araujo Guadalupe, Herrera A. y Rivera D. *Estrategia Sustentable para El Sector Energético de El Salvador*. Licenciatura en Economía. Departamento de Economía. Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”. (Concluida)

PARTICIPACIONES EN TESIS

- 2020 Alvarado, G. *Análisis de la gestión del riesgo climático en la gestión agrícola de la Cuenca Laguna de Bustillos*, Doctorado en Economías, Facultad de Economías, Universidad Nacional Autónoma de México. Invitación como lectora y jurado.

CONGRESOS Y SEMINARIOS (NACIONALES E INTERNACIONALES)

- 2020 *Evaluación de las políticas urbana, ambiental y demográfica*. El Colegio de México A.C. – CLEAR/CIDE. Ciudad de México, México, 2 de junio de 2020. (Moderadora)
- 2019 videoconferencia “*Los instrumentos económicos como parte de los sistemas de gobernanza climática*”, 15 de noviembre de 2019. Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México. (Ponente)
- 2018 “*Winter School 2018*”. *Utrecht University, Faculty of Geosciences, Copernicus Institute of Sustainable Development and Earth System Governance Project*. Utrecht, Holanda, 31 de octubre a 4 de noviembre de 2018. (Asistente)
- “*Diseñando los Aspectos Técnicos del Sistema de Comercio de Emisiones en México*”. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales (SEMARNAT). Ciudad de México, México 22 de junio de 2018 (Asistente).
- IV Reunión de Becarios CLACSO – CONACYT. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica (CESMECA)*. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, 2 – 4 de mayo de 2018. “*Aplicación de un Análisis Multicriterio para la Evaluación de las Centrales Hidroeléctricas de Gran Escala en Centroamérica*”. (Ponente)
- Tercer Coloquio Internacional sobre Población, Ciudad y Ambiente*, El Colegio de México, Ciudad de México, 3-6 de abril de 2018. “Los

Beneficios obtenidos del Comercio de Derechos de Emisión en América Central”. (Ponente)

Seminario del Doctorado “Energía, Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable”, del Postgrado de Economía de la UNAM.

XVI Foro Internacional sobre competitividad urbana: vivienda y ciudad, El Colegio de México, Ciudad de México, 15 y 16 de febrero de 2018. (Moderadora)

2017 *Lund Conference on Earth System Governance: “Allocation and Access in a Warming and Increasingly Unequal World”*. Lund University, Earth System Governance Project. Lund, Suecia, 9 -11 de octubre. “The Role of Institutions in Access and Allocation of Emission Trade System in Central America”. (Ponente)

Cátedra Luis Unikel Spector. Metrópolis y Desarrollo. Mesa 2: Metrópolis Sostenibles. Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior, Ciudad de México, agosto 2017. (Relatora)

Formación Metodológica para investigadores. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México. De 24 a 28 de julio de 2017, Ciudad de México.

2016 *Semana Nacional del Emprendedor. Instituto Nacional del Emprendedor*, Ciudad de México. Octubre 2016. “¿La Zona Metropolitana de Villahermosa una Ciudad Global?” (Ponente)

Taller Zonas Metropolitanas de México, 2015, Ciudad de México, 21 de septiembre de 2016, El Colegio de México.

Seminario “Planeación Estratégica en Políticas del Medio Ambiente”. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Jiutepec, Morelos, agosto 2016. (Asistente)

2015 *Primer Encuentro Latinoamericano sobre Ciudades Sostenibles*, Asociación Latinoamericana de Población, Consejo Nacional de Población y Fondo de Población de las Naciones Unidas, 5 y 6 de octubre. Ciudad de México.

2014 *Segundo Encuentro Temático Regional de Agentes de Cambio*. Fundación Friedrich Ebert, El Salvador, noviembre 2014. “Agricultura, Seguridad y Soberanía Alimentaria ¿Una deuda histórica en la región centroamericana?” (Ponente)

- 2013 *Diplomado de Especialización en Sustentabilidad.* Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” y Asamblea Legislativa de El Salvador. 03/2013 – 09/2013. (Asistente)
- Congreso “Razones por las cuales existe poca inversión extranjera en El Salvador”.* Universidad Tecnológica de El Salvador, junio 2013. (Ponente)
- 2012 *“Seminario Internacional “Globalización, Políticas Públicas y Cohesión Social”.* FLACSO Argentina, Antigua Guatemala, Guatemala.04/2012. (Asistente)
- 2011 *Programa de Desarrollo Ejecutivo sobre Planificación Energética.* Organización Latinoamericana de Energía (OLADE). 09/2011
- Curso Internacional sobre Políticas Económicas, Finanzas Públicas y Cohesión Social.* Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social & Comisión Económica para América Latina y El Caribe (ILPES-CEPAL), Cartagena de Indias, Colombia. 05/2011. (Asistente)
- 2009 *Programa de Formación Social Política Agentes de Cambio.* Fundación Friedrich Ebert El Salvador. 08/2009 -11/2009 (Asistente)

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

- 2020 Domínguez, S., y Molina, C. (2020). *Sapys y tarifas eléctricas.* Agua y Saneamiento, 86, 68.
- 2019 Molina, C. (2019). *El rol de la Inversión pública en la agenda de adaptación al cambio climático en Centroamérica.* En: Artículos Científicos: Proyecto Inversión y Adaptación al Cambio Climático (IPACC). Secretaría General de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACO), pp (30-43). Disponible en: <http://www.plataformaipacc.org/biblioteca-virtual/>

ARTÍCULOS PUBLICADOS

- 2010 Iraheta M., Molina, C., & Villatoro, F. (2010). *La influencia del cambio climático en el acceso y aprovisionamiento de granos básicos.* Revista Realidad N° 124.

ARTÍCULOS ENVIADOS PARA PUBLICACIÓN

- 2020 Molina C. El Impacto territorial de las Centrales Hidroeléctricas en el Triángulo Norte de América Central. En *Desigualdades Territoriales.* Coordinadora Dra. Martha Schteingart, mschtein@colmex.mx

- 2020 Mercado A. y Molina C. *América Central en el Mercado de Emisiones: Una evaluación multicriterio de los proyectos MDL*. Enviado a la revista Problemas de Desarrollo
- 2018 Molina, C. y Paniagua, S. *Desplazados climáticos en El Salvador*. En Derechos humanos y grupos vulnerables en Centroamérica y el Caribe.

Dixan Pozo Leyva



Datos Generales.

Nombre: Dixan Pozo Leyva

SNI: Candidato a investigador

Competencias

Manejo de grupos numerosos, comunicación efectiva, liderazgo, compromiso de aprendizaje permanente, planeación, organización, responsabilidad, trabajo en equipo, trabajo por objetivos.

Formación académica

- Doctorado en Ciencias Ambientales (Universidad Autónoma del Estado de México UAEMex enero del 2019)
Tesis titulada: Efecto ambiental del flujo de nitrógeno en sistemas de producción de leche en pequeña escala en el altiplano central de México.
- Maestría en Gerencia de la Ciencia y la Innovación (Universidad de la Habana UH septiembre del 2017).
Tesis titulada: Procedimiento para la gestión tecnológica mediante la medición del nitrógeno en sistemas de producción de leche.
- Licenciatura: Médico Veterinario Zootecnista (Universidad de Granma UDG julio del 2011).
Tesis titulada: Procedimiento para la gestión del proceso de innovación ambiental en zonas rurales asociado al sistema de producción cooperativo de la Empresa Porcina Holguín.
- Diplomado: Educación ambiental para el desarrollo sostenible (Universidad Autónoma del Estado de México UAEMex junio-noviembre del 2020)

Artículo Científico en Revistas Indexadas

Pozo-Leyva D., López-González F., Olea-Pérez R., Balderas-Hernández P., and Arriaga-Jordán C.M., (2019). Nitrogen utilization efficiency in small-scale dairy systems in the highlands of central Mexico. *Tropical Animal Health and Production* 51: 1215-1223. <https://doi.org/10.1007/s11250-019-01812-6>

Pozo-Leyva D., Mejía-Estrada C. E., Thomé-Ortíz, H., Ávila-Akerberg, V. D., (2020). Educación ambiental y alimentación en una zona periurbana del centro de México. Una mirada desde los niños y los jóvenes. Artículo en preparación para envío a la revista: *Renewable Agriculture and Food Systems*.

Pozo-Leyva D., Mejía-Estrada C. E., Thomé-Ortíz, H., Ávila-Akerberg, V. D., (2020). Implementación de un programa de educación ambiental para el

Dixan Pozo Leyva

desarrollo de productos alimentarios locales. Artículo en preparación para envío a la revista: Terra latino americana.

Pozo-Leyva D., Mejía-Estrada C. E., López-González F (2020). Relaciones humanos- mascotas: de la vida cotidiana al aislamiento social por COVID-19 Artículo en preparación para envío a la revista: Society & Animals Journal of Human-Animal Studies.

Pozo-Leyva D., López-González F., Olea-Pérez R., Balderas-Hernández P., and Arriaga-Jordán C.M., (2020). Nitrogen fluxes and greenhouse gas emissions in small-scale dairy systems in the highlands of central Mexico. Artículo en preparación para envío a la revista: Indian Journal of Animal Sciences.

Pozo-Leyva D., López-González F., and Arriaga-Jordán C.M., (2020). Eficiencia de utilización de los alimentos y composición química del suelo en sistemas de producción de leche bovina a pequeña escala. Artículo en preparación para envío a la revista: Tropical Animal Health and Production.

Capítulos de libros especializados

Pozo-Leyva D., López-González F., Olea-Pérez R., Balderas-Hernández P., and Arriaga-Jordán C.M., (2107). Balance de nitrógeno en sistemas de producción de leche en pequeña escala en el altiplano central mexicano. Estudios Sociales y Económicos de la Producción Pecuaria. Universidad autónoma de Chapingo. Pp 65-78. ISBN: 978-607-12-0477-6.

Pozo-Leyva D., Pozo-Perez R., and Arriaga-Jordán C.M., (2107). Procedimiento para la gestión tecnológica mediante la medición de nitrógeno en sistemas de producción de leche. Clínica y ganadería, producción sustentable. Universidad autónoma de Chiapas. Pp 102-105. ISBN: 9781370695799.

Pozo-Leyva D., Pozo-Perez R., (2012). Metodología para el análisis del comportamiento de la producción de convenios porcino en el sector no especializado. ISBN: 978-959-7208-12-2.

Pozo-Leyva D., Pozo-Perez R., (2013). Método para la gestión del proceso de innovación ambiental en zonas rurales asociado al sistema de producción cooperativo en la Empresa Porcina Holguín. ISBN: 978-959-7190-19-6.

Estancia posdoctoral

Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR), Universidad Autónoma del Estado de México dentro del proyecto Cereales de grano pequeño como opción forrajera para sistemas de producción de leche en pequeña escala con clave UAEM 4973/2020CIB (marzo-octubre del 2020).

Estancias de investigación

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM en el departamento de Impacto Ambiental y Reciclamiento de Nutriente en Empresas Pecuarias (abril-mayo del 2018).

Estudios Adicionales

- Curso: Dirección estratégica en el sistema de ciencia e innovación tecnológico. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. marzo 2012.
- Curso: Fundamentos y métodos para nuevos productos. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. abril 2012.
- Curso: Gestión de la ciencia y la innovación tecnológica. centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. mayo 2012.
- Curso: Desechos biológicos peligrosos. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. junio 2012.
- Curso: Gestión de proyecto. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. junio 2012.
- Curso: Gestión de la Prevención de Riesgos Biológicos. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. septiembre 2012.
- Curso: Gestión de la Información. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. diciembre 2012.
- Curso: Gestión Ambiental. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. enero 2013.
- Curso: Gestión del Capital Humano. Centro de Investigaciones en Servicios Ambientales y Tecnológicos. abril 2013.
- Curso: Epistemología Ambiental. Universidad Autónoma del Estado de México. agosto 2014.
- Curso: Química Ambiental. Universidad Autónoma del Estado de México. agosto 2014.
- Curso: Evaluación del Impacto Ambiental. Universidad Autónoma del Estado de México. enero 2015.
- Taller internacional de sustentabilidad Agropecuaria. Instituto de ciencias agropecuarias y rurales de la Universidad Autónoma del Estado de México. (noviembre del 2015).
- Conferencia evaluación de la sustentabilidad en el sector pecuario. Universidad nacional autónoma de México. marzo del 2017.
- Curso taller redacción de artículos científicos en ciencias agropecuarias para su publicación internacional. Instituto de ciencias agropecuarias y rurales de la Universidad Autónoma del estado de México. enero del 2018.
- Conferencia Gobernanza y cambio climático. Universidad nacional autónoma de México. abril del 2018.
- Curso manejo de la base de datos SpringerLink. Universidad Autónoma del Estado de México. junio del 2020.
- Curso manejo de la base de datos Scopus. Universidad Autónoma del Estado de México. junio del 2020.
- Colaboración de archivos para la plataforma digital Teams. Universidad Autónoma del Estado de México. agosto del 2020.
- Huertos urbanos. PLANTALIA. agosto del 2020.

Dixan Pozo Leyva

- Herramientas tecnológicas para la educación. Universidad Autónoma del Estado de México. En proceso.

Ponencias en congresos

- IV Seminario Internacional Porcicultura Tropical, La Habana Cuba. (mayo-2010).
- Taller provincial 45 Aniversario del ICA y III Congreso de Producción Animal Tropical, Holguín Cuba. (mayo – 2010).
- Fórum de Ciencia y Técnica de la Agricultura Urbana, Holguín Cuba. (mayo – 2012).
- V Seminario Internacional Porcicultura Tropical, La Habana Cuba. (mayo – 2012).
- I^{er} Taller Internacional de Extinción, innovación y Transferencia de Tecnología para la Producción Animal, Las Tunas Cuba. (junio – 2012).
- Taller Consultoría para la innovación, Holguín Cuba. (junio -2012) Ponente.
- I Taller sobre Desarrollo y Sostenibilidad Animal “CENTROVET 2013”. (abril - 2013).
- XXII Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional de Ingeniería Agrícola, Texcoco México. (agosto - 2013).
- XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales (ANCA). Puebla México. (junio -2015).
- XVI Congreso Nacional de Investigación Socioeconómica y Ambiental de la Producción Pecuaria (octubre del 2016) Universidad Autónoma de Chapingo.
- Reunión científica de la asociación mexicana para la producción animal y seguridad alimentaria. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez. (septiembre del 2017).

Experiencia laboral

- **08/2018-2/2020. Grupo empresarial atrévete.**
Puesto: Facilitador.
Funciones: Capacitación de especialistas y gerentes en cuanto a ventas, imagen personal, atención a clientes, salud seguridad y medio ambiente. Supervisión y evaluación del personal.
- **08/2014 – 07/2018. Participación en el proyecto: Sustentabilidad de los Sistemas de Producción de Leche en Pequeña Escala. Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales. Universidad Autónoma del Estado de México.**
Funciones: Trabajo de campo con productores de leche en pequeña escala, toma de muestras y análisis de laboratorio (alimentos, productos lácteos, fertilizantes y suelo). Evaluación del desempeño ambiental de la producción pecuaria, capacitación a productores de leche.
- **02/2014 - 05/2016. Colegio Springfield.**
Puesto: Docente, Maestro de Biología.
Funciones: Acompañamiento y orientación de alumnos, planeación organizacional, ejecución y control del proceso de aprendizaje de alumnos y actividades administradas propias de la academia; elaboración y aplicación de exámenes; entrega de procesos académicos.
- **08/2011 - 07/2013. Ministerio de la Agricultura.**

Puesto: Gerente de Servicios Técnicos.

Funciones: Dirección del departamento de asistencia técnica, control de almacén, inventarios, control de entradas y salidas de productos, manejo de personal, capacitación de personal, atención a clientes, administración de recursos, resolución de problemas, elaboración de planes para atraer a nuevos clientes y atención personalizadas a cartera de clientes, elaboración, control y cumplimiento de proyectos ambientales.

- **09/2010 - 07/2013. Facultad de Ciencias Médicas Mariana Grajales.**

Puesto: Docente, Maestro de Higiene de los Alimentos, Metodología de la investigación, Cultura emprendedora y Bioética.

Funciones: Acompañamiento y orientación de alumnos, planeación organizacional, ejecución y control del proceso de aprendizaje de los alumnos y actividades; elaboración y aplicación de exámenes; entrega de procesos académicos, empleo de material didáctico.

- **02/2009 - 08/2011. Empresa de Suministros Agropecuarios.**

Puesto: Coordinador de Servicios Técnicos Territoriales.

Funciones: Coordinación del departamento de asistencia técnica territoriales, control de almacén, contrataciones y administración de recursos manejo de personal, supervisión de procesos de elaboración de alimentos de origen animal y vegetal.

- **01/2005 - 01/2009. Laboratorio Provincial de Epizootiología y Diagnósticos veterinarios.**

Puesto: Control de Calidad.

Funciones: Elaboración de medios de cultivo, siembras bacteriológicas y microbiológicas, análisis físico-químico de alimentos y derivados lácteos, gestión de la calidad y control sanitario, supervisión de áreas de producción de alimentos y derivados, seguridad e higiene del trabajador.

CURRICULUM VITAE

EDWIN AMIR BRICEÑO CONTRERAS



FORMACIÓN ACADÉMICA

2008 – 2012

LIC. EN ECOLOGÍA
(Título - Cédula)

UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO

2013 – 2015

M.C. EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA
(Título - Cédula)

UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO

2016 - 2018

DR. EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
(Título)

UNIVERSIDAD AUTONOMA
AGRARIA ANTONIO NARRO

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- **ENERO 2010 – JULIO 2012:** BECARIO-TESISTA (LICENCIATURA): PROYECTO “ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y SUS ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN PARA EL ESTADO DE DURANGO” FINANCIADO POR FOMIX DURANGO - INIFAP. DR. LUIS VALENZUELA NUÑEZ.
- **AGOSTO 2012 - DICIEMBRE 2015:** BECARIO-TESISTA (MAESTRÍA): PROYECTO “DINÁMICA DE LAS RESERVAS VEGETATIVAS EN NOGAL EN LA COMARCA LAGUNERA” FINANCIADO POR UN PARTICULAR, LA FUNDACIÓN PRODUCE Y FCB-UJED. DR. LUIS VALENZUELA NUÑEZ. E-Mail: luisvn70@hotmail.com
- **ENERO 2016 – JUNIO 2019:** BECARIO-TESISTA (DOCTORADO) PROYECTO “RESERVAS VEGETATIVAS EN NOGAL, MEZQUITE, ZARZAMORA” FINANCIADO POR UAAAN-UL, EMPRESA SPLENDOR PRODUCE Y FCB-UJED. 8712334475, DR. LUIS VALENZUELA NUÑEZ. E-Mail: luisvn70@hotmail.com

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, LIBRO Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- **JULIO 2015,** ARTICULO CIENTIFICO: ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN FLORÍSTICA EN DOS COMUNIDADES DE MEZQUITE EN EL ESTADO DE DURANGO. *REVISTA INTERCIENCIA*.
- **ENERO 2018,** ARTICULO CIENTIFICO: EVIDENCIA DE UNA PROTEÍNA DE RESERVA VEGETATIVA DE 20 kDa EN RAÍZ DE NOGAL (*Carya illinoensis* Koch) DURANTE LA ETAPA DE LETARGO. *REVISTA ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS*.
- **MARZO 2018,** ARTICULO CIENTIFICO: CONTENT OF STARCH IN WALNUT ORGANS (*Carya illinoensis* Koch) IN TWO PHENOLOGICAL STAGES. *REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS*.
- **SEPTIEMBRE 2019,** ARTICULO CIENTIFICO: INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA E IRRADIACIÓN EN LA CONCENTRACIÓN DE ALMIDÓN EN *Carya illinoensis* K. Koch VARIEDADES WICHITA Y WESTERN. *REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE*.
- **AGOSTO 2019,** ARTICULO CIENTIFICO: SEASONAL CHANGES IN SOLUBLE SUGAR CONCENTRATION IN PECAN PERENNIAL ORGANS (*Carya illinoensis* [Wangenh.] Koch). *ACTA UNIVERSITARIA: Multidisciplinary Scientific Journal*.
- **NOVIEMBRE 2013,** LIBRO: CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES DE CO₂ POR CONSUMO DE LEÑA EN EL ESTADO DE DURANGO. *EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA*.
- **SEPTIEMBRE 2017,** CAPÍTULO DE LIBRO: PRODUCTOS ORGÁNICOS Y FITOHORMONAS: EFECTO EN LA CONCENTRACIÓN DE AMINOÁCIDOS EN TUBÉRCULOS DE *Caladium bicolor* EN DOS ETAPAS FENOLÓGICAS. *TÓPICOS SELECTOS DE SUSTENTABILIDAD: UN RETO PERMANENTE VOLUMEN IV*
- **NOVIEMBRE 2017,** CAPÍTULO DE LIBRO: LA BIODIVERSIDAD EN DURANGO “ESTUDIO DE ESTADO” - USOS TRADICIONALES Y CONVENCIONALES (USO DE HONGOS, FLORA Y FAUNA SILVESTRE). *CONABIO*.
- **ABRIL 2020,** CAPÍTULO DE LIBRO: CONCENTRACIÓN DE AZÚCARES SOLUBLES Y DETERMINACIÓN DE POLIPÉPTIDOS DE RESERVA EN TUBÉRCULOS DE CALADIO (*Caladium bicolor*): EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS Y FITOHORMONAS. *TÓPICOS SELECTOS DE SUSTENTABILIDAD: UN RETO PERMANENTE PARA EL NUEVO MILENIO. VOLUMEN I*
- **ABRIL 2020,** CAPÍTULO DE LIBRO: ABONOS ORGÁNICOS: UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE EN LA AGRICULTURA. *TÓPICOS SELECTOS DE SUSTENTABILIDAD: UN RETO PERMANENTE PARA EL NUEVO MILENIO. VOLUMEN I*

OTROS CURSOS Y PARTICIPACIONES

- **NOVIEMBRE 2012:** PONENCIA EN CARTEL: INVENTARIO DE CO₂ LIBERADO EN RELACIÓN A LA QUEMA DE LEÑA EN EL ESTADO DE DURANGO. UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO.
- **NOVIEMBRE 2013:** PONENCIA EN CARTEL: DINÁMICA ESTACIONAL DE CARBOHIDRATOS EN NOGAL (*Carya illinoensis* Koch) UNA APROXIMACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CAPTURA DE CARBONO EN CUATRO SITIOS DE LA COMARCA LAGUNERA. UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO.
- **DICIEMBRE 2013:** PARTICIPACIÓN EN SEMINARIO AGUA, TERRITORIO Y SOCIEDAD, PROGRAMA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD - UAdeC
- **DICIEMBRE 2013:** PARTICIPACIÓN EN EL FORO ECOLOGÍA POLÍTICA CRÍTICA, PROGRAMA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD - UAdeC
- **MAYO 2014:** PONENCIA EN CARTEL: ETNOBOTÁNICA DEL MEZQUITE (*Prosopis* sp.) IX CONGRESO MEXICANO DE ETNOBIOLOGÍA. ASOCIACIÓN ETNOBIOLÓGICA MEXICANA.
- **SEPTIEMBRE 2015:** PONENCIA EN CARTEL: CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DE LOS MEZQUITALES PUROS EN CHIHUAHUA, MÉXICO. XIV CONGRESO FORESTAL MUNDIAL, DURBAN SUDÁFRICA. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA (FAO)
- **SEPTIEMBRE 2015:** PONENCIA EN CARTEL: BALANCE DE ALMIDÓN Y PROTEÍNAS EN DIFERENTES ÓRGANOS VEGETALES DE NOGAL (*Carya illinoensis* Koch) VARIEDAD WESTERN EN DOS ETAPAS FENOLÓGICAS, XIV CONGRESO FORESTAL MUNDIAL, DURBAN SUDÁFRICA - FAO
- **SEPTIEMBRE 2015:** PONENCIA EN CARTEL: CAMBIO DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN DE LA SIERRA DE GAMÓN, DGO, MÉXICO, XIV CONGRESO FORESTAL MUNDIAL, DURBAN SUDÁFRICA - FAO
- **FEBRERO 2016:** PARTICIPACIÓN EN LAS MESAS DE TRABAJO DEL FORO INTERNACIONAL PARA LA DEFINICIÓN DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS POSGRADOS AGROPECUARIOS. UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO.
- **MAYO 2016:** PARTICIPACIÓN AL TALLER-CURSO: PLANT ECO-PHYSIOLOGY AND WILDLAND MANAGEMENT: CONSIDERATIOS FOR CLIMATE CHANGE SCENARIOS. FCB-UJED.
- **MAYO 2016:** PARTICIPACIÓN AL TALLER DE BÚSQUEDA, RECUPERACIÓN, CLASIFICACIÓN Y USO DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA. UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO.
- **NOVIEMBRE 2016:** PONENCIA EN MODALIDAD ORAL: DISTRIBUCIÓN DE LAS POBLACIONES VEGETALES UTILIZANDO MODELOS DE CIRCULACIÓN GLOBAL EN EL CAÑÓN DE FERNÁNDEZ – CONGRESO INTERNACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS. RENANP.
- **MAYO 2018:** EVALUADOR DE CARTELES: PROGRAMAS DE INGENIERO AGRÓNOMO Y POSGRADO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. PARA CONSTATAR LA ADQUISICIÓN DE HABILIDADES, DESTREZAS Y CAPACIDADES EN LOS CURSOS DE FERTILIDAD DEL SUELO, NUTRICIÓN VEGETAL II, INVESTIGACIÓN Y SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II. UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO.
- **SEPTIEMBRE 2018:** CURSO-TALLER: MODELIZACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO FORESTAL – 5ª SEMANA INTERNACIONAL DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA – UAAAN – INRA.
- **SEPTIEMBRE 2018:** CURSO-TALLER: CÓMO PODER LLEVAR A CABO UNA INVESTIGACIÓN: CON PRACTICANTES Y TÉCNICOS, REFORMULACIÓN Y PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN, MUESTREO, ESTADÍSTICA – 5ª SEMANA INTERNACIONAL DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO.

GRADOS ACADÉMICOS (TESIS)

- **LICENCIATURA EN ECOLOGÍA:** INVENTARIO DE CO₂ LIBERADO EN RELACIÓN A LA QUEMA DE LEÑA EN EL ESTADO DE DURANGO.
- **MAESTRÍA EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA:** BALANCE DE ALMIDÓN Y CONTENIDO DE CARBONO ESTRUCTURAL Y NO ESTRUCTURAL EN NOGAL (*Carya illinoensis* KOCH) EN CUATRO AGROECOSISTEMAS DE LA COMARCA LAGUNERA.
- **DOCTOR EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA:** INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA CONCENTRACIÓN DE ALMIDÓN EN *Carya illinoensis* (Wangenh) K. Koch VARIEDADES WESTERN Y WICHITA EN UN CICLO PRODUCTIVO.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN CONACYT: NACIONAL E INTERNACIONAL

- **ENERO - MARZO 2015:** ESTANCIA NACIONAL DE MOVILIDAD - CONACYT: INVESTIGACIÓN EN LA DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO.
- **AGOSTO – DICIEMBRE 2017:** ESTANCIA INTERNACIONAL DE MOVILIDAD – CONACYT: INVESTIGACIÓN EN URP3F ÉCOPHYSIOLOGIE URP3F GÉNÉTIQUE UFR BIOLOGIE. INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE LUSIGNAN-FRANCIA

TALLERES IMPARTIDOS

- **NOVIEMBRE 2010**, COORDINADOR Y EXPOSITOR: TALLER “VIDA EN EL SUELO” MUSEO DE LOS METALES, PROGRAMA DE SERVICIOS EDUCATIVOS (MET-MEX PEÑALES, TORREÓN COAHUILA).
- **JUNIO 2012**, INSTRUCTOR-TALLER “ECONOMÍA VERDE” PROGRAMA DE SERVICIOS EDUCATIVOS (ESCUELA PRIMARIA 18 DE MARZO, GÓMEZ PALACIO, DGO.).
- **JUNIO 2012**, INSTRUCTOR-TALLER “ECONOMÍA VERDE” ¿CÓMO LE HAGO? – BIODIVERSA LAGUNA (TECNOLÓGICO DE MONTERREY – CAMPUS TORREÓN COAHUILA).
- **MARZO 2019**, INSTRUCTOR TALLER “AGRICULTURA SUSTENTABLE: CULTIVOS CASEROS”, PROGRAMA DE SERVICIOS EDUCATIVOS (UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA LAGUNA, TORREÓN COAHUILA).
- **ABRIL 2019**, INSTRUCTOR-TALLER “TÉCNICAS DE AGRICULTURA SUSTENTABLE: SEMBRANDO UN CONOCIMIENTO EDUCATIVO”, PROGRAMA DE SERVICIOS EDUCATIVOS (INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTA MARÍA DE EL ORO, DGO.).

EXPERIENCIA LABORAL

- **AGOSTO 2012 – DICIEMBRE 2019**, ASISTENTE/BECARIO DE INVESTIGADOR TITULAR EN LA UJED– FCB “LABORATORIO DE ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA FORESTAL”: TRABAJO E INVESTIGACION DE CAMPO, PROYECTOS “DINÁMICA DE LAS RESERVAS VEGETATIVAS EN NOGAL Y CALADIO EN LA COMARCA LAGUNERA” FINANCIADO POR UN PARTICULAR Y LA FUNDACIÓN PRODUCE; Y EL PROYECTO “RESERVAS VEGETATIVAS EN NOGAL, MEZQUITE, ZARZAMORA Y FRAMBUESA” FINANCIADO POR UAAAN-UL, EMPRESA SPLENDOR PRODUCE Y UJED-FCB. 8712217702 DR. LUIS VALENZUELA NUÑEZ. E-Mail: luisvn70@hotmail.com
- **AGOSTO 2017 – SEPTIEMBRE 2017**, PROFESOR SUPLENTE TEMPORAL EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO UNIDAD LAGUNA – DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA (INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES), ASIGNATURA IMPARTIDA “CONTAMINACIÓN POR RUIDO”. JOSE LUIS REYES CARRILLO – JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA U.L. (871) 7-29-76-45 EXT. 7645 E-MAIL: jlreyes54@gmail.com, biologia.ul@uaaan.mx
- **AGOSTO 2019 – DICIEMBRE 2019**, PROFESOR EN INSTITUTO DR. CARLOS COQUI – ESPECIALIDAD EN LIC. EN TERAPIA FÍSICA-REHABILITACIÓN (2 GRUPOS: BIOLOGÍA) Y LIC. EN RADIOLOGÍA (2 GRUPOS: BIOLOGÍA MOLECULAR). JEFA RECURSOS HUMANOS LIC. NADIA CAMARILLO ANTÚNEZ. (871) 7-12-20-80
- **AGOSTO 2019 – DICIEMBRE 2019**, PROFESOR EN COLEGIO ROENTGEN EN RADIOLOGÍA (1 GRUPO: INGLÉS INTRODUCTORIO). SECRETARIA ACADÉMICA LIC. MELISA MARTÍNEZ. E-MAIL: colegioroentgen@hotmail.com
- **FEBRERO 2020 – MAYO 2020**, PROFESOR BILINGUE EN UVM CAMPUS TORREÓN (1 GRUPO: SUSTAINABLE DEVELOPMENT). ANALISTA DE DESARROLLO ACADÉMICO LIC. MARIANO ESTEBAN MICO. E-MAIL: mariano.mico@uvmnet.edu
- **FEBRERO 2020 – JUNIO 2020**, PROFESOR EN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE DURANGO CAMPUS LAGUNA (1 GRUPO: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II – LIC. EN FISIOTERAPIA). COORDINADOR ACADÉMICO DE NUTRICIÓN LIC. CAROLINA LOZANO OROZCO. E-MAIL: coordnutricion@laguna.uad.edu.mx

IDIOMAS

- Inglés: CAMBRIDGE - BULATS B1 / TOEFL 526 B2

SOFTWARE

- PAQUETE OFFICE: INTERMEDIO
- SSPS 15.0: INTERMEDIO; SAS 9.3: BASICO
- Google Classroom (Plataformas virtuales): AVANZADO
- Zoom (Plataformas virtuales): AVANZADO
- Microsoft Teams (Plataformas virtuales): INTERMEDIO



CURRICULUM VITAE

Gabriel Humberto Hernández Ramírez



Grados académicos

- Doctor en Investigación en Ciencias Sociales y Antropología Social (CIESAS-Occidente, 2014-2018)
 - Aprobado con mención honorífica con la tesis “Ser luchador en las arenas chicas: identidad ocupacional y reproducción cultural”.
- Maestro en Estudios sobre la Región (El Colegio de Jalisco, 2011- 2013)
 - Ganador del concurso “Titulación con calidad” y acreedor al derecho a publicación de la tesis: “La época de oro de la lucha libre en Guadalajara (1944-1965). Elías Simón Kuri competencia por el mercado local y conformación de circuitos regionales”.
- Dirección cinematográfica (Centro de Capacitación Cinematográfica, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, 1992-1999).
- Licenciatura en Ciencias de la Comunicación (UAG, 1986-1990).

Extensión

- Diplomado en Cultura Jalisciense (Colegio de Jalisco A.C., 2010).
- Diplomado en Antropología Visual (Universidad Autónoma de Baja California, 2008).

Docencia

- Licenciatura en Estudios Sociales. Universidades para el Bienestar Benito Juárez García, sede Piedras Negras (UBBJG, 2019 a la fecha).
- Licenciatura en dirección cinematográfica. Centro de Estudios Cinematográficos (CEC, 2013-2019).

Artículos publicados

- “Genealogía del concepto de cultura en la antropología”. Revista de Historia, Patrimonio, Arqueología y Antropología Americana. Núm. 1, julio-diciembre 2019.

Libros publicados

- “Elías Simón Kuri y la conformación de la industria luchística en Guadalajara. De los mercados locales a los circuitos regionales, 1944-1964”, (El Colegio de Jalisco, 2015), 275 pp.

- “Drama, roles y herramientas de comunicación en la lucha libre mexicana. Una exploración interdisciplinaria de la lucha libre en México”, (2012, Instituto Jalisciense de Antropología e Historia), 219 pp.

Ponencias

- “Ser luchador en las arenas chicas: universo simbólico e identidad ocupacional”.
 - VI Congreso ALGEDE y VIII Encuentro Latinoamericano de Recreación (Universidad de Colima, 2019).
 - VI Congreso nacional de ciencias sociales (El Colegio de San Luis, 2018).
 - II Coloquio de investigadores de lucha libre (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, 2017)
- “Precisiones para el estudio de la ‘edad de piedra’ de la lucha libre en México”
 - IV Coloquio de investigadores de lucha libre (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, 2019)

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Nombre: GABRIELA NARCIZO DE LIMA
SNI Candidato

2. Formación profesional

2.1. Estudios profesionales

(2005 – 2008) Licenciatura en Geografía

Universidad Estatal Paulista “Julio de Mesquita Filho” (UNESP), Presidente Prudente - Sao Paulo/Brasil

Asesor: Dra. Margarete Cristiane da Costa Trindade Amorim

Fecha de obtención del grado: 2009

Beca: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (*Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico*) – CNPQ

2.2. Estudios de posgrado

(2011 – 2015) Doctorado en Ciencias (Geografía Física)

Universidad de Sao Paulo (USP), Sao Paulo, Brasil – con estancia en la Universidad Nacional Autónoma de Mexico - UNAM (Asesores: Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda/Dr. Ernesto dos Santos Caetano Neto – Beca de movilidad: Coordinación de Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior – CAPES)

Título de la tesis: O desafio da manutenção do abastecimento hídrico na Região Metropolitana de Sao Paulo: busca por uma gestão sustentável. (*El desafío de mantener el suministro de agua en la Región Metropolitana de Sao Paulo: búsqueda de una gestión sostenible*)

Fecha de obtención del grado: 2015

Asesor: Dra. Magda Adelaide Lombardo

Beca: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (*Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico*) – CNPQ

(2009 – 2011) Maestría en Geografía (Climatología Geográfica).

Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” (UNESP), Presidente Prudente - Sao Paulo/Brasil

Título de la tesis: Características do clima urbano de Nova Andradina – MS. (*Características del clima urbano de Nova Andradina - MS*)

Fecha de obtención del grado: 2011

Asesor: Dra. Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim

Beca: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Sao Paulo (*Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de Sao Paulo*) – FAPESP

2.3. Estancias posdoctorales

(2016 – 2018) Instituto de Geografía – Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Beca: Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM / DGAPA

Título del proyecto: El riesgo climático en Sao Paulo, Brasil y en el Valle de México: un estudio comparativo.

Asesor: Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda

(2016 – 2017) Departamento de Planificación Territorial y Geoprocuremento - Instituto de Geociencias y Ciencias Exactas de Rio Claro / Sao Paulo (UNESP)

Proyecto: Delimitação e avaliação de áreas vulneráveis ao desabastecimento hídrico: estudo de caso da Região Metropolitana de São Paulo. (*Delimitación y evaluación de áreas vulnerables a la escasez de agua: estudio de caso de la Región Metropolitana de Sao Paulo*)

Asesor: Dra. Magda Adelaide Lombardo

2.4. Cursos de especialización o capacitación

2020 Elaboración de Unidades de Aprendizaje para un Nuevo Programa Educativo del Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático (Horas: 10)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2020 Estrategias Didácticas de Enseñanza (Horas: 10)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2019 Reflexión Acerca de la Reducción de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático con Enfoque en Servicios Ecosistémicos (Horas: 4)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2019 Pedagogía Contemporánea y Ciencias de la Tierra (Horas: 5)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2019 Diseño de Estrategias Didácticas en el Enfoque Educativo Basado en Competencias (Horas: 21)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2019 Atención al Proceso de Auto-evaluación de los Comités Interinstitucionales para la Educación Superior (Horas: 25)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2019 Análisis Situacional del Trabajo de la Maestría en Educación Ambiental para la Gestión de Riesgos (Horas: 7)

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH, Tuxtla Gutiérrez – Chiapas/México

2010 Dilemas y soluciones en reforestación urbana (Horas: 4).

Universidad Federal de Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre – Rio Grande do Sul/Brasil

2007 Análisis rítmica – Teoria y practica (Horas: 8).

Universidad Estatal Paulista “Julio de Mesquita Filho” - UNESP, Presidente Prudente - Sao Paulo/Brasil

2007 Introducción a nuevas técnicas de pesquisa (Horas: 4).

Universidad Estatal Paulista “Julio de Mesquita Filho” - UNESP, Presidente Prudente - Sao Paulo/Brasil

2006 Informe de impacto socio-territorial (Horas: 4).

Universidad Estatal Paulista “Julio de Mesquita Filho” - UNESP, Presidente Prudente -Sao Paulo/Brasil

3. Experiencia profesional

(2018 – a la fecha) Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas - UNICACH

Instituto: Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IIGERCC

Área: Actividades Didácticas y de Investigación

Horas de trabajo (semanales): 40

Esquema de trabajo: Cátedra CONACYT

(2016 – 2016) Universidad Estatal Paulista “Julio de Mesquita Filho” - UNESP

Instituto: Instituto de Geociências e Ciências Exatas (*Instituto de Geociencias y Ciencias Exactas*) - IGCE

Departamento: Departamento de Planificación Territorial y Geoprocesamiento

Carrera: Geografía

Área: Actividades Didácticas – Curso PRE746315 – “Percepción Remota I: Fundamentos y principios físicos”.

Horas de trabajo (semanales): 4

Esquema de trabajo: Profesora ayudante (posdoctorado)

(2015 – 2015) Universidad de Sao Paulo – USP

Facultad: Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (*Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias Humanas*) - FFLCH

Departamento: Geografía

Carrera: Geografía

Área: Actividades Didácticas – Curso FLG0141 “Introducción a la cartografía”.

Horas de trabajo (semanales): 6.

Esquema de trabajo: Profesora ayudante (posgrado)

(2014 – 2014) Universidad de Sao Paulo – USP

Facultad: Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (*Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias Humanas*) - FFLCH

Departamento: Geografía

Carrera: Geografía

Área: Actividades Didácticas – Curso FLG0141 “Introducción a la cartografía”.

Horas de trabajo (semanales): 6.

Esquema de trabajo: Profesora ayudante (posgrado)

(2013 – 2013) Universidad de Sao Paulo – USP

Facultad: Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (*Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias Humanas*) - FFLCH

Departamento: Geografía

Carrera: Geografía

Área: Actividades Didácticas – Curso FLG0355 “Climatología II”.

Horas de trabajo (semanales): 6.

Esquema de trabajo: Profesora ayudante (posgrado)

(2004 – 2005) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (*Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria*) – EMBRAPA

Ministério: Agricultura, Pecuária y Abastecimiento

Departamento: Centro Nacional de Pesquisa Tecnológica em Informática para a Agricultura (*Centro Nacional de Investigación Tecnológica en Informática para la Agricultura*) - CNPTIA

Área: Geoprocesamiento

Horas de trabajo (semanales): 40

Vínculo: Aprendiz

3.1. Cursos impartidos.

a) Maestría (*Programa Nacional de Posgrados de Calidad - Conacyt*)

(En curso) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Curso: Impactos Regionales del Cambio Climático (Semestral).

Carrera: Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Grado de participación: Responsable de la materia.

Horas totales: 80

(En curso) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Curso: Geografía del riesgo (Semestral).

Carrera: Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Grado de participación: Responsable de la materia.

Horas totales: 96

(En curso) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Curso: Proyecto de Documento Recepcional II (Semestral).

Carrera: Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Grado de participación: Responsable de la materia.

Horas totales: 16

(2019 / 2020) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Curso: Riesgos Climáticos (Semestral).

Carrera: Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Grado de participación: Responsable de la materia.

Horas totales: 80

(2020) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Curso: Proyecto de Documento Recepcional I (Semestral).

Carrera: Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Grado de participación: Responsable de la materia.

Horas totales: 16

(2019) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Curso: Gases de Efecto Invernadero, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (Semestral).

Carrera: Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Grado de participación: Responsable de la materia.

Horas totales: 80

b) Licenciatura

(2016) Universidad Estatal Paulista “Julio de Mesquita Filho” (UNESP), Sao Paulo/Brasil

Curso: PRE746315 - “Percepción Remota I: Fundamentos y principios físicos” (Semestral).

Carrera: Geografía

Grado de participación: Profesora ayudante (posdoctorado)

Horas semanales: 6

(2015) Universidad de Sao Paulo – USP – Sao Paulo/Brasil

Curso: FLG0141 - “Introducción a la cartografía” (Semestral)

Carrera: Geografía

Grado de participación: Profesora ayudante (posgrado)

Horas semanales: 6

(2014) Universidad de Sao Paulo – USP – Sao Paulo/Brasil

Curso: FLG0141 - “Introducción a la cartografía” (Semestral)

Carrera: Geografía

Grado de participación: Profesora ayudante (posgrado)

Horas semanales: 6

(2013) Universidad de Sao Paulo – USP – Sao Paulo/Brasil

Curso: FLG0355 - “Climatología II”. (Semestral)

Carrera: Geografía

Grado de participación: Profesora ayudante (posgrado)

Horas semanales: 6

3.2. Dirección de tesis

a) Maestría (Programa Nacional de Posgrados de Calidad - Conacyt)

Istitución: Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Título de la Tesis: Índice de Gini aplicado a la lluvia de 1980 a 2018 y su relación con la producción de maíz en el Estado de Chiapas.

Nombre del Autor: Oscar Isaac Rascón López

Estado de la Tesis: En proceso

Istitución: Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Título de la Tesis: Evaluación de la efectividad del marco normativo y programático para la adaptación y mitigación del cambio climático en el estado de Chiapas.

Nombre del Autor: Tanya Méndez Matus

Estado de la Tesis: En proceso

b) Licenciatura

Istitución: Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Título de la Tesis: Determinación del peligro climático para la producción de café en la región Fronteriza (Meseta Comiteca Tojolabal) de Chiapas.

Nombre del Autor: Ana María Jorge Jiménez

Estado de la Tesis: En proceso

Istitución: Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México

Título de la Tesis: Impactos de la variabilidad y del cambio climático en la producción de café en la Región Frailesca de Chiapas – México.

Nombre del Autor: Odaliz Quetzaly Reyes Amador

Estado de la Tesis: En proceso

4. Principales líneas de investigación

- Mitigación y Adaptación al Cambio Climático
- Clima Urbano
- Planificación Territorial
- Gestión Integral del Agua
- Calidad Ambiental Urbana

4.1 Capacidad y Potencialidad (técnicos académicos)

- Evaluación de riesgos asociados al cambio climático.
- Análisis climática en escalas local y regional.
- Análisis de la influencia del cambio climático sobre los recursos hídricos y el abastecimiento de agua.
- Aplicación de geoprocesamiento para evaluación de uso y ocupación del suelo en áreas urbanizadas y rurales.
- Aplicación de geoprocesamiento para análisis de la temperatura de la superficie y pérdida de vegetación.

5. Idiomas

- Portugués
- Español
- Inglés

6. Producción

6.1 Producción científica

6.1.1 Artículos

a) Internacionales en revistas indexadas

1. Díaz-Nigenda, E.; Zavaleta-Palacios, M.; Vazquez-Morales, W.; Morales-Iglesias, H.; **Lima, G. N.** (2020). Urbanization and its relationship with urban heat island in Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 7(2), e2485. (In press).

<https://doi.org/10.19136/era.a7n2.2485>

2. **Lima, G. N.**; Lombardo, M. A. (2019). Urban climatology in Brazil: An analysis based on the methodology of the urban climate system. *Environment Conservation*, 20, 1 – 8.

<https://doi.org/10.36953/ECJ.2019.1008.1201>.

3. **Lima, G. N.;** Magaña, V. O. (2018). The urban growth of the Metropolitan Area of Sao Paulo and its impact on the climate. *Weather and Climate Extremes*, 21, 17 – 26.
4. **Lima, G. N.;** Lombardo, M. A.; Magaña, V. O. (2018). Urban water supply and the changes in the precipitation patterns in the Metropolitan Area of Sao Paulo – Brazil. *Applied Geography*, 94, 223 – 229.
5. **Lima, G. N.;** Lombardo, M. A.; Magaña, V. O. (2018). Data on the volumes of water stored in the reservoirs supplying the Metropolitan Area of Sao Paulo (2003 - 2015). *Data in Brief*, 19, 409 – 412.
6. **Lima, G. N.;** Amorim, M. C. C. T. (2011). Análise das características noturnas dos elementos climáticos em um episódio de verão no município de Teodoro Sampaio-SP. *Geografia em Atos*, 01, 01-25.
7. **Lima, G. N.;** Amorim, M. C. C. T. (2010). Análise do comportamento dos elementos do clima em um episódio de verão no município de Teodoro Sampaio/SP. *Geografia em Questão* (Online), 3, 158-191.
8. Passos, M. M.; Amorim, M. C. C. T.; **Lima, G. N.;** Lima, A. P. (2008). O clima urbano em cidades de pequeno porte localizadas no oeste do estado de Sao Paulo/Brasil. *Geografia. Ensino & Pesquisa* (UFSM), 12, 1346-1360.

6.1.2. Libros

1. Lombardo, M. A. (Org.); Fruehauf, A. L.; Jesus, B. L. P.; Silva Filho, D. F.; Zanon, F. N.; **Lima, G. N.;** Gândara, G. M. F.; Barros, H. R.; Catuzzo, H.; Ogashawara, I.; Horta, I. T. L. G.; Polizel, J. L.; Perez, L. P.; Lima, N. N.; Ribeiro, R. (2016) *Atlas de vulnerabilidade socioambiental da Região Metropolitana de Sao Paulo*. (M. A. Lombardo, Ed.) (1.^a ed.). Rio Claro - Sao Paulo, Brasil: IGCE/UNESP/Rio Claro y Divisa Editora. Referencias adicionales: Brasil/Portugués. Impreso, ISBN: 978-85-89082-62-4
2. Lombardo, M. A. (Org.); Fruehauf, A. L.; Jesus, B. L. P.; Silva Filho, D. F.; Zanon, F. N.; **Lima, G. N.;** Gândara, G. M. F.; Barros, H. R.; Catuzzo, H.; Ogashawara, I.; Horta, I. T. L. G.; Polizel, J. L.; Perez, L. P.; Lima, N. N.; Ribeiro, R. (2016) *Atlas de vulnerabilidade socioambiental da Região Metropolitana de Sao Paulo*. (M. A. Lombardo, Ed.) (1.^a ed.). Rio Claro - Sao Paulo, Brasil: IGCE/UNESP/Rio Claro y Divisa Editora. Referencias adicionales: Brasil/Portugués. CD-ROM, ISBN: 978-85-89082-56-3
3. **Lima, G. N.** (2016). *Curso: princípios do sensoriamento remoto e aplicação nas ciências ambientais*. (M. A. Lombardo, Ed.) (1.^a ed.). Rio Claro - Sao Paulo, Brasil: IGCE/UNESP/Rio Claro. Referencias adicionales: Brasil/Portugués. CD-ROM, ISBN: 978-85-89082-53-2

4. Lima, G. N. (2016). *O desafio da manutenção do abastecimento hídrico na Região Metropolitana de São Paulo: busca por uma gestão sustentável* (1.^a ed.). Rio Claro - São Paulo, Brasil: IGCE/UNESP/Rio Claro. Referências adicionais: Brasil/Português. E-book, ISBN: 978-85-89082-61-7

5. Lima, G. N. (2016). *O desafio da manutenção do abastecimento hídrico na Região Metropolitana de São Paulo: busca por uma gestão sustentável* (1.^a ed.). Rio Claro - São Paulo, Brasil: IGCE/UNESP/Rio Claro. Referências adicionais: Brasil/Português. CD-ROM, ISBN: 978-85-89082-47-1

6. Lima, G. N. (2013). *Características do Clima Urbano de Nova Andradina - MS: Contribuição para definição de estratégias de planejamento e ordenamento urbano* (1.^a ed.). Saarbrücken, Alemanha: Novas Edições Acadêmicas. Referências adicionais: Brasil/Português. Impreso, ISBN: 9783-63-9610-82-6

7. Lima, G. N.; Oliveira, A. B.; Lima, A. P.; Costa, A. E.; Costa, D. M.; Cursino, D. C.; Cardoso, F. P. S.; Veloso, F.; Flores, F. C. C.; Donaton, G.; Pinheiro, G. M.; Rocha, H. F.R.; Hatum, I. S.; Nunez, J. M. X.; Alonso, J. L.; Pereira, K. F.; Silva, L. P.; Fushimi, M.; Ikefuti, P. V.; Nery, S. I.; Molina, S.; Mainini, S. M.; Rodrigues, T. S.; Bortolossi, T. O.; Valentin, V. (2009). *O Tempo e o Clima de Presidente Prudente*. (J. L. Sant'anna Neto & J. T. G. Tommaselli, Eds.) (1.^a ed.). Presidente Prudente - São Paulo, Brasil: Unesp. Referências adicionais: Brasil/Português. Impreso, ISBN: 978-85-90213-36-9

6.1.3. Capítulos de livros

1. Lima, G. N. (2013). Características da temperatura e da umidade do ar em Nova Andradina/MS. En M. C. C. T. Amorim, J. L. Sant'Anna Neto, & A. Monteiro (Eds.), *Climatologia Urbana e Regional. Questões teóricas e estudos de caso* (1.^a ed., pp. 267-289). São Paulo, Brasil: Outras Expressões. Referências adicionais: Brasil/Português. Impreso, ISBN: 978-85-64421-46-2

6.1.4. Artículos "in extenso"

1. Lima, G. N.; Lombardo, M. A.; Fruehauf, A. L. 2016. *O abastecimento de água urbano e as mudanças nos regimes de precipitação na Região Metropolitana de São Paulo – SP*. In. 7º Congresso Luso Brasileiro para o planejamento urbano, regional, integrado e sustentável – PLURIS, 2016, Maceió. Anais do 7º PLURIS. Maceió – AL: Viva Editora.

2. Lima, G. N.; Lombardo, M. A. 2015. *O desafio da manutenção do abastecimento hídrico na Região Metropolitana de São Paulo diante das mudanças nas precipitações e do crescimento urbano*. In: XI Encontro Nacional da ANPEGE, 2015, Presidente Prudente. Anais do XI Encontro Nacional da ANPEGE. Dourados - MS: UFGD Editora.

3. Lima, G. N.; Lombardo, M. A. 2013. *A temática da paisagem nas pesquisas de climatologia. Uma análise baseada no Geossistema*. In: XIV Encuentro de Geógrafos de

América Latina, 2013, Lima - Perú. Anales del XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina 2013 Perú. Lima - Perú: Unión Geográfica Internacional - Comité Nacional Perú.

4. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2013. *O comportamento dos elementos do clima em episódios de inverno em Nova Andradina*. In: XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina, 2013, Lima - Perú. Anales del XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina 2013 Perú. Lima - Perú: Unión Geográfica Internacional - Comité Nacional Perú.

5. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2010. *Características da temperatura e da umidade do ar em episódios de inverno no município de Nova Andradina/MS*. In: I Congresso Brasileiro de Organização do Espaço e X Seminário de Pós-Graduação em Geografia, 2010, Rio Claro. Anais do I Congresso Brasileiro de Organização do Espaço e X Seminário de Pós-Graduação em Geografia. Rio Claro: UNESP.

6. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2010. *Características dos elementos do clima em episódios de inverno em Nova Andradina*. In: XI Semana da Geografia e VI Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia, 2010, Presidente Prudente - SP. Anais da XI Semana da Geografia e VI Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia. Presidente Prudente - SP: Unesp - FCT.

7. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2010. *Características noturnas dos elementos do clima em episódios de inverno e verão em Nova Andradina/MS*. In: XVI Encontro Nacional de Geógrafos, 2010, Porto Alegre - RS. Anais do XVI Encontro Nacional de Geógrafos. Porto Alegre: UFRGS e AGB.

8. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2010. *O campo e a cidade em Nova Andradina/MS: características da temperatura e da umidade do ar*. In: IX Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2010, Fortaleza - CE. Anais do IX Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica. Fortaleza - CE: UFC e ABClima.

9. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2008. *Características noturnas dos elementos do clima em episódios de verão em Teodoro Sampaio/SP*. In: VIII Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2008, Alto Caparaó - MG. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia. p.218 – 233.

10. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2008. *Clima urbano em Teodoro Sampaio/SP: características de temperatura e umidade relativa do ar no início do anoitecer*. In: IX Semana de Geografia e IV Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia, 2008, Presidente Prudente. Anais da IX Semana de Geografia e IV Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia. Presidente Prudente: Unesp - FCT.

11. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2007. *As diferenças térmicas e higrométricas no mês de julho de 2006 em Teodoro Sampaio-SP: características do urbano e do rural*. In: XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada: Natureza, Geotecnologias, Ética e Gestão do Território, 2007, Natal. XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada. Natal: Departamento de Geografia/CCHLA/UFRN. p.170 – 171.

12. Lima, G. N.; Amorim, M. C. T. C. 2007. *Considerações sobre a temperatura e umidade relativa do ar urbana e rural em Teodoro Sampaio/SP*. In: VIII Semana de Geografia e III Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia, 2007, Presidente Prudente. VIII Semana de Geografia e III Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia. Presidente Prudente: Departamento de Geografia/UNESP/FCT.

6.1.5 Resúmenes en memorias

1. Lima, G. N.; Lombardo, M. A.; Magaña, V. O. 2017. *Análisis de los cambios en los regímenes de precipitación y su influencia en el mantenimiento del abasto de agua potable para la población de la Región Metropolitana de Sao Paulo/Brasil*. In: IICongreso Nacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico, 2017, Ciudad de México. Anales del IICongreso Nacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico. ISLPEP.

2. Lima, G. N.; Amorim, M. C. C. T. 2007. *Características térmicas no campo e na cidade no mês de julho de 2006 em Teodoro Sampaio – SP*. In: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007, Araraquara. Anais do XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp. Araraquara: CGB/PROP e UNESP.

7. Otras actividades académicas.

7.1. Participación en proyectos.

(2019 – a la fecha) Coproducción interterritorial de saberes y prácticas para la gestión inclusiva y resiliente de cuencas en México. Resp. Dr. Héctor Becerril Miranda (UAGro). Colaboradores: Dra. Gabriela Narcizo de Lima, Dra. Rocío López, Dra. Karol Yáñez, Dra. Joyce Valdovinos, Dr. Fabricio Espinosa, Dr. Alberto García, Dra. Mónica Ribeiro, Dr. Ángel Emmanuel Zúñiga y Dr. Marcelino García Benítez.

(2018 – a la fecha) Evaluación de la Vulnerabilidad ante Cambio Climático para la Producción de Café Orgánico en el Estado de Chiapas – México. Resp. Dra. Gabriela Narcizo de Lima. Colaboradores: Dra. Deysi Ofelmina Jerez Ramírez, Dr. Marcelino García Benítez, Mtra. Andrea Venegas Sandoval, Dra. Silvia Guadalupe Ramos Hernández.

(2016 – 2018) El riesgo climático en San Pablo, Brasil y en el Valle de México: un estudio comparativo. Resp. Dra. Gabriela Narcizo de Lima y Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda.

Financiado por: UNAM / DGAPA

(2016 –2017) Delimitação e avaliação de áreas vulneráveis ao desabastecimento hídrico: estudo de caso da Região Metropolitana de Sao Paulo. (Delimitación y evaluación de áreas vulnerables a la escasez de agua: un estudio de caso de la Región Metropolitana de Sao Paulo). Resp. Dra. Gabriela Narcizo de Lima y Dra. Magda Adelaide Lombardo.

(2011 – 2015) O desafio da manutenção do abastecimento hídrico na Região Metropolitana de Sao Paulo: busca por uma gestão sustentável. (El desafío de mantener el suministro de agua en la Región Metropolitana de Sao Paulo: búsqueda de una gestión sostenible). Resp. Gabriela Narcizo de Lima y Magda Adelaide Lombardo. Financiado por: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (*Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico*) – CNPQ– Brasil

(2009 – 2011) Características do clima urbano de Nova Andradina – MS. (Características del clima urbano de Nova Andradina - MS). Resp. Gabriela Narcizo de Lima y Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim. Financiado por: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Sao Paulo (*Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de Sao Paulo*) – FAPESP - Brasil

(2006 – 2008) Clima urbano em cidades localizadas no oeste do estado de Sao Paulo. (Clima urbano en ciudades ubicadas en el oeste del estado de Sao Paulo). Resp. Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim y Gabriela Narcizo de Lima. Financiado por: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (*Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico*) – CNPQ - Brasil

7.2. Participación como ponente en eventos académicos

1. Lima, G. N. 2020. *El crecimiento urbano del area metropolitana de Sao Paulo y su impacto en el clima.* Evento: Ciclo de conferencias de la Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático: Tuxtla Gutiérrez – Conferencia Magistral.

2. Abeldaño-Zuñiga, R. A.; López-Cruz, D. B.; Cruz-Ramírez, T.; Lima, G. N. 2020. *Tendencias de cambio climático y mortalidad atribuible a problemas ambientales en América Latina y el Caribe, entre 1990 y 2017.* Evento: II Pre-Conferencia Latinoamericana HSG en Investigación sobre Sistemas de Salud – México: Ciudad de México – México. Presentación oral

3. Lima, G. N. 2019. *El crecimiento urbano y su impacto en el clima: ejemplo de la Zona Metropolitana de Sao Paulo.* Evento: Octavo Encuentro Regional Sur-Sureste de Jóvenes Frente al Cambio Climático: Berriozábal – Chiapas. Presentación oral con asistencia al evento.

4. Lima, G. N.; Méndez-Hernández, M. R.; Jorge-Jiménez, A. M.; Reyes-Amador, O. Q. 2019. *Evaluación de la vulnerabilidad ante el cambio climático para la producción de café orgánico en el estado de Chiapas - México.* Evento: Octavo Encuentro Regional Sur-Sureste de Jóvenes Frente al Cambio Climático: Berriozábal – Chiapas. Presentación de cartel con asistencia al evento.

5. Lima, G. N. 2019. *Experiencias en gestión de riesgo, gestión ambiental y cambio climático en la vinculación.* Evento: 2° Foro Universitario Mesoamericano de Cambio Climático y Gestión de Riesgos: Tuxtla Gutiérrez – México. Moderadora de mesa de discusión.

6. Lima, G. N. Conversatorio de docentes. Evento: 10° Aniversario de la Licenciatura em Ciencias de la Tierra: Tuxtla Gutiérrez – México. Participante de mesa de discusión.

7. Lima, G. N. 2018. *Efectos de la cubierta forestal sobre el clima: estudio de caso de un bosque en Tlaxco - Tlaxcala*. Evento: III Coloquio de Investigación Posdoctoral del Instituto de Geografía – UNAM: Ciudad de México – México. Presentación oral con asistencia al evento.

8. Lima, G. N. 2018. *El crecimiento urbano del Área Metropolitana de Sao Paulo y su impacto en el clima*. Evento: Seminario Institucional del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México – UNAM: Ciudad de México. Conferencia Magistral.

9. Lima, G. N.; Fonseca Salazar, M. A. 2017. *Impactos en las áreas verdes de conservación dentro de Megaciudades Latinoamericanas: pérdida de servicios ecosistémicos*. Evento: II Coloquio de Investigación Posdoctoral del Instituto de Geografía – UNAM: Ciudad de México – México. Presentación oral con asistencia al evento.

10. Lima, G. N.; Lombardo, M. A.; Magaña, V. O. 2017. *Análisis de los cambios en los regímenes de precipitación y su influencia en el mantenimiento del abasto de agua potable para la población de la Región Metropolitana de Sao Paulo/Brasil*. Evento: II Congreso Nacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico: Ciudad de México - México. Presentación oral con asistencia al evento.

11. Lima, G. N.; Vargas, N. D. 2017. *Los cambios de uso de suelo y sus impactos en el clima de las áreas urbanas*. Evento: Ciclo de Conferencias del Instituto de Geografía de la UNAM en la Escuela Nacional Preparatoria: Ciudad de México - México. Conferencia Magistral.

12. Lima, G. N. 2017. *El riesgo climático en San Pablo, Brasil y en el Valle de México: un estudio comparativo*. Evento: I Coloquio de Investigación Posdoctoral del Instituto de Geografía – UNAM: Ciudad de México – México. Presentación oral con asistencia al evento.

13. Lima, G. N.; Lombardo, M. A.; Fruehauf, A. L. 2016. *O abastecimento de água urbano e as mudanças nos regimes de precipitação na Região Metropolitana de Sao Paulo – SP*. Evento: 7° Congresso Luso Brasileiro para o planejamento urbano, regional, integrado e sustentável – PLURIS, 2016, Maceió - Brasil.

14. Lima, G. N., Lombardo, M. A. 2015. *O desafio da manutenção do abastecimento hídrico na Região Metropolitana de Sao Paulo diante das mudanças nas precipitações e do crescimento urbano*. Evento: XI Encontro Nacional da ANPEGE; Institución promotora/financiadora: ANPEGE/ FCT – UNESP - Universidade Estadual Paulista. Ciudad: Presidente Prudente – Sao Paulo/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

15. Lima, G. N., Lombardo, M. A. 2013. *A temática da paisagem nas pesquisas de climatologia. Uma análise baseada no Geossistema*. Evento: XIV Encuentro de Geógrafos

de América Latina; Institución promotora/financiadora: Unión Geográfica Internacional - Comité Nacional Perú. Ciudad: Lima – Perú. Presentación oral con asistencia al evento.

16. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2013. *O comportamento dos elementos do clima em episódios de inverno em Nova Andradina*. Evento: XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina; Institución promotora/financiadora: Unión Geográfica Internacional - Comité Nacional Perú. Ciudad: Lima – Perú. Presentación oral con asistencia al evento.

17. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2010. *Características da temperatura e da umidade do ar em episódios de inverno no município de Nova Andradina*. Evento: I Congresso Brasileiro de Organização do Espaço e X Seminário de Pós-Graduação em Geografia da Unesp/Rio Claro; Institución promotora/financiadora: Unesp/Rio Claro. Ciudad: Rio Claro – Sao Paulo/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

18. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2010. *Características dos elementos do clima em episódios de inverno em Nova Andradina/MS*. Evento: XI Semana da Geografia e VI Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia; Institución promotora/financiadora: Unesp – FCT. Ciudad: Presidente Prudente – Sao Paulo/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

19. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2010. *Características noturnas dos elementos do clima em episódios de inverno e verão em Nova Andradina*. Evento: XVI Encontro Nacional de Geógrafos; Institución promotora/financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Ciudad: Porto Alegre – Rio Grande do Sul/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

20. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2010. *O campo e a cidade em Nova Andradina/MS: características da temperatura e da umidade do ar*. Evento: IX Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica; Institución promotora/financiadora: Universidade Federal do Ceará. Ciudad: Fortaleza – Ceará/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

21. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2008. *Características noturnas dos elementos do clima em episódios de verão em Teodoro Sampaio/SP*. Evento: 8º Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica; Institución promotora/financiadora: Universidade Federal de Uberlândia. Ciudad: Alto Caparaó – Minas Gerais/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

22. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2008. *Clima urbano em Teodoro Sampaio/SP: características da temperatura e umidade relativa do ar no início do anoitecer*. Evento: IX Semana de Geografia e IV Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia; Institución promotora/financiadora: FCT/ UNESP. Ciudad: Presidente Prudente – Sao Paulo/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

23. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2007. *Características térmicas e higrométricas no campo e na cidade no mês de julho de 2006 em Teodoro Sampaio/SP*. Evento: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp; Institución promotora/financiadora:

Unesp/Araraquara. Ciudad: Araraquara – Sao Paulo/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

24. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2007. *Considerações sobre a temperatura e a umidade relativa do ar urbana e rural em Teodoro Sampaio/SP*. Evento: VIII Semana de Geografia e III Encontro de Estudantes de Licenciatura em Geografia; Institución promotora/financiadora: Unesp/FCT. Ciudad: Presidente Prudente – Sao Paulo/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

25. Lima, G. N., Amorim, M. C. C. T. 2007. *Diferenças térmicas e higrométricas no mês de julho de 2006 em Teodoro Sampaio-SP: características do urbano e do rural*. Evento: XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada; Institución promotora/financiadora: UFRN – DGEIO. Ciudad: Natal – Rio Grande do Norte/Brasil. Presentación oral con asistencia al evento.

7.3. Revisión de artículos en revistas científicas

- **Revista:** Urban Climate. **Artículo evaluado:** Characterization of Thermal Environment over Heterogeneous Surface of National Capital Region (NCR), India using LANDSAT-8 sensor for Regional Planning Studies. Año: 2017.
- **Revista:** Revista Internacional de Contaminación Ambiental de la UNAM. **Artículo evaluado:** Estimación de la isla de calor urbana de Medellín, Colombia. Año: 2018.
- **Revista:** Urban Water Journal. **Artículo evaluado:** A new construction method of urban designed rainstorm pattern considering rain peak characteristics. Año: 2018.
- **Revista:** Atmósfera. **Artículo evaluado:** Temperature changes in a tropical growing township over the second half of the 20th century. Año: 2019.
- **Revista:** Urban Water Journal. **Artículo evaluado:** Analysis of within-storm temporal pattern in Southwest of Iran. Año: 2019.

7.4. Evaluaciones Conacyt

- Evaluadora de las propuestas de proyectos presentadas en el marco de la Convocatoria “Ciencia de Frontera 2019”.

7.5. Participación en comité evaluador de tesis

- **Título de la tesis:** Identificación y corrección de variables de simulación del modelo MM5, para el caso de la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez. **Autor:** Óscar Iván Bernardino Jiménez. Año: 2020. Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

7.6. Elaboración y revisión de planes de estudio

(2020) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México
Elaboración del Plan de Estudios de la Maestría en Educación Ambiental para la Resiliencia Comunitaria.

(2019) Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático – Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas – UNICACH – Chiapas/México
Actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

7.6. Estancias académicas

(2014) Universidad Nacional Autónoma de México – UNAM – Instituto de Geografía, Ciudad de México – México

Proyecto: Variabilidad y tendencias del clima en zonas climáticas urbanas de México

Objetivo: Estancia de investigación realizada como parte del cronograma de investigación del doctorado.

Acesores: Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda / Dr. Ernesto dos Santos Caetano Neto

Beca: Coordinación de Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior - CAPES

8. Citas en publicaciones (Fuente: Google Scholar)

Citas de la obra global	72
Citas desde 2015	56
Índice H	5
Índice i10	4



DRA. GABRIELA NARCIZO DE LIMA

INVESTIGADORA - CÁTEDRA CONACYT
Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

gabrielanl@gmail.com
gabriela.narcizo@unicach.mx

+52 5574765697

JESÚS RICARDO RAMOS SÁNCHEZ

Nacionalidad: Mexicana

Formación

Doctor en Ciencias del Desarrollo Regional por el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (2016-2020). Morelia, Michocán.

Maestro en Administración de Negocios Área Calidad y Productividad, Universidad TecMilenio (2011-2013). Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Universidad Valle del Bravo (2001-2005). Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Experiencia laboral

Director de investigación y capacitación. Ocho consultores (2015-2020)

Jefe de extensión universitaria. Universidad Tecnológica de Nuevo Laredo (2008-2014)

Encargado de relaciones públicas. Club de beisbol Tecolotes de Nuevo Laredo (2009-2010)

Resposable del programa de ciencia. Secretaria de EducaciónTamaulipas (2007-2015)

Reportero y conductor. Multimedios televisión (2002-2007)

Experiencia académica

Publicaciones

Libros

- Ahorro económico, eficiencia energética y proyección inferencial. Análisis de series de tiempo en celdas fotovoltaicas. (En proceso)

Capítulos

- Propuesta de desarrollo económico sustentable para la vivienda en temperatura extrema, caso Victoria, Tamaulipas. XI Congreso internacional de gestión, calidad y competitividad (2016) pp. 710-725. ISBN 978-607-9096-24-3.

- Diagnóstico sobre el bienestar familiar del centro histórico de Morelia respecto a la incertidumbre del ahorro en las viviendas. XII Congreso internacional de gestión, calidad, derecho y competitividad empresarial (2017) pp. 916-933. ISBN 978-607-9096-25-0.
- Finanzas del hogar basadas en los paneles solares y desarrollo urbano de Victoria, Tamaulipas 2013-2018. IX Congreso Internacional de contaduría, administración, mercadotecnia e informática administrativa (UMSNH/FCCA, 2018) pp. 1218-1239. ISBN 978-607-542-071-4.
- The structural model of diffuse equations in solar photovoltaic cells and the economic development for a social extreme climate: México. 2020 International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE, 2020) pp. 1196-1200. ISBN : 978-1-7281-7115-9, IEEE Catalog Number: CFP20U20-CDR
- Guía de desarrollo socioeconómico tecno-endógeno. Una propuesta metodológica basada en celdas solares. 25º Encuentro Nacional sobre desarrollo regional en México. (En proceso de arbitraje)

Artículos de investigación

- Consumo energético y económico de las celdas fotovoltaicas en viviendas de estrato social de clase media-alta de Victoria, Tamaulipas, México. Revista CIMEXUS Vol. XIV, No.1, 2019, pp. 13-31. ISSN (Impresa) 1870-6479 ISSN (en línea) 2007-9206.
- Celdas fotovoltaicas en el desarrollo económico en la subjetividad social en clima extremo: México. Revista INCEPTUM Vol 14, No. 26, 2019, pp. 69-91. ISSN ISSN (en línea) 2007-9494, ISSN impreso 1870-526X.
- Déficit regional académico de Tamaulipas en posgrados de calidad e investigadores de CONACyT. Revista Reaxion, Año 7, No. 3, Mayo-agosto 2020. ISSN 2007-7750.
- Actualidad y prospectiva del sistema de becas académicas del Gobierno del Estado de Tamaulipas, México 2015-2040. Revista Innovaciones UANL, Año 17, No. 34, Julio-Diciembre 2020, pp. 214-233. ISSN 2007-1191

Artículos de divulgación

- Percepción social del programa educativo a distancia “Aprende en Casa”. Una experiencia del COVID-19 en Nuevo Laredo, Tamaulipas. Revista Digital EDUTAM, Año III, No. 11. ISSN: 2594-0740.

Memorias

- Sustentabilidad y sostenibilidad: el nuevo reto para Tamaulipas. Encuentro de jóvenes investigadores de Tamaulipas (COTACyT, 2017).
- Confort y bienestar en la vivienda en Morelia, Michoacán. Planificación de la economía familiar. XIII Seminario internacional sobre desarrollo regional, desglobalización, incertidumbre e in-sustentabilidad: los desafíos de la política pública desde la perspectiva regional (UMSNH/ININEE, 2017).
- Paneles solares como factor de crecimiento económico del hogar: Percepción de usuarios. Caso Victoria, Tamaulipas. IV Seminario internacional "Industria, empresarios, trabajadores, sociabilidades laborales y educación para el trabajo, Siglo XIX y XX". (UMSNH/ININEE, 2018)

Cursos y capacitación

- Calidad en servicio y calidad en el trabajo. 6 horas. Iniciativa privada (2018).
- El cliente es primero. 6 horas. Iniciativa privada (2019).
- Elaboración de artículos científicos. 8 horas. Instituciones educativas (2019).
- Metodología de la investigación. 6 horas (asignatura). Licenciatura en Comercio exterior, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Agosto-diciembre 2020.
- Investigación aplicada. 4 horas (asignatura). Licenciatura en Administración, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Agosto-diciembre 2020.
- Administración internacional. 5 horas (asignatura). Licenciatura en Administración, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Agosto-diciembre 2020.

Conferencias

- Vivienda sostenible como generador de excedente económico de las familias de Victoria, Tamaulipas. Conferencia Pobreza energética y agenda 2030 de desarrollo sostenible, Colegio de la Frontera Norte (2018) Ciudad Juárez, Chihuahua.
- Sustentabilidad y excedentes económicos. Colegio de Tamaulipas (2018).
- La sostenibilidad: El reto de las ingenierías. Universidad Tecnológica de Nuevo Laredo (2018)

JORGE ADRIÁN FLORES RANGEL

Curriculum Vitae In Extenso



Doctor en Geografía por la UNAM, México

Asesor académico externo y profesor de asignatura en la
Facultad de Estudios Globales de la Universidad
Anáhuac, México

Miembro de GeoComunes, México

Experto en geografía política y ambiental, evaluación
socio-ambiental, cartografía de las redes de
infraestructura y de la expansión urbana y SIG
colaborativo

<https://orcid.org/0000-0001-6951-6134>

• DATOS PERSONALES

Flores Rangel Jorge Adrián
Grado académico: Doctor en Geografía

RESUMEN

Formación Académica

- Doctor en Geografía Ambiental, UNAM [2011-2015]
- Maestro en Geografía con orientación en Sociedad y Territorio, UNAM [2007-2009]
- Licenciado en Geografía, UNAM [2001-2005]

Cursos de especialización

- Curso “Spatial analysis, integration of computer algorithms in spatial information processing” [22 horas] IGg, UNAM [mayo, 2017]
- Curso “Geotécnicas de la criminología y criminalística” [34 horas]. IGg/GITS, UNAM [julio, 2016]

Cursos de formación docente

- Más de 100 horas en Universidad Anáhuac y Universidad Autónoma Metropolitana [2010-2012]

Docencia en Universidad Anáhuac

- 32 cursos de Geografía económica y política [45 horas c/u; 2010-2019]
- 2 cursos de Geopolítica y Geoeconomía [45 horas; 2010 y 2016]

- 7 cursos de América Latina [histórica y contemporánea] [40 horas c/u; 2010-2019]
- 2 curso de Cartografía e Historia [45 horas; 2016]
- 1 curso de América del Norte [30 horas; 2018]
- 1 curso de Georeferenciación [45 horas; 2016]

Docencia en CLACSO

- Seminario virtual “Pensamiento geográfico crítico latinoamericano” [48 horas; 2015]

Formación de recursos humanos en Universidad Anáhuac

- Desarrollador del programa de maestría en Geotecnologías en la Universidad Anáhuac [2018]
- Desarrollador de la especialidad en Análisis Espacial en la Universidad Anáhuac [2018]
- Desarrollador de programa de licenciatura en Geografía en la Universidad Anáhuac [2017]
- Sinodal en 8 tesis de grado de alumnos de la Facultad de Estudios Globales en la Universidad Anáhuac en temas de seguridad nacional, geopolítica, límites planetarios y movimientos sociales en América Latina [2013-2017]

Elaboración de materiales educativos a nivel básico, medio y medio superior

- Co-Autor del libro de texto de secundaria “Geografía”, nivel medio. Editorial Patria/Larousse [2017]
- Apoyo al autor del libro de texto de bachillerato “Geo-grafia”, nivel medio superior Editorial MacMillan [2013]
- Co-autor del “Libro del Docente de Geografía, Primaria”, nivel básico [2010]

Elaboración de materiales didácticos para educación en línea a nivel superior [Universidad Anáhuac y Universidad Abierta y a Distancia de México, UNADM]

- Desarrollo del programa académico de la asignatura “Goeconomía” [2020]
- Desarrollo del programa académico de la asignatura “Ordenamiento territorial” [2018]
- Desarrollo del programa académico de la asignatura “Capital Natural” [2015]
- Desarrollo del programa académico de la asignatura “Gobierno, Territorio y Población” [2015]

Publicaciones

- 2020. Co-autor. Artículo. Monitoring the land consumption rate of urban growth from the Urban Footprint of Mexico, an online national cartographic platform. *Terra Digitalis*. Vol. 4, pp. 1-8
- 2020. Autor. Divulgación. Cartografía de perfiles epidemiológicos en la Ciudad de México. Epidemiología crítica, tsunami inmobiliario e investigación cartográfica. En Delgado y López [coords.] *Las ciudades ante el Covid-19: nuevas direcciones para la investigación urbana y las políticas públicas*. Plataforma de Conocimiento para la Transformación Urbana/International Network por Government Science Advice.
- 2020. Co-autor. Divulgación. Expansión capitalista y propiedad social en la Península de Yucatán. Geocomunes.
- 2020. Co-autor. Divulgación. Mapeo comunitario y cartografía colaborativa para la defensa del territorio y los bienes comunes. Guía para promotores, activistas y facilitadores comunitarios. *Controla Tu Gobierno y Sembrando Cultura Ambiental*, Mexico.
- 2019. Co-autor. Divulgación. El megaproyecto para la península de Yucatán. Geovisualizador de la península de Yucatán. Geocomunes / Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible.
- 2019. Co-autor. Divulgación. El Tren Maya. Un nuevo proyecto de articulación territorial en la península de Yucatán. Geovisualizador de la península de Yucatán. Geocomunes / Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible.

- 2019. Autor. Artículo. Cartografía del tsunami inmobiliario: el movimiento urbano popular y los vínculos urbano-rurales del boom inmobiliario en la Ciudad de México, *Revista Espiral*, No. 1, marzo 2019. Universidad Mayor de San Marcos, Perú.
- 2018. Coautor. Capítulo. Territorialización de la reforma energética en el noreste de México, En Saxe-Fernández [coord.] *Sociología política del colapso antropogénico*. CEIICH-UNAM, México.
- 2016. Coautor. Fascículo. Territorialización de la reforma energética en el noreste de México. Fundación Rosa Luxemburgo/Geocomunes, México. 77 páginas.
- 2016. Autor. Capítulo. Infraestructura carretera: sobreacumulación, producción del espacio y destrucción del paisaje. En Ibarra y Talledos, [coords.] *Mega-Proyectos en México. Una lectura crítica*. Itaca/UNAM, México
- 2015. Autor. Artículo. “Infraestructura carretera: construcción, financiamiento y resistencia en México y América Latina”. *Revista Transporte y Territorio*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2005. Co-autor “Globalización y posmodernidad”. Publicación Semestral del Centro de Estudios en Geopolítica y Relaciones Internacionales [CENEGRI]. N° 1, año 1. Sao Paulo, Brasil

Participación en proyectos de investigación

- 2011. Participante. “Estrategia Territorial Nacional”. IIEc/SEDESOL – Conacyt
- 2010. Becario en “El desarrollo tecnológico y la competitividad en la industria manufacturera”. IIEC – PAPIIT-UNAM
- 2006. Becario “Contexto cultural y consecuencias ecológicas de la fragmentación de los bosques templados del centro-sur de México”. IGg – PAPIIT-UNAM
- 2005. Becario “Cambio de cobertura vegetal en el México Central” IGg – PAPIIT-UNAM

Difusión y Extensión

- Miembro y coordinador (por formalizar) del Grupo de Trabajo-CLACSO “Pensamiento Geográfico Crítico Latinoamericano” [2018-2020]
- Comité dictaminador del posgrado de Geografía, UNAM [2019-2020]
- Comité Académico de la RELEG [2019-2020]
- Comité Evaluador del Programa de Geografía, UAEM. ACCESISO [2018]
- Dictaminador de artículos científicos y libros [2015-2020]
- Miembro de la Red de Geografía Crítica de Raíz Latinoamericana (GeoRaizAL)
- Miembro de la Comisión de Estudios Latinoamericanos de la Unión Geográfica Internacional (UGI-Latam) [2016-2020]
- Miembro del Grupo de Trabajo-CLACSO “Fronteras, Regionalización y Globalización” [2016-2020]
- Asistente, participante y organizador de eventos académicos internacionales
- Estancia de Investigación en CUNY-GC bajo la tutoría de Neil Smith, 2009

Participación académica institucional

- Consejero Técnico de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM 2004-2007
- Miembro de la comisión revisora del Plan de Estudios de Geografía, UNAM 2004-2006

Otras actividades de investigación

- Investigación cartográfica sobre el boom inmobiliario en la Ciudad de México [en curso]

- Miembro de GeoComunes. Colectivo de investigación cartográfica independiente orientada al acompañamiento de procesos de defensa del territorio [2014 a la fecha]

Principales líneas de investigación

- a) Geografía política, 2005-2007
 - a. Epistemología de las relaciones urbano-rurales
 - b. Análisis histórico-geográfico a escala regional de México
- b) Geografía política-ambiental, 2007-2011
 - a. Análisis de políticas agro-forestales y relaciones de propiedad
 - b. Sistematización de entrevistas y trabajo de campo
- c) Geografía ambiental, 2011-2017
 - a. Teoría de la geoecología
 - b. Cartografía del paisaje y tipología de paisajes físico-geográficos y geoecológicos en contextos urbano-rurales
 - c. Cartografía del metabolismo socioambiental y geoecológico
 - d. Metodologías para la evaluación de impactos socio-ambientales
 - e. Cartografía de la industrialización, urbanización y la expansión de redes de infraestructura de transporte
- d) Geografía urbana, 2018-2020
 - a. Cartografía de la expansión urbana en la Ciudad de México
 - b. Técnicas de cartografía participativa y colaborativa
 - c. Técnicas básicas en cibercartografía (geovisualizadores)

1. DATOS PERSONALES

Flores Rangel Jorge Adrián
Grado académico: Doctor en Geografía
Registro Federal de Causantes : FORJ820613638
Domicilio: Dr. Olvera 89-16, Col. Doctores, C.P. 06720, Ciudad de México
Teléfono celular: 0445526706719
Correo electrónico personal: pegasusklein@hotmail.com

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1. Grados académicos

Doctorado en: Geografía Ambiental
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Facultad de Filosofía y Letras (FFyL)/Instituto de Geografía (IGg)/Centro de Investigaciones Ambientales
País: México
Fecha de examen de grado: 14 de diciembre de 2017
Título de la tesis doctoral: Geografía ambiental del valle de Puebla: evaluación socio-ambiental de proyectos de infraestructura carretera: “Libramiento poniente de Puebla”, México

Maestría en: Geografía con orientación en Sociedad y Territorio
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)/Facultad de Filosofía y Letras (FFyL)/Instituto de Geografía (IGg)
País: México
Fecha de examen de grado: 24 de junio de 2011
Título de la tesis de maestría: La producción neoliberal del espacio rural mexicano. Implementación de programas públicos en el Parque Nacional Cofre de Perote

Licenciatura en: Geografía
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)/Facultad de Filosofía y Letras (FFyL)
País: México
Fecha de examen de grado: 5 de julio de 2007
Título de la tesis de licenciatura: Poder en el espacio rural. Estudio del poder en el espacio rural y su subordinación al poder urbano. Reflexiones a partir de la zona de Cofre de Perote en la segunda mitad del siglo XX

2.2. Becas recibidas para realizar estudios

Denominación de la beca: beca de doctorado
Propósito: conclusión de doctorado en geografía
Institución otorgante: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
País: México
Periodos: de agosto de 2011 a agosto de 2015

Denominación de la beca: beca de maestría
Propósito: conclusión de maestría en geografía
Institución otorgante: UNAM
País: México
Periodos: de agosto de 2007 a julio de 2009

2.3. Otros estudios efectuados

Curso: “Spatial analysis, integration of computer algorithms in spatial information processing”
Institución: Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS),
Instituto de Geografía, UNAM
Duración: 22 horas
Fecha: mayo 2017

Curso: “Geotécnicas de la criminología y criminalística”
Institución: Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS),
Instituto de Geografía, UNAM
Duración: 34 horas
Fecha: julio 2016

Curso: “Microenseñanza”
Institución: Centro de Formación y Actualización Docente (CEFAD) de la Universidad Anáhuac
México Norte
Duración: 16 horas
Fecha: Agosto de 2013

Curso: “Inteligencia aplicada a proyectos”
Institución: Centro de Formación y Actualización Docente (CEFAD) de la Universidad Anáhuac
México Norte
Duración: 16 horas
Fecha: Agosto de 2011

Curso: “Taller básico de Blackboard”
Institución: Centro de Formación y Actualización Docente (CEFAD) de la Universidad Anáhuac
México Norte
Duración: 8 horas
Fecha: Agosto de 2010

Curso: Taller “Introducción a la didáctica por competencias y su evaluación”
Institución: Centro de Formación y Actualización Docente (CEFAD) de la Universidad Anáhuac
México Norte
Duración: 30 horas
Fecha: Agosto de 2010

Curso: Seminario “Competencias para la vida”
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Duración: 50 horas
Fecha: julio-agosto de 2009

3. DOCENCIA

3.1. Cursos de licenciatura impartidos en la Universidad Anáhuac, Mexico

Nombre de la asignatura o del curso: Geoeconomía
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: de agosto de 2020 a diciembre de 2020 (3 grupos)
Número de horas: 22.5 c/u

Nombre de la asignatura o del curso: Geografía económica y política
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: de agosto de 2010 a diciembre de 2020 (durante 20 semestres, 23 grupos)
Número de horas: 45 c/u

Nombre de la asignatura o del curso: Geografía económica y política
Programa o carrera: Administración Pública y Gobierno
Periodo: de enero de 2011 a diciembre de 2020 (durante 15 semestres, 16 grupos)
Número de horas: 45 c/u

Nombre de la asignatura o del curso: Cartografía e historia
Programa o carrera: Historia
Periodo: agosto-diciembre de 2016 y agosto-diciembre 2018 (2 semestre)
Número de horas: 45

Nombre de la asignatura o del curso: Georreferenciación
Programa o carrera: Inteligencia estratégica para la seguridad
Periodo: agosto-diciembre de 2016 (1 semestre)
Número de horas: 45

Nombre de la asignatura o del curso: Geopolítica y Geoeconomía
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: de agosto-diciembre de 2010 y enero-mayo 2016 (2 semestres)
Número de horas: 45 c/u

Nombre de la asignatura o del curso: América Latina Contemporánea
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: agosto-diciembre de 2014 (1 semestre)
Número de horas: 45

Nombre de la asignatura o del curso: América Latina Contemporánea (curso de verano)
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: junio-julio de 2011, junio-julio de 2012 y junio-julio de 2013 (3 periodos)
Número de horas: 40 c/u

Nombre de la asignatura o del curso: Historia de América Latina (curso de verano)
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: junio-julio de 2011, junio-julio de 2012 (dos periodos)
Número de horas: 40 c/u

Nombre de la asignatura o del curso: América del Norte (asesoría)
Programa o carrera: Relaciones Internacionales
Periodo: agosto-diciembre 2018 (dos periodos)
Número de horas: 30

3.2. Cursos de posgrado modalidad en línea en CLACSO

Nombre de la asignatura o del curso: Geografía crítica latinoamericana
Programa o carrera: Seminario virtual CLACSO
Periodo: agosto-diciembre de 2015
Número de horas: 48

3.3. Elaboración de materiales de apoyo a la docencia

Tipo de material: Desarrollo de contenido de la asignatura “Goeconomía”

Tipo de participación: Autor

Institución: Universidad Anáhuac

Lugar: México

Periodo: de junio de 2020 a agosto de 2020

Duración: Tres meses

Tipo de material: Desarrollo de contenido de la asignatura “Ordenamiento Territorial”

Tipo de participación: Autor

Institución: Universidad Abierta y a Distancia de México

Lugar: México

Periodo: de septiembre de 2018 a noviembre de 2018

Duración: Tres meses

Tipo de material: Libro de texto “Geografía”

Tipo de participación: Co-autor

Institución: Editorial Patria/Larousse

Lugar: México

Periodo: de septiembre de 2017 a diciembre de 2017

Duración: Tres meses

Tipo de material: Desarrollo de contenido de la asignatura “Gobernanza, Territorio y Población”

Tipo de participación: Autor

Institución: Universidad Abierta y a Distancia de México

Lugar: México

Periodo: de septiembre de 2015 a noviembre de 2015

Duración: Tres meses

Tipo de material: Desarrollo de contenido de la asignatura “Capital Natural”

Tipo de participación: Autor

Institución: Universidad Abierta y a Distancia de México

Lugar: México

Periodo: de junio de 2015 a agosto de 2015

Duración: Tres meses

Tipo de material: Libro de texto de Geografía a nivel bachillerato

Tipo de participación: apoyo al autor

Institución: MacMillian

Lugar: México

Periodo: de agosto de 2012 a diciembre de 2012

Duración: Medio año

Tipo de material: Libro del Docente de Geografía Educación Básica (no publicado)

Objetivo: Elaboración del material docente para educación básica de la asignatura de geografía

Institución: Sub-secretaría de Educación Básica, SEP

Lugar: México

Periodo: de agosto de 2009 a diciembre de 2009

Duración: Medio año

4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

4.1. Participación como sinodal de examen profesional o de grado

Modalidad: Tesis

Participación: Propietario

Cargo: Secretario

Alumno: David Galván García

Título del trabajo: La seguridad petrolera en México, Colombia y Argentina desde la perspectiva que el Modelo de Territorio Exportador brinda tanto para la región como para el mundo

Nivel: Licenciatura

Institución: Universidad Anáhuac México Norte

Facultad o escuela: Facultad de Estudios Globales

Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales

Fecha de examen: 7 de diciembre de 2017

Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis

Participación: Propietario

Cargo: Secretario

Alumno: Dylan Vera Silva

Título del trabajo: Seguridad en cuanto al abastecimiento energético de Francia

Nivel: Licenciatura

Institución: Universidad Anáhuac México Norte

Facultad o escuela: Facultad de Estudios Globales

Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales

Fecha de examen: 18 de mayo de 2016

Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis

Participación: Propietario

Cargo: Secretario

Alumno: Daniela Saavedra

Título del trabajo: Movimientos Indígenas en América Latina

Nivel: Licenciatura

Institución: Universidad Anáhuac México Norte

Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales

Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales

Fecha de examen: 13 de mayo de 2014

Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis

Participación: Propietario

Cargo: Secretario

Alumno: Fernanda Fueyo Rodríguez

Título del trabajo: Neopopulismo y movimientos antisistémicos en América Latina: Caso Bolivia

Nivel: Licenciatura

Institución: Universidad Anáhuac México Norte

Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales

Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales

Fecha de examen: 13 de mayo de 2014

Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis
Participación: Propietario
Cargo: Secretario
Alumno: Héctor Eloy Saynez Ignacio
Título del trabajo: Seguridad energética en Japón
Nivel: Licenciatura
Institución: Universidad Anáhuac México Norte
Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales
Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales
Fecha de examen: 28 de noviembre de 2013
Distinción recibida: no aprobado

Modalidad: Tesis
Participación: Propietario
Cargo: Secretario
Alumno: Nadia Lucía Zechinelli Zanella
Título del trabajo: Diagnóstico para una geoestrategia energética de la Unión Europea
Nivel: Licenciatura
Institución: Universidad Anáhuac México Norte
Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales
Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales
Fecha de examen: 22 de mayo de 2013
Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis
Participación: Propietario
Cargo: Secretario
Alumno: Octavio Alonso Cervantes de la Torre
Título del trabajo: Geoestrategia energética brasileña
Nivel: Licenciatura
Institución: Universidad Anáhuac México Norte
Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales
Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales
Fecha de examen: 22 de mayo de 2013
Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis
Participación: Propietario
Cargo: Secretario
Alumno: Pedro Alejandro Reyes Flores
Título del trabajo: Geopolítica energética de la República Popular de China: geoestrategia de abastecimiento de energía
Nivel: Licenciatura
Institución: Universidad Anáhuac México Norte
Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales
Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales
Fecha de examen: 22 de mayo de 2013
Distinción recibida: aprobado

Modalidad: Tesis
Participación: Propietario
Cargo: Secretario

Alumno: Ivette Sofía Molina Girón

Título del trabajo: Impacto humano en los ciclos del fósforo y el nitrógeno como límite planetario y su vínculo con el Sistema Alimentario Global (SAG)

Nivel: Licenciatura

Institución: Universidad Anáhuac México Norte

Facultad o escuela: Escuela de Relaciones Internacionales

Programa o carrera: Licenciatura Relaciones Internacionales

Fecha de examen: 20 de mayo de 2013

Distinción recibida: aprobado

5. INVESTIGACIÓN

5.1. Arbitraje de proyectos

Nombre del proyecto: Programa académico de licenciatura en geografía.

Institución solicitante: Universidad Autónoma del Estado de México / ACCESISO

Periodo: abril-mayo 2018

5.2. Proyectos colectivos

Título de la investigación: Estrategia Territorial Nacional

Estado: concluido

Tipo de participación: participante

Coordinador o responsable: Dr. Adolfo Sánchez Almanza

Nombre de la línea de investigación: Economía urbana y regional-Sistema de ciudades-Desigualdad, pobreza y marginación social

Año de inicio: 2011

Año de término: 2011

Destino de la investigación: Estrategia Territorial Nacional

Financiamiento: CONACYT/SEDESOL

Título de la investigación: “Prioridades de investigación y acción sobre pobreza y desarrollo territorial”

Estado: concluido

Tipo de participación: participante

Coordinador o responsable: Dr. Adolfo Sánchez Almanza

Nombre de la línea de investigación: Economía urbana y regional-Sistema de ciudades-Desigualdad, pobreza y marginación social

Año de inicio: 2011

Año de término: 2011

Destino de la investigación: Estrategia Territorial Nacional

Financiamiento: CONACYT/SEDESOL

Título de la investigación: El desarrollo tecnológico y la competitividad en la industria manufacturera

Estado: concluido

Tipo de participación: participante

Coordinador o responsable: Dr. Gerardo González Chávez

Nombre de la línea de investigación: Empleo-desempleo, salarios-migración, subcontratación

Año de inicio: 2010

Año de término: 2010

Destino de la investigación: capítulo de libro electrónico

Financiamiento: CONACYT

Título de la investigación: Contexto cultural y consecuencias ecológicas de la fragmentación de los bosques templados del centro-sur de México

Estado: concluido

Tipo de participación: participante

Coordinador o responsable: Dr. Arturo García Romero

Nombre de la línea de investigación: Geoecología del paisaje

Año de inicio: 2006

Año de término: 2006

Destino de la investigación: tesis de licenciatura

Financiamiento: PAPIIT-UNAM

Título de la investigación: Cambio de cobertura vegetal en el México Central

Estado: concluido

Tipo de participación: participante

Coordinador o responsable: Dr. Arturo García Romero

Nombre de la línea de investigación: Geoecología del paisaje

Año de inicio: 2005

Año de término: 2005

Destino de la investigación: tesis de licenciatura

Financiamiento: PAPIIT-UNAM

6. PUBLICACIONES

6.1. Arbitraje de publicaciones

Título del texto: Financiarización y mercado inmobiliario en México y América Latina

Tipo de texto: Libro

Institución solicitante: Instituto de Geografía, UNAM, México

Periodo: septiembre 2020 (en curso)

Título del texto: Análisis espaciotemporal del delito callejero en la Ciudad de México, 2018

Tipo de texto: Capítulo

Institución solicitante: Anuario de Espacios Urbanos (AEU) UAM, Xochimilco

Periodo: junio 2020

Título del texto: Hábitat digno y justicia ambiental como perspectivas integrales en el ejercicio de disputa al orden moderno/colonial

Tipo de texto: Artículo

Institución solicitante: Revista Pensares y Quehaceres

Periodo: junio 2020

Título del texto: Cartografías muiskanobas: la apropiación social del territorio desde la propuesta de innovación pedagógica del Colegio Santa Ana en el municipio de Suacha en Colombia

Tipo de texto: Artículo

Institución solicitante: Revista Espiral, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

Periodo: junio 2020

Título del texto: Radicalmente universal y diferencialista. Por una geografía crítica desde América Latina.

Tipo de texto: Artículo

Institución solicitante: Revista Espiral, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

Periodo: octubre 2018

Título del texto: El conflicto de la sostenibilidad o la insostenibilidad de la carretera Interoceánica en el marco de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible

Tipo de texto: Artículo

Institución solicitante: Revista de Estudiantes Latinoamericanos de Geografía

Periodo: abril 2018

Título del texto: La sal y la plata. Trabajo y cultura en la construcción del neoliberalismo en México

Tipo de texto: Libro

Institución solicitante: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social

Periodo: junio-agosto 2017

Título del texto: Estimación del efecto barrera como externalidad del transporte en áreas metropolitanas

Tipo de texto: Artículo

Institución solicitante: Revista Transporte y Territorio, Universidad de Buenos Aires

Periodo: marzo 2017

Título del texto: Análisis crítico de la primera ola de vías de cuarta generación (4G) en Colombia

Tipo de texto: Artículo

Institución solicitante: Revista Sociedad y Economía de la Facultad de Ciencias Sociales y Económicas, Universidad del Valle, Cali, Colombia

Periodo: enero-febrero 2016

6.2. Participación en libros

Título: Territorialización de la Reforma Energética en México. El control privado sobre la explotación, el transporte y la transformación energética en el noreste de México.

Estado: publicado

Año: 2018

Participación: coautor

Tipo de participación: capítulo

Arbitrado: Sí

Soporte: impreso

Editorial: UNAM, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Sociales

Lugar: Ciudad de México, México

Tipo: investigación

Proyecto de investigación con que está relacionado: Sociología política del colapso climático antropogénico: capitalismo fósil, explotación de combustible no convencionales y geopolíticas de la

energía

Título : Infraestructura carretera: sobreacumulación, producción del espacio y destrucción del paisaje

Estado: publicado

Año: 2016

Participación: autor

Tipo de participación: capítulo

Arbitrado: Sí

Soporte: impreso
Editorial: Itaca / Facultad de Filosofía y Letras
Lugar: Ciudad de México, México
Tipo: divulgación
Proyecto de investigación con que está relacionado: Megaproyectos en México. Una mirada crítica

6.3. Fascículos o cuadernos

Título: Territorialización de la reforma energética en el noreste de México
Estado: publicado
Participación: coautor
Arbitrado: No
Soporte: impreso y en línea
Editorial: GeoComunes con apoyo de Fundación Rosa Luxemburgo
País: Ciudad de México, México
Tipo: divulgación
Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes

Título: Cartografía de perfiles epidemiológicos en la Ciudad de México. Epidemiología crítica, tsunami inmobiliario e investigación cartográfica
Estado: publicado
Participación: autor
Arbitrado: No
Soporte: en línea
Editorial: Plataforma de Conocimiento para la Transformación Urbana/International Network por Government Science Advice
País: Ciudad de México, México
Tipo: divulgación
Proyecto de investigación con que está relacionado: Ninguno

6.4. Participación en revistas

Título de la colaboración: Monitoring the land consumption rate of urban growth from the Urban Footprint of Mexico, an online national cartographic platform.
Estado: publicado
Año: 2020
Participación: co-autor
Tipo de participación: artículo
Arbitrado: Sí
Soporte: en línea
Nombre de la revista: Terra Digitalis, Vol. 4, pp 1-8
País: México
Ciudad: Ciudad de México
Tipo: investigación especializada
Proyecto de investigación con que está relacionado: ninguno

Título de la colaboración: Cartografía del tsunami inmobiliario: el movimiento urbano popular y los vínculos urbano-rurales del boom inmobiliario en la Ciudad de México.
Estado: publicado
Año: 2019
Participación: autor

Tipo de participación: artículo
Arbitrado: Sí
Soporte: en línea
Nombre de la revista: Espiral. Revista de Geografías y Ciencias Sociales
País: Perú
Ciudad: Lima
Tipo: investigación especializada
Proyecto de investigación con que está relacionado: ninguno

Título de la colaboración: Infraestructura carretera: construcción, financiamiento y resistencia en México y América Latina
Estado: publicado
Año: 2015
Participación: autor
Tipo de participación: artículo
Arbitrado: Sí
Soporte: en línea
Nombre de la revista: Transporte y Territorio
País: Argentina
Ciudad: Buenos Aires
Tipo: investigación especializada
Proyecto de investigación con que está relacionado: Tesis de doctorado “Evaluación de impactos socio-ambientales de proyectos de infraestructura carretera”

Título de la colaboración: Globalización y posmodernidad
Estado: publicado
Año: 2003
Participación: co-autor
Tipo de participación: artículo
Arbitrado: Sí
Soporte: impreso y en línea
Nombre de la revista: Publicación Semestral del Centro de Estudios en Geopolítica y Relaciones Internacionales (CENEGRI)
País: Brasil
Ciudad: Sao Paulo
Tipo: investigación especializada

6.5. Artículos en periódicos y suplementos

Título de la colaboración: Carreteras o ferrocarriles
Estado: publicado
Participación: autor
Tipo de participación: columna
Soporte: impreso
Tipo: divulgación
Proyecto de investigación con que está relacionado: Tesis de doctorado “Evaluación de impactos socio-ambientales de proyectos de infraestructura carretera”
Datos editoriales del periódico o suplemento: El Financiero

6.6. Material cartográfico

Título: Amenaza neoliberal a los bienes comunes: panorama nacional de la extracción de hidrocarburos y la nueva red de gasoductos
Participación: Coautor
Estado: publicado
Año: 2017
Clasificación: parte de un conjunto de mapas
Arbitrado: No
Soporte: impreso y en línea
Tipo: divulgación
Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes
Datos editoriales: GeoComunes con apoyo de la Fundación Rosa Luxemburgo

Título: Industrialización y resistencia en el valle de Puebla
Participación: Autor
Estado: publicado
2016
Clasificación: Análisis cartográfico
Arbitrado: No
Soporte: en línea
Tipo: divulgación
Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes
Datos editoriales: GeoComunes

7. DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

7.1. Organización de eventos académicos

Nombre del evento: La geografía crítica latinoamericana frente a la crisis mundial de Covid-19
Tipo: Foro virtual
Carácter: Internacional
Institución(es): Grupo de Trabajo Pensamiento Geográfico Crítico Latinoamericano
Lugar: Plataforma virtual Zoom / Transmisión por FB Live / Canal de Youtube
Fechas de inicio y término: 10 de junio de 2020

Nombre del evento: IV Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Geografía
Tipo: Congreso
Carácter: Internacional
Institución(es): UNAM, UNMSM, UdeH, UNAL, UBA,
Lugar: México, D.F.
Fechas de inicio y término: 8 al 13 de septiembre de 2009

Nombre del evento: Recursos Naturales Estratégicos
Tipo: Conferencia
Carácter: Nacional
Institución(es): UNAM
Lugar: México, D.F.
Fechas de inicio y término: junio de 2005

7.2. Participación en eventos académicos

Nombre del evento: El territorio, los retos de la autonomía y la participación social en el Valle de México

Tipo: Seminario-Taller
Carácter: Nacional
Institución(es): Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Colegio de Humanidades y Ciencias Sociales
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: Presentación de resultados de la cartografía del tsunami inmobiliario en la colonia Roma, Ciudad de Mexico
Fecha de participación: 23 de febrero de 2020
Proyecto de investigación con que está relacionado: ninguno

Nombre del evento: Los megaproyectos y la militarización en México

Tipo: Foro
Carácter: Nacional
Institución(es): H. Casa del Estudiante
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: Megaproyectos en México
Fecha de participación: 25 de enero de 2020
Proyecto de investigación con que está relacionado: Visualizador de la península de Yucatán

Nombre del evento: 5to Coloquio Internacional Pensar Contemporáneo

Tipo: Coloquio
Carácter: Internacional
Institución(es): Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades “Alfonso Vélaz Pliego” de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y Asociación Internacional de Doctorandos y Egresados de Estudios Territoriales - ASTERRA
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: El tsunami inmobiliario. Un discurso cartográfico crítico.
Fecha de participación: 18 al 22 de noviembre de 2019
Proyecto de investigación con que está relacionado: Ninguno

Nombre del evento: Ciudadanos haciendo mapas

Tipo: Coloquio
Carácter: Nacional
Institución(es): Instituto de Geografía de la UNAM
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: Cartografía de los procesos urbanos.
Fecha de participación: 29 de octubre de 2020
Proyecto de investigación con que está relacionado: Ninguno

Nombre del evento: Ciclo de conferencias del Seminario Institucional 2019, Ecosur

Tipo: Seminario
Carácter: Nacional
Institución(es): Colegio de la Frontera Sur
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: Presentación del geovisualizador sobre la expansión de megaproyectos en la península de Yucatán.
Fecha de participación: 6 de septiembre de 2019
Proyecto de investigación con que está relacionado: Visualizador de la península de Yucatán

Nombre del evento: Seminario: Ciudades en disputa

Tipo: Seminario
Carácter: Nacional

Institución(es): Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: Cartografía del tsunami inmobiliario
Fecha de participación: 15 de noviembre de 2018
Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes

Nombre del evento: Seminario internacional: Repensar la Metrópoli
Tipo: Seminario

Carácter: Internacional

Institución(es): Universidad Autónoma Metropolitana/Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior

Tipo de participación: Ponente

Título de la participación: Cartografía del tsunami inmobiliario

Fecha de participación: 22 al 26 de octubre de 2018

Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes

Nombre del evento: Modern colonial geographies. International workshop

Tipo: Taller

Carácter: Internacional

Institución(es): University of Bologna, Duke University, University of West Virginia

Lugar: London, United Kingdom

Tipo de participación: Ponente

Título de la participación: Cartography of the real-state tsunami: urban social movements and the rural-urban linkages of the real state boom of Mexico City

Fecha de participación: 5 y 6 de abril de 2018

Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes

Nombre del evento: Encuentro de Geógrafos de América Latina

Tipo: Congreso

Carácter: Internacional

Institución(es): Instituto de Investigaciones Geograficas (IIGEO), Universidad Mayor de San Andres (UMSA) – Carrera de Ingenieria Geografica

Lugar: La Paz, Bolivia

Tipo de participación: Ponente

Título de la participación: Expansión de la infraestructura de transporte de gasoductos en México

Fecha de participación: 26 al 29 de abril de 2017

Proyecto de investigación con que está relacionado: GeoComunes

Nombre del evento: Coloquio Internacional de GeoCrítica

Tipo: Coloquio

Carácter: Internacional

Institución(es): Universidad de Barcelona

Lugar: Barcelona, España

Tipo de participación: Ponente

Título de la participación: Sobreacumulación y resistencia: los límites a las carreteras en México

Fecha de participación: mayo 2014

Proyecto de investigación con que está relacionado: Tesis de doctorado: Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos de infraestructura carretera

Nombre del evento: Encuentro de Geógrafos de América Latina

Tipo: Congreso

Carácter: Internacional

Institución(es): UGI-Perú
Lugar: Lima, Perú
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: Acumulación originaria y proyectos de infraestructura carretera
Fecha de participación: abril 2013
Proyecto de investigación con que está relacionado: Tesis de doctorado: Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos de infraestructura carretera

Nombre del evento: XI Congreso Internacional “Integración Regional, Fronteras y Globalización en el Continente Americano”
Tipo: Congreso
Carácter: Internacional
Institución(es):
Lugar: Medellín, Colombia
Tipo de participación: Ponente
Título de la participación: La adecuación neoliberal del espacio rural: certificación ejidal en ejidos del Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz
Fecha de participación: diciembre de 2007
Proyecto de investigación con que está relacionado: Tesis de maestría: La producción neoliberal del espacio rural mexicano

Nombre del evento: Coloquio de Geografía Económica “El Noreste de México: Geografía Sociedad y Territorio”
Tipo: Coloquio
Carácter: Nacional
Institución(es): Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Lugar: México, D.F.
Tipo de participación: ponente
Título de la participación:
Fecha de participación: agosto 2003

7.3. Asistencia a eventos académicos

Nombre del evento: Cuarta Conferencia Internacional de Geografía Crítica
Tipo: Conferencia
Carácter: Internacional
Lugar: México, D.F.
Tipo de participación: asistente
Fecha de participación: enero de 2005

Nombre del evento: XX Congreso Nacional de Estudiantes de Geografía
Tipo: Congreso
Carácter: Nacional
Lugar: Guadalajara, México
Tipo de participación: asistente
Fecha de participación: octubre de 2002

Nombre del evento: I Encuentro Latinoamericano y Caribeño de Estudiantes de Geografía
Tipo: Congreso
Carácter: Internacional
Lugar: Ciudad de La Habana, Cuba
Tipo de participación: asistente

Fecha de participación: abril de 2002

Nombre del evento: Coloquio Internacional: Economía, Modernidad y Ciencias Sociales. “Crisis del Capitalismo” ¿Existe otra alternativa?

Tipo: Coloquio

Carácter: Internacional

Lugar: Ciudad de la Nueva Guatemala de la Asunción, Guatemala

Tipo de participación: asistente

Fecha de participación: marzo de 2001

7.4. Intercambio académico

Institución que visitó: Center for Place Culture and Politics, City University of New York

Ciudad: Nueva York

País: Estados Unidos

Carácter: Internacional

Objetivo del intercambio: fortalecimiento teórico de la investigación de tesis de maestría

Tipo de visita: Estancia de investigación

Con apoyo de la UNAM: Sí

Fechas de inicio y término: Enero a Junio de 2009

8. PARTICIPACIÓN ACADÉMICA INSTITUCIONAL

8.1. Cuerpos colegiados

Denominación: Consejo académico

Institución: Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

Dependencia: Colegio de Geografía

Tipo de representación: Consejero técnico

Periodo: de agosto de 2004 a julio de 2007

8.2. Revisión y modificación de planes de estudio

Programa o carrera: Licenciatura en Geografía

Lugar: México, D.F.

Institución: UNAM

Tipo de participación: miembro del comité revisor del Plan de Estudios

Periodo: de agosto de 2004 a agosto de 2006:

9. MEMBRESÍAS DE ASOCIACIONES ACADÉMICAS

- Grupo de Trabajo: Pensamiento geográfico crítico latinoamericano (CLACSO)
- Grupo de Trabajo: Globalización, regionalización y fronteras (CLACSO)
- Asociación: Unión Geográfica Internacional – Comisión de Estudios Latinoamericanos
- País: Perú
- Asociación: GeoRaizal – Red de Geografía Crítica de Raíz Latinoamericana
- País: Colombia

Ciudad de México, a 8 de septiembre de 2020

Doctor Jorge Adrián Flores Rangel

CURRÍCULUM VITAE



DATOS PERSONALES

- Nombre: Pedro De Jesús Parra Gil
-

I. NIVELES O GRADOS ACADÉMICOS OBTENIDOS

- Licenciatura En Biología, Universidad de Occidente, Tesis “Herbivoría de semillas del mezquite *Prosopis laevigata* por escarabajos (Coleóptera: Bruchidae) en el valle del mezquital, Hidalgo”, Promedio: 91.85
- Maestría en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Tesis “Influencia de la urbanización sobre la abundancia de escarabajos (Coleoptera: Bruchidae) en el mezquite *Prosopis laevigata* en la Ciudad de Celaya, Guanajuato, Promedio: 9.4
- Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Tesis “Brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) asociados a plantas del género *Rhynchosia* lour (Leguminosae: Papilionoideae)”, Promedio: 9.75

II. DISTINCIONES OBTENIDAS EN INVESTIGACIÓN

- Mención Honorífica en el Examen de Grado Licenciatura

III. CERTIFICACIÓN EN EL DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

- 446 puntos TOEFL (Nivel B1)

IV. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Como Asistente

- V Catedra Nacional de Biología 2010, Juan Luis Cifuentes Lemus. Biología acuática en México, Centro Universitario de la Costa en Puerto Vallarta, Jalisco México. 2010
- IV Congreso Mexicano de Ecología, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa Tabasco, México. 2013
- Congreso Nacional Sustentabilidad: Sociedad y Medio Ambiente, Instituto Tecnológico de los Mochis, en Los Mochis, Sinaloa, México. 2014
- Primer congreso de la AMXSA, Instituto de Biología de la UNAM. 2018
- Segundo congreso Nacional de entomología aplicada, Morelia, Michoacán. 2019

Como Ponente (cartel)

- III Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en Boca del Río, Veracruz. 2011
- II Congreso Interinstitucional Regional de Fomento a la Investigación CIRFI 2011 desarrollado en la Universidad de Occidente en Los Mochis Sinaloa.
- IV Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa Tabasco. 2013
- XII Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CECAM), desarrollado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 15-18 de octubre de 2013
- Congreso Nacional Sustentabilidad: Sociedad y Medio Ambiente, llevado a cabo en el Instituto Tecnológico, en Los Mochis, Sinaloa, México, desarrollado del 28 al 30 de agosto de 2014.

Como Ponente (oral)

- Congreso Nacional del XV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico desarrollado en Nuevo Vallarta, Nayarit. 2010
- 5to Congreso Universitario de Biología desarrollado en la Universidad de Sonora, en Hermosillo, Sonora, México. 2010
- Participación con una ponencia oral en los XVI foros de trabajos de investigación con el trabajo denominado "Depredación de semillas del mezquite *Prosopis laevigata* por escarabajos (Coleoptera: Bruchidae) en el Valle del Mezquital, Hidalgo." 2011
- Congreso Nacional del XVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico desarrollado en Nuevo Vallarta, Nayarit. 2011
- IV Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa Tabasco, México. 2013
- Congreso internacional de investigación de Academia Journal.com, Celaya 2017

- VI Congreso Mexicano de Ecología realizado en León Gto. del 30 de julio al 4 de agosto del 2017
- Primer congreso de la AMXSA, realizado en el instituto de biología de la UNAM, CDMX, del 24 al 26 de enero de 2018
- Segundo congreso Nacional de entomología aplicada, realizado en la ciudad de Morelia, Michoacán, del 5 al 7 de junio de 2019
- Segundo congreso Nacional de entomología aplicada, realizado en la ciudad de Morelia, Michoacán, del 5 al 7 de junio de 2019

V. PONENCIAS MAGISTRALES

- Reconocimiento otorgado por la Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis, Sin. por haber impartido la conferencia denominada “Depredación de semillas por Brúquidos (Coleoptrera: Bruchidae)
- Reconocimiento otorgado por la Dirección de la Escuela Preparatoria Número 2 y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, por haber impartido la conferencia denominada “Ecología del fuego, impactos y consecuencias” el 23 de septiembre del 2019.
- Reconocimiento por la ponencia “Colección de Insectos del Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (ICAp-UAEH) en la tercera reunión nacional de colecciones biológicas, realizada en el Centro Nacional de Referencia, en la ciudad de Tecamac, Estado de México, el 24 y 25 de octubre de 2019

VI. EXPERIENCIA LABORAL

- Consejo de ciudadanos guardabosques del pico de Orizaba
- Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), En el Distrito de Desarrollo Rural Tulancingo. Adscrito al área de Coordinación de comercialización y apoyo a productores en el Programa Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación.
- Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C. y la SAGARPA, como verificador autorizado del programa PROGAN Productivo 2014
- Aplicador de exámenes del plan nacional para las evaluaciones de los aprendizajes (planea) en Hidalgo.

VII. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

- Ayudantía en la impartición de la asignatura Salud Pública en el programa educativo de Medicina veterinaria (ICAp-UAEH).
- Ayudantía en la impartición de la asignatura Biología en el programa educativo de Ingeniería Forestal (ICAp-UAEH).

- Ayudantía en la impartición del Curso de Preparación para el Examen de Selección a la Licenciatura (UAEH)
- Ayudantía en la impartición de las asignaturas Producción de cultivos básicos y Metodología de la investigación en el programa educativo de Ingeniería en Agronomía para la producción sustentable (ICAp-UAEH).
- Ayudantía en la impartición de la asignatura Uso y Conservación de Suelo y Agua en el programa educativo de Ingeniería en Agronomía para la producción sustentable (ICAp-UAEH).
- Ayudantía en la impartición de la clase de Taxonomía y en la clase de Sistemática en la maestría en ciencias en entomología y Acarología (COLPOS)
- Ayudantía en la impartición de la clase de Taxonomía y en la clase de Sistemática en el Doctorado en Ciencias en entomología y Acarología (COLPOS)
- Profesor de tiempo completo en Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No.179 impartiendo las asignaturas de Probabilidad y estadística, Geometría y Trigonometría y Física, además de impartir asesorías extra clase como actividad tutorial en la materia Geometría Analítica y la realización de injertos y acodos.

VIII. PARTICIPACIÓN EN GRUPOS O REDES DE INVESTIGACIÓN

- Miembro de la Red de divulgadores de la Ciencia del Programa Pasaporte al Camino del Conocimiento Científico de la AMC Sección Sureste.
- Miembro de la Red de voluntarios de Restauración de Ecosistemas A.C.
- Investigador voluntario experto en Mezquite de Restauración de Ecosistemas A.C. en Sinaloa.
- Miembro de la Red de Educadores Ambientales de Sinaloa A.C.
- Miembro de la Asociación de Biólogos Sinaloenses A.C. y colaboración con la vocalía en Ciencia y Desarrollo que el Dr. Jorge Arturo Cid Becerra detenta para la ABSAC.
- Miembro de la Asociación Científica Mexicana de Ecología A.C.
- Miembro de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos AMXSA A.C.

IX. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancia de servicio social en el laboratorio de Ecología Costera en la Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis, Sinaloa, como asistente en el Programa de Diagnóstico y Restauración del Ecosistema de Manglar del 03 de mayo al 03 de noviembre de 2010
- Realización de una estancia en el Laboratorio de Interacciones Biológicas del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo durante el semestre escolar julio a diciembre del 2009

- Estancia del XV Verano de la Investigación Científica y tecnológica del Pacífico en el Laboratorio de Interacciones del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo del 28 de junio al 13 de agosto del 2010
- Estancia del XX verano de la investigación científica de la Academia Mexicana de Ciencias en el Laboratorio de Interacciones del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo del 28 de junio al 27 de agosto del 2010
- Realización de una estancia del XVI verano de la investigación científica y tecnológica del Pacífico en el Laboratorio de Interacciones del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo del 27 de junio al 12 de agosto del 2011
- Realización de una estancia en la facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana donde se abordaron temas referentes a plagas y enfermedades de cultivos tropicales del 10 al 27 de octubre de 2011, en Tuxpan, Veracruz, México
- Realización de una estancia del XXI verano de la investigación científica de la Academia Mexicana de Ciencias en el Laboratorio de Interacciones Biológicas del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo del 27 de junio al 26 de agosto del 2011
- Realización de una estancia en el laboratorio de control biológico de la facultad de ciencias biológicas y agropecuarias dependiente de la universidad veracruzana, en el periodo de enero-agosto 2012, realizando actividades relacionadas al control biológico de plagas agrícolas
- Realización de una estancia en el laboratorio de Ecología Costera en la Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis, Sinaloa, de noviembre 2013 a enero 2014 con motivo de realizar y comprender el Análisis Numérico
- Realización de una estancia de investigación en el laboratorio de Taxonomía y sistemática del 19 de marzo de 2018 al 31 de Julio de 2019

X. **CURSOS RELEVANTES DE ACTUALIZACIÓN RECIBIDOS**

- Bioquímica de la sobre expresión de proteínas, Instituto Tecnológico de Los Mochis, del 7 al 10 de octubre del 2003
- Curso-Taller de Manglares, Universidad de Guadalajara, del 8 al 12 de marzo en Puerto Vallarta, Jalisco México
- Curso-Taller de Evaluación Rápida de Fuentes de Contaminación Ambiental, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, del 10 al 17 de septiembre de 2009
- Curso básico de R para biólogos, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, del 1 al 5 de agosto del 2011

- Curso teórico-práctico de Análisis de endemidad con NDM/VNDM, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, del 12 al 13 de mayo del 2011
- Educación y cultura ambiental para el siglo XXI: Principios, dinámicas herramientas para enriquecer nuestras técnicas de enseñanza aprendizaje y estrategias de comunicación, Instituto Tecnológico de Los Mochis, del 28 y 29 de agosto del 2014

Número de horas: 8

- Sistemática, diversidad y biogeografía de coleópteros mexicanos, Universidad Nacional Autónoma de México, 22 y 23 de enero del 2018
- Método para crear un artículo científico, Colegio de postgraduados, campus Montecillo, 23 de marzo del 2017
- Diseño de presentaciones, Colegio de postgraduados, campus Montecillo, 2 de marzo del 2017
- Café mexicano: del campo a la taza, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 7 y 8 de junio del 2016
- Espectroscopia de Infrarrojo, de Masas y Resonancia magnética, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, del 5 al 9 de junio del 2017
- Nombre del curso: Uso de hongos entomopatógenos en el control de plagas agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 22 y 23 de mayo del 2017
- Diplomado en Competencias Pedagógicas Licenciatura, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, del 1 al 30 de noviembre del 2019
- Diplomado en Competencias Pedagógicas Bachillerato, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, del 1 al 30 de noviembre del 2019
- Curso online learning journey: Mejores Prácticas en la Enseñanza Online y el Nuevo Rol del Educador
- Curso online learning journey: Learning How to Learn: Powerful Mental Tools to Help You Master Tough Subjects
- Curso online: OneNote en el aula... Una herramienta para proponer, colaborar y evaluar el aprendizaje.
- Curso online: Creando el mundo del mañana en su clase con Windows 10
- Diplomado Microsoft Teams: Gestión de trabajo remoto y aulas virtuales para docentes de SEMS
- Microsoft Teams en el aula de Clases. Funcionalidades y casos de uso
- Escenarios de colaboración y Evaluación con Microsoft Teams y O365
- El poder de Microsoft Teams para la gestión de comunicaciones dentro y fuera del aula
- Proyectos colaborativos en Microsoft Teams: Gestión y evaluación
- Microsoft Teams y las comunidades de aprendizaje profesionales
- Creación y organización de materiales de clase con Microsoft Teams

- Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID -19

XI. OTROS DATOS RELEVANTES

- Reconocimiento por la valiosa participación en la 10ª Semana nacional de ciencia y tecnología 2003
- Constancia por haber asistido a la conferencia “Generalidades de los insectos” impartida por el Dr. Agustín Aragón García, en la Universidad de Occidente, unidad Los Mochis, Sin. en 2008
- Constancia por haber asistido a la conferencia “Ordenes de la clase Insecta” impartida por el M.C. Gabriel Antonio Lugo García, en la Universidad de Occidente, unidad Los Mochis, Sin. en 2008
- Constancia por haber asistido a la conferencia denominada “Las cuencas hidrológicas: Fabricas de agua y algo más” impartida por el Dr. Federico Páez Osuna el día 24 de octubre de 2008 en la Universidad de Occidente, unidad Los Mochis, Sin.
- Reconocimiento por haber obtenido el Mérito Académico de la Lic. En Biología, por los excelentes resultados escolares logrados en el trimestre Enero-Abril de 2009
- Reconocimiento por haber obtenido uno de los mejores promedios en el programa educativo de biología durante el trimestre Enero-Abril de 2009
- Reconocimiento por haber obtenido el Mérito Académico de la Lic. En Biología, por los excelentes resultados escolares logrados en el trimestre Mayo-Agosto de 2009
- Realización de una estancia de Movilidad por medio del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex) en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo durante el semestre escolar julio a diciembre del 2009 con la obtención de un promedio general de 9.3
- Diploma por la participación en la muestra gastronómica de plantas y hongos realizada el 29 de octubre de 2009, en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Realización de una estancia de Movilidad por medio de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo durante el semestre escolar enero a julio del 2011 habiendo obtenido un promedio de 9.6
- Reconocimiento por haber obtenido un promedio superior a 9 en la licenciatura en Biología en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Reconocimiento otorgado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, por haber obtenido un Desempeño Satisfactorio en el Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Biología conforme a los requerimientos establecidos por el consejo técnico

- Constancia por haber realizado una ayudantía en docencia en la realización de la muestra profesiográfica de la asignatura Evolución, Licenciatura en Biología, Universidad de Occidente, unidad Los Mochis, realizada del 7 al 9 de julio de 2010 en el marco de la celebración del Año Internacional de la Diversidad Biológica
- Participación de manera activa en el Proyecto Titulado “Control Biológico de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) y *Unaspis citri* Comstock (Hemiptera: Diaspididae) en Tuxpan, Veracruz, México” en el periodo comprendido del 01 de agosto 2009 al 01 de abril de 2012 proyecto realizado en vinculación de la Universidad Veracruzana y la Universidad Autónoma de Hidalgo
- Constancia otorgada por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, el Colegio de Postgraduados y la Academia Mexicana de Entomología Aplicada A. C. por haber asistido a la reunión nacional para abordar el tema de la importancia de las colecciones biológicas: Estatus actual y perspectivas, realizado los días 22 y 23 de noviembre del 2017

XII. PUBLICACIONES

- Parra-Gil, P. J., Castellanos-Sturemark, I., Baltazar-Meneses, K., Ávila-Gómez, S. y J. A. Cid-Becerra. 2011. Depredación de semillas del mezquite *Prosopis laevigata* por escarabajos (Coleoptera: Bruchidae). III Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en Boca del Río, Veracruz
- Parra-Gil, P. J., Castellanos-Sturemark, I. y J. A. Cid-Becerra. 2011. “Depredación de semillas del mezquite *Prosopis laevigata* por escarabajos (Coleoptera: Bruchidae) en el Valle del Mezquital, Hidalgo.” XVI foros de trabajos de investigación, dentro de la XVI semana de la Licenciatura en Biología, del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI), de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, realizado el 6 de mayo en la Ciudad Universitaria, Pachuca, Hidalgo
- Parra-Gil, P. J. 2011. Herbivoría de semillas del Mezquite *Prosopis laevigata* por escarabajos (Coleoptera: Bruchidae) en el valle del Mezquital, Hidalgo. Universidad de Occidente. Tesis de Licenciatura. Los Mochis Sinaloa, México.
- Godínez-Cortes, S., J. Romero-Nápoles., P. Parra-Gil y I. Castellanos-Sturemark. 2012. Primer registro y caracterización del género de brúquido *Caryedon* Schoenherr 1823, y de la especie *Caryedon serratus* (Olivier) (Coleóptera: Bruchidae) para el estado de hidalgo, México. pp. 1163-1168. En Entomología mexicana. Vol. 11. Tomo. 2. Eds. Equihua-Martínez. A., E. G. Estrada Venegas., J. A. Acuña-Soto., P. Chaires-Grijalva y G. Durán-Ramírez

- Guerrero-Leyva, S., Castellanos-Sturemark, I., Parra-Gil, P. J., Cué-Hernández, K. A. y I. Zuria-Jordan. 2013. Abundancia de abejas *Apis mellifera* en dos ciudades del centro de México. IV Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa Tabasco, México
- Parra-Gil, P. J., Castellanos-Sturemark, I., Zuria-Jordan, I., López-Herrera, M., Torres-Juanes, M. y J. A. Cid-Becerra. 2013. Efectos de la urbanización en la producción de flores y frutos del mezquite *Prosopis laevigata*. IV Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa Tabasco, México
- Castellanos-Sturemark, I., Zuria-Jordan, I., y P. J., Parra-Gil. 2013. "Urbanización e interacciones bióticas: los mezquites, el muérdago y las aves en una zona urbana del centro de México". XII Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CECAM), desarrollado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 15-18 de octubre
- Parra-Gil, P. J., Castellanos-Sturemark, I., Cid-Becerra, J. A. y K. Baltazar Meneses. 2013. Herbivoría de semillas del mezquite *Prosopis laevigata* por escarabajos (Coleóptera: Bruchidae). IV Congreso Mexicano de Ecología desarrollado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa Tabasco, México
- Parra-Gil, P. J. 2014. Influencia de la urbanización sobre la abundancia de escarabajos (Coleóptera: Bruchidae) en el mezquite *Prosopis laevigata* en la Ciudad de Celaya, Guanajuato. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
Tesis de Maestría en Ciencias. Pachuca, Hidalgo, México
- Pedro de Jesús Parra Gil, Marlenne Torres Juanes, José González Avalos, Oscar Arce Cervantes. 2017. Efecto del tamaño de la semilla de *Pinus cembroides* Zucc. (1832) en la germinación y establecimiento de plántulas. Memorias del congreso internacional Academia journals.
- Parra Gil Pedro de Jesús, Garza López Paul Misaël, Cid Becerra Jorge Arturo, Romero Nápoles Jesús y Arce Cervantes Oscar. Estudio taxonómico de brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) en el estado de Sinaloa, México.
- Gonzales-Avalos, J. Hernández-Lazcano, A. y P. J. Parra-Gil. 2020. La investigación en el instituto de Ciencias Agropecuarias de la UAEH. Resultados y Avances. Editorial Académica Española. 110 pp.
- Parra-Gil, P. J; Arce-Cervantes, O. y J. Romero-Napoles. 2020. Gorgojos de la familia Bruchidae (Coleoptera) asociados a semillas de plantas con importancia agroalimentaria, depositados en la colección de insectos ICAp-UAEH. En: La investigación en el instituto de Ciencias Agropecuarias de la UAEH. (Gonzales-Avalos, J. Hernández-Lazcano, A. y P. J. Parra-Gil Eds.). Editorial Académica Española. 110 pp.

Parra-Gil, P. J., Castellanos-Sturemark, I., Cid-Becerra, J. A., Baltazar-Meneses, K. y J. Romero-Nápoles. 2020. Selección de semillas de mezquite por escarabajos (Coleoptera: Bruchidae), germinación y establecimiento de plántulas. Aceptado. Revista mexicana de Biodiversidad.

Parra Gil Pedro de Jesús, Arce Cervantes Oscar y Romero Nápoles Jesús. 2020. Registro de *Stator limbatus* y *Merobruchus politus* en *PaINTERIA leptophylla*, y nuevo registro de distribución para *Acanthoscelides rufovittatus* en Hidalgo, México. southwestern entomologist. 45:3.

Atentamente:



Dr. Pedro de Jesus Parra Gil

DATOS GENERALES



Nombre:

Pedro García Ramírez.

Escolaridad:

Doctor en ciencias

Área o especialidad:

Doctor en Ciencias Agropecuarias y Forestales

ESCOLARIDAD

Doctorado	Doctor en Ciencias Agropecuarias y forestales, con opción terminal en Manejo, Aprovechamiento y Conservación de Recursos Naturales.
Institución	Universidad Juárez del Estado de Durango
Periodo de obtención de grado:	11 de febrero 2020
Domicilio:	Calle Martín Montaña 306, Fraccionamiento Jardines de San Antonio, Durango, Durango. Código Postal 34227
Documento recibido:	Título y cedula (en trámite)
Maestría	Maestro en Ciencias en Desarrollo Forestal Sustentable
Institución	Instituto Tecnológico Forestal No 1
Periodo:	2006 a 2009
Domicilio:	Col. Vicente Guerrero, El Salto, Durango México. Código Postal 34950.
Documento recibido:	Título y cedula (6103586)
Licenciatura:	Ingeniero Forestal con Orientación al Área de Manejo Sustentable de Recursos Naturales
Institución	Instituto Tecnológico Forestal No 1
Periodo:	1999 a 2005
Domicilio:	Col. Vicente Guerrero, El Salto, Durango México. Código Postal 34950.
Documento recibido:	Título y cedula (5346130)
Bachillerato:	Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No 3.
Periodo:	1996 a 1999.
Domicilio:	Colonia Obrera, Tuxtepec, Oaxaca.
Documento recibido:	Certificado
Secundaria:	Escuela Secundaria Técnica No 8
Periodo:	1993 a 1996
Domicilio:	Valle Nacional, Oaxaca.
Documento recibido:	Certificado
Primaria:	Escuela Primaria "Veinte de Noviembre"
Periodo:	1988 a 1993
Domicilio:	San Isidro Chinantilla, Valle Nacional, Oaxaca.
Documento recibido:	Certificado

TESIS DE DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES

“Modelación de atributos forestales empleando Landsat 8 OLI en la Sierra Madre Occidental, Durango, México”

TESIS DE MAESTRIA EN CIENCIAS EN DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLE:

Propiedades físico-mecánicas de *Pinus engelmannii* Carr. y *Pinus douglasiana* Martínez de la Región de El Salto, Pueblo Nuevo, Durango, México. Marzo 2009. Financiado por el fondo sectorial Conafor-Conacyt.

TESIS DE LICENCIATURA:

“Flujos y Asimilación de CO₂ en Regeneración Natural de *Pinus durangensis* en la Región de El Salto Pueblo Nuevo, Durango, México”. Financiado por Cosnet septiembre del 2003-junio del 2004.

ESTANCIA ACADEMICA

GEOCENTRO UNIGIS. Universidad de San Francisco de Quito (USFQ), Ecuador. 1 de junio al 30 de julio del 2014. **“Sensores Remotos en la predicción de atributos forestales en los Estados de Chihuahua y Durango, México.**

EXPERIENCIA LABORAL

Constancia laboral como **“Técnico para la clasificación de Imágenes espectrales”**. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Dirección Regional Norte. Del 17 de octubre del 2016 al 31 de diciembre del 2018. Durango, Durango.

DOCENCIA.

Constancia laboral como **Profesor en el Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No 1**. Del 21 de septiembre al 31 de diciembre del 2015. El Salto, Pueblo Nuevo, Durango.

Constancia laboral como **Profesor en el Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No 3**. Del 01 de febrero al 15 de junio del 2015. Col. Obrera, “Benito Juárez” Tuxtepec, Oaxaca.

Constancia laboral como **Profesor de Asignatura “C” en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato extensión San Felipe**. Del 20 de enero al 29 de mayo del 2010. San Felipe, Guanajuato.

Constancia laboral como **Profesor de Asignatura “B” en el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla**. Del 16 de agosto al 10 de diciembre del 2009. Zacatlán, Puebla.

TESIS DIRIGIDA.

Asesor externo con la tesis de Licenciatura titulada: **“Evaluación del daño por muérdago verdadero *Phoradendron spp.* En *Quercus convallata* y *Quercus edwardi* en Otinapa, Durango”**: Ingeniero en Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Octubre 2019.

Director de tesis de Licenciatura titulada: **Evaluación de la viabilidad de germinación y crecimiento de Cedro Rojo (*Cedrela odorata L*) en dos tipos de sustrato**. Ingeniero en Desarrollo Sustentable con Orientación en Eco-biología. Universidad Interserrana Chilchota, Puebla, noviembre 2015.

Asesor externo con la tesis de Licenciatura titulada: **“Aplicación de la Norm-019 SEMARNAT-2006 que establece los lineamientos técnicos de los métodos para el combate y control de insectos descortezadores, en áreas afectadas del municipio de Monte Escobedo, Zacatecas”**: Ingeniero en Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Febrero 2013.

Asesor externo con la tesis de Licenciatura titulada: **Extracción de Clavos en la Madera de Tres Especies Forestales de la Región de El Salto, Pueblo Nuevo, Durango**, octubre 2008. Ingeniero Forestal en Sistema de Producción. Instituto Tecnológico de El Salto, Pueblo Nuevo, Durango, Durango.

COMITÉ ORGANIZADOR.

Constancia por la participación en el Comité organizador del primer Simposio Nacional “Impacto y Potencial Industrial de la Corteza de Árboles en el estado de Durango. Celebrado en la Universidad Juárez del Estado de Durango, el día 22 de junio del 2012.

Constancia por la participación como **Integrante de la Comisión Evaluadora del XII Congreso Estatal de Educación Tecnológica del Ámbito Forestal**, Realizado del 18 al 20 de febrero del 2008 en la Ciudad, Pueblo Nuevo, Durango, México.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Colaborador en proyecto de Investigación en el **IPN-CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL, UNIDAD DURANGO:**

“Ordenamiento Ecológico territorial de la Cuenca de la Laguna de Santiaguillo”
Julio-agosto 2016 con las siguientes actividades:

- Pronóstico del cambio de uso de suelo
- Análisis espacial de conflicto territoriales
- Generación de base de datos espaciales de disponibilidad de agua.

PUBLICACIÓN DE ARTICULOS.

Línea de investigación ó de trabajo	Nombre del artículo	Título de la revista o editorial	Fecha mes-año
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTAL	1. ESTIMACIÓN DE VOLUMEN FORESTAL MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE LANDSAT 8 OLI EN BOSQUES TEMPLADOS.	Revista I y CUA	En proceso junio 2019
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTAL	2. MODELLING DASOMETRIC ATTRIBUTES IN THE SIERRA MADRE OCCIDENTAL (DURANGO, MEXICO) WITH LANDSAT 8 OLI DATA.	REVISTA IFOREST 10: 288-295	Octubre 2016
MANEJO EN DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLES	3. ESTIMACIÓN DE CARBONO ALMACENADO EN LA REGENERACIÓN NATURAL DE <i>PINUS DURANGENSIS</i> MARTÍNEZ EN EL SALTO, DURANGO.	REVISTA COLOMBIAS FORESTAL 15(2): 151-159	Diciembre 2012
MANEJO EN DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLES	4. PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MADERA EN <i>Juniperus deppeana</i> y <i>Arbutus xalapensis</i> DE LA REGIÓN DE EL SALTO, DURANGO.	REVISTA TecnoINTELECTO 6(1): 37-41	Abril 2009
MANEJO EN DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLES	5. AJUSTE DE ECUACIONES DE BIOMASA PARA <i>Pinus durangensis</i> (Martínez M) EN LA REGIÓN DE EL SALTO, DURANGO.	REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE 15(1):65-71	MAY 2009
MANEJO EN DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLES	6. FLUJO Y ASIMILACIÓN DE CO ₂ DE <i>PINUS DURANGENSIS</i> (MARTÍNEZ M) EN LA REGIÓN DE EL SALTO, DURANGO, MÉXICO.	REVISTA Inter Sedes IX (17):181-192	ABR 2008

PARTICIPACIÓN COMO PONENTES

Nombre del evento	Tipo de participación	Fecha Mes-año
1 <i>Análisis espacial en la detección de cambio en la cobertura forestal en la UMAFOR 1008, Durango, México.</i>	PONENCIA ORAL	16 al 21 de marzo de 2020, Tepic, Nayarit, México.
2 <i>Constancia por la participación como Ponente en la II Reunión Estatal de Ciencia y Tecnología 2005-2010 con el tema denominado "Propiedades Mecánicas de Pinus engelmanni de la Región de El Salto Durango".</i>	PONENCIA ORAL	24 al 25 de abril del 2008 en Durango, Dgo., México.
3 <i>Constancia por la participación como Ponente en XVII Congreso Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario con el tema "Control de Calidad en la Madera Aserrada de Quercus Sideroxyla Humpl & Bonpl de la Región de El Salto Durango".</i>	PONENCIA ORAL	4 al 7 de diciembre del 2007 en Calvillo, Aguascalientes, México.
4 <i>Constancia por la participación como Ponente en la II Foro Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario y Forestal Durango con el tema "Control de Calidad en la Madera Aserrada de Quercus Sideroxyla Humpl & Bonpl de la Región de El Salto Durango".</i>	PONENCIA ORAL	17 de septiembre del 2007 en Nuevo Ideal, Durango, México.
5 GARCÍA, R. P Y J. A NÁJERA. (2007). EXTRACCIÓN DE CLAVOS EN LA MADERA DE TRES ESPECIES FORESTALES DE EL SALTO, DURANGO. In: VII CONGRESO MEXICANO DE RECURSOS FORESTALES.	PONENCIA ORAL	28 al 31 de octubre del 2007 en Morelia, Michoacán, México.
6 GARCIA R. P., MONTES DE OCA C. E., MÉNDEZ, J., NÁJERA, J., GRACIANO L. J. J. Y NAVAR C. J (2005). ECUACIONES PARA ESTIMAR BIOMASA EN LA REGENERACION NATURAL DE Pinus Durangensis EN LA REGIÓN DE EL SALTO, DGO. In: VII CONGRESO MEXICANO DE RECURSOS FORESTALES	PONENCIA ORAL	26 al 28 de octubre del 2005 en Chihuahua, Chihuahua, México.

CURSOS APLICADOS

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **"Fundamento Técnicos de Silvicultura"** en el Ejido Laguna de las Joyas, municipios de Pueblo Nuevo, Durango, del 26 al 30 de septiembre de 2016.

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **"Sistema de Información Geográfica y Teledetección" Modulo III, "Avanzado"** del 13 al 17 de junio de 2016, En La Ciudad de Durango, Durango.

Constancia por la participación como instructor en la conferencia denominada **"Sensores remotos: Cambio en la cobertura de suelo"** impartido el día 26 de mayo de 2016. En el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo

Integral Regional (CIIDIR) del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Unidad Durango. La Ciudad de Durango, Durango.

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **“Sistema de Información Geográfica e Introducción a la Teledetección”** en la empresa **LOGÍSTICA Y APLICACIONES PROFESIONALES FORESTALES S.C.** impartido los días 12, 13, 14 y 15 de abril del 2016. En La Ciudad de El Salto, Pueblo Nuevo, Durango.

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **“Sistema de Información Geográfica y Teledetección” Modulo II**, “Intermedio” del 29 de febrero al 04 de marzo de 2016, En La Ciudad de Durango, Durango.

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **“Sistema de Información Geográfica y Teledetección” Modulo I**, impartido los días 18 al 22 de enero de 2016, En La Ciudad de Durango, Durango.

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **“Sistema de Información Geográfica y Teledetección” Modulo I, II y III** impartido los días del 18 al 22 de enero, 29 de febrero al 04 de marzo y 13 al 17 de junio de 2016, En La Ciudad de Durango, Durango.

Constancia por la participación como Instructor del curso denominado **“Curso Básico-Intermedio de Cartografía Digital y Sistema de Información Geográfica”** impartido a profesores de Recursos Naturales de la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguenses, Los días 3, 4, 5 y 6 de diciembre del 2015. En La Ciudad de Zacualtipán de los Ángeles, Hidalgo.

Constancia por la participación como Instructor en la conferencia denominada **“Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera”** impartido a grupos de alumnos de la Escuela LAUDERIA del Estado de Querétaro, el día 30 de marzo del 2009. En La Ciudad de El Salto, Durango del 2009

Constancia por la participación como Instructor **en el Curso-Taller denominado “Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera”** con una duración de 80 horas impartido a los alumnos del 8º semestre de Ingeniería forestal del Instituto Tecnológico de El Salto, del 6 de marzo al 28 de abril 2006. En La Ciudad de El Salto, Durango del 2006.

Constancia por la participación como Instructor **en el Curso-Taller denominado “Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera”** con una duración de 10 horas impartido a los alumnos del 8º semestre de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencia Forestales de la Universidad Juárez del Estado de Durango, los días 26 y 27 de enero 2006. En La Ciudad de El Salto, Durango del 2006

Constancia por la participación como Instructor **en el Curso-Taller denominado “Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera”** impartido a los alumnos del 6º semestre de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencia Forestales de la

Universidad Juárez del Estado de Durango, los días 19 y 20 de enero 2006. En La Ciudad de El Salto, Durango del 2006.

Evaluación del PRODEFOR, Contratado por un Despacho (Investigación Y Desarrollo) Periodo del 1 de junio al 30 de junio del 2006.

Constancia por la participación como Instructor del Tema Denominado **"Deforestación"** Con El Grupo de Tercer Grado del Colegio "Jeanne De Matel" En La Ciudad de El Salto Durango Del 2006.

Colaborador y Asesor Técnico en el **Área de Servicio Técnico Forestales** (ver en anexos las actividades realizadas), En la Empresa Agrosistema computacionales Claro's, del 5 de Julio al 17 de diciembre del 2004, en Tehuacan, Puebla.

Participación en la **Prevención de Combate de Incendio y Áreas degradadas**, de septiembre de 1999 a diciembre del 2002, en El Salto, Durango.

Instructor de **Capacitación a Productores dentro de la Campaña de Prevención y Combate de Incendio Forestales**, Temporadas 2000, en El Salto, Durango.

CURSOS RECIBIDOS

Constancia a Cursos-Taller Denominado **"Teledetección Para Aplicaciones Agrícolas con PCI Geomática"** Impartido por Imágenes Geográficas del 7 a 9 de agosto de 2019 en Guadalajara Jalisco.

Constancia a Cursos masivo en línea Denominado **"Introducción al Uso y Representación de Información Geoespacial"** impartido por CENTROGEO, del 15 de noviembre al 15 de diciembre del 2016.

Constancia a Cursos-Taller Denominado **"Introducción al Programa de Análisis estadístico R"** impartido por la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED), realizado del 11 al 22 de agosto 2014, en Durango, Durango.

Constancia a Cursos-Taller Denominado **"Ecología, Manejo y Análisis de Sistemas en la Gestión sustentables de los Recursos Naturales"** impartido por la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED) a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia realizado los días 03 al 07 de diciembre 2012, en Durango, Durango.

Constancia por la participación en el primer Simposio Nacional **"Impacto y Potencial Industrial de la Corteza de Árboles en el estado de Durango"**. Celebrado en la Universidad Juárez del Estado de Durango, el día 22 de junio del 2012

Constancia de certificación de competencia para la capacidad técnica en **reforestación y suelos** a cargo del Instituto Tecnológico de El Salto, a 25 de febrero del 2012.

Asistencia a Cursos-Taller Denominado “**Capacitación sobre lineamiento de compensación ambiental**” impartido por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) durante los días 09 y 10 de febrero 2012, en Aguascalientes, Aguascalientes.

Asistencia a Cursos-Taller Denominado “Curso Intermedio **Análisis Geoespacial de Aplicaciones Ambientales en el Manejo de Recursos Naturales**” impartido por la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED) a través del Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera durante los días 24 al 26 de marzo 2011, en Durango, Durango.

Asistencia a Cursos-Taller Denominado “**Curso básico de los sistemas de Información geográfica**” impartido por la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED) a través del Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera durante los días 24 al 26 de febrero 2011, en Durango, Durango.

Asistencia a Cursos-Taller Denominado “**Herramientas de biotecnología y genética forestal en la silvicultura**” impartido por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) durante los días 03, 04, 10 y 11 de junio 2010, en Durango, Durango.

Asistencia a Cursos-Taller Denominado “**Silvicultura**” impartido por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) durante los días 01 al 05 de diciembre 2008, en Durango, Durango.

Constancia del Cursos de idioma Ingles que se llevo a cabo del 01 al septiembre del 2007 al diciembre de 2007, el cual abarco cuatro niveles con una duración de 120 horas, En el Instituto Tecnológico de El Salto. El Salto, P.N., Durango.

Asistencia en el Cursos del Programa el “Introducción al análisis de datos y a la programación con SAS”, que se llevo acabo del 21 al febrero del 2006, en El Salto Durango.

Asistencia y Participación en el Curso “**Aspectos Anatómicos de la Madera Aplicados a la Industria Forestal**” Impartido por el INIFAP Durango y Puebla. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y El Instituto Tecnológico Forestal No 1, del 15 al 19 de agosto del 2005. En El Salto, Durango.

Asistencia y Participación en el Curso “**Propiedades Físicas y Mecánica de la Madera**” Impartido por el INIFAP Durango y Puebla. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y El Instituto Tecnológico Forestal No 1, del 18 al 22 de Julio del 2005. En El Salto, Durango.

Asistencia y Participación al **V Congreso Mexicano de Recursos Forestales**, del 7 al 9 de noviembre del 2001, En Guadalajara, Jalisco.

Asistencia y Participación al **III Congreso Mexicano de Tecnología de Productos Forestales**, del 8 al 11 de noviembre del 2000, En Durango, Durango.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro', is written over a light yellow rectangular background.

D.C. PEDRO GARCÍA RAMÍREZ.



Perla Ileana HERNÁNDEZ LÓPEZ

Doctora
Desarrollo Regional

HABILIDADES

- Desarrollo Urbano	-Proyectos de investigación	Líneas de Investigación: Vivienda, Desarrollo Urbano, Ordenamiento Territorial, Análisis Socio-Espacial, Arquitectura.
- Ordenación del Territorio	-Planes de acción pública	
- Vivienda y Desarrollo	-Diseño de programas académicos	Programas manejados: Excel, PowerPoint, Word, Arcview, AutoCAD, Photoshop, Illustrator, Minitab.
- Arquitectura Regional		
- Desarrollo Regional		
- Asentamientos Irregulares	Español: Natal Inglés: Intermedio	

ESTUDIOS

2019 Tlaxcala-México	Doctora en Desarrollo Regional <i>El Colegio de Tlaxcala A.C. (con Mención Honorífica)</i>
2016 Tlaxcala-México	Maestra en Desarrollo Regional <i>El Colegio de Tlaxcala A.C. (con Mención Honorífica)</i>
2013 Puebla-México	Licenciada en Arquitectura <i>Universidad Iberoamericana Puebla</i>

EXPERIENCIA LABORAL

De 2019 a la fecha (Tlaxcala, México)	Universidad Politécnica de Tlaxcala <u>Jefa del Departamento del Investigación y Desarrollo Tecnológico.</u> Tareas realizadas: Coadyuvar en la creación de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, coordinando la aplicación del conocimiento en los diferentes grupos de trabajo. • Coordinadora de servicios externos. • Coordinadora de Educación Continua (Cursos de nivelación nuevo ingreso, liberación de estancias, capacitación) • Coordinadora del diseño del Examen de Admisión en Línea. • Profesor por Asignatura adscrita a la dirección de Posgrado, en la especialidad de Manufactura Avanzada, con las materias de Control Estadístico de la Calidad, Seminario de Tesis y Tesis. • Colaboradora en el Estudio de Pertinencia para la Apertura de la Maestría en Ciencias Aplicadas con Línea de Investigación en Materiales y Biomoléculas Funcionales (DGUTyP). • Organizadora de la Jornada Nacional del Conocimiento 2019 (CONACYT-SEDECO). • Colaboradora en el Estudios de Pertinencia para la Apertura de la Ingeniería en Sistemas Automotrices. • Colaboradora en los Estudios de Pertinencia para la apertura de las especialidades en Ingeniería Administrativa y Tecnologías de la Información de la Maestría en Ingeniería. • Coordinadora para la creación de la Unidad de Educación Continua y la Dirección de Servicios Educativos a Distancia, Educación Continua y Comunicación (En proceso de consolidación).
--	--

- De 2019 a 2019**
(Tlaxcala, México) **Universidad Politécnica de Tlaxcala**
Encargada de la Dirección de Posgrado
Tareas realizadas: Difusión de la Maestría y organizadora del 2° Foro de Posgrado y del Seminario de Tesis.
- De 2008 a 2011**
(Puebla, México) **Secretaría de Desarrollo Social, Gobierno del Estado de Puebla.**
Analista Responsable del área de obra pública y enlace administrativo en la Dirección de Fortalecimiento y Desarrollo municipal.
Tareas realizadas: Responsable de la aplicación de los recursos del Ramo 33 correspondiente a los Fondos de aportaciones para la infraestructura.
Asesoría a municipios para la integración de expedientes técnicos.
- De 2006 a 2008**
(Puebla, México) **Secretaría de Desarrollo Social, Gobierno del Estado de Puebla.**
Supervisor adscrito a la Dirección de Participación Ciudadana.
Tareas realizadas: Elaboración y diseño de proyectos ejecutivos y técnicos para la construcción de vivienda digna.
- De 2005 a 2006**
(Puebla, México) **Instituto Poblano de la Vivienda, Gobierno del Estado de Puebla.**
Supervisor de obra.
Tareas realizadas: Programación de bonos federal (FONHAPO)
Elaboración de reportes de avances de obra para FONHAPO, CONAFOVI Y SEDESOL FEDERAL.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de Pertinencia para la Apertura de las especialidades de Ingeniería Administrativa y Tecnologías de la Información, de la Maestría en Ingeniería. Universidad Politécnica de Tlaxcala – Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Coordinador Mtra. Fabiola Sue Nava Morales.
Colaboradora
2019

Estudio de Pertinencia para la Apertura de la Ingeniería en Sistemas Automotrices. Universidad Politécnica de Tlaxcala – Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Coordinador Mtra. Fabiola Sue Nava Morales.
Colaboradora
2019

Inventario del Suelo intraurbano vacante en las 384 ciudades pertenecientes al sistema urbano nacional. Fondo sectorial CONACYT – CONAVI – COLTLAX. Coordinador Dr. Ramos Montalvo Vargas.
Colaboradora
2017-2018

Evaluación Externa de diseño de los Programas Sociales del Instituto de la Juventud del Ciudad de México. Instituto de la Juventud Ciudad de México. Coordinador Mtra. Perla Ileana Hernández López
2016

Regionalización turística de México. Fondo sectorial CONACYT - SECTUR. Coordinador Dr. Enrique Mota Flores.
Becaria del proyecto
2016

Evaluación de Consistencia y Resultados del Programa “Formación de profesionales técnicos bachiller” Desarrollo social incluyente para fortalecer el bienestar. Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Tlaxcala. Coordinador Mtra. Perla Ileana Hernández López.
2015

La Migración, las Remesas y las Innovaciones Financieras. Proyecto de FOMIX – CONACYT - Gobierno del Estado de Tlaxcala. Coordinador Dr. Alfredo Cuecuecha Mendoza.
Becaria del proyecto
2015-2016

PUBLICACIONES

Artículo, ***“Vivienda horizontal y patrones de dispersión espacial en la zona conurbada de la ciudad de Tlaxcala”***. Revista Digital Contraste Regional Vol. 6, Núm. 12, Universidad Autónoma de Tlaxcala. México, pp. 121-138 (2018)

Artículo, ***“Suelo intraurbano vacante para la construcción de vivienda”***. Por una ciudad compacta en México”. Publicado por CONACyT-CONAVI – El Colegio de Tlaxcala A.C. (2018).

Artículo, ***“Simbolismo y nostalgia: ¿nueva casa o vida nueva?”***, Revista Arquitectos Publicada por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Ricardo Palma, Perú (2018).

Artículo, ***“La arquitectura de remesas en San Simeón Xipetzinco, Tlaxcala, México”***, publicado por la Revista Legado de Arquitectura y Diseño de la Universidad Autónoma del Estado de México (2017).

Coautora del Libro ***“Problema de escala en la ordenación del territorio”***. Publicado por El Colegio de Tlaxcala A.C.-CONACyT, (2017).

Coautora del libro ***“Vivienda y desarrollo”***. Publicado por IPN-El Colegio de Tlaxcala A.C., - CONACyT, (2015).

Artículo, ***“La pertinencia de Nodos Turísticos en el modelo de regionalización funcional en México: Un enfoque de EMC”***. Publicado por la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (2015).

Artículo, ***“Importancia de las imágenes de satélite gratuitas para la identificación de asentamientos irregulares en México”***. publicado por la revista Regiones y Desarrollo Sustentable. El Colegio de Tlaxcala A.C. (2015)

Artículo, ***“Metodología para la identificación de asentamientos irregulares en tres ciudades de México”***. publicado por la revista Regiones y Desarrollo Sustentable. El Colegio de Tlaxcala A.C. (2015).

PONENCIAS

Ponencia en Ciudad de México en el Cuarto Encuentro Académico del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional con el tema titulado “**Suelo intraurbano vacante para la construcción de vivienda. Por una ciudad compacta en México**”, D.F. 2018.

Conferencia a estudiantes de Doctorado en Estudios Socioterritoriales del Instituto de ciencias Sociales y Humanidades “Alfonso Vélaz Pliego” de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con el tema titulado “**Suelo intraurbano vacante para la producción de vivienda horizontal en el estado de Tlaxcala**”. Puebla, Pue. 2016.

Ponencia en Ciudad de México en el Seminario Nacional La Planeación del Desarrollo Urbano y Regional. A cuatro décadas de la Ley General de Asentamientos Humanos con el tema titulado “**El proceso de densificación urbano de la Ciudad de Tlaxcala: hacia una ciudad compacta del siglo XXI**”, D.F. 2016.

Ponencia en AMECIDER 2015 (Morelos), con la ponencia titulada “**La pertinencia de Nodos Turísticos en el modelo de regionalización funcional en México: Un enfoque de EMC**”, por El Colegio de Tlaxcala A. C., 2015.

FORMACIONES ADICIONALES

Curso **Educación Basada en Competencias**. 2019
Universidad Politécnica de Tlaxcala

Diplomado en **Modelos de Gestión de Proyectos Sociales**. 2018.
Universidad Nacional Autónoma de México.

Curso – Taller, **Procesamiento de Imágenes Satelitales** con ARCGIS. 2018
HelpGis, Perú.

Curso - Taller **Topografía con Drones**. 2017
Inventoteca, Puebla

Curso – Taller **Mapa Digital de México**. 2017
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Curso – Taller **Introducción a los SIG**. 2015
SIGSA México.

Foro **Perspectiva Global del Fenómeno Migratorio en el Municipio de Apizaco**. 2012
Universidad Interamericana – Municipio de Apizaco, Tlaxcala.

Curso – Taller **Los Migrantes y sus Derechos desde el Ámbito Municipal**. 2012
Dirección de Atención al Migrante-IPN.

Summer Workshop **Acero Inoxidable en el Arquitectura**. 2012
IMINOX-UIA

Proyecto Final de Carrera **Centro Lúdico y Deportivo para el Municipio de Tlaxco, Tlaxcala**. 2012
Municipio de Tlaxco - UIA

Summer Workshop / Barcelona / Cadaval & Solá-Morales **Revitalización de un Corazón de Manzana en Barcelona, España**. 2011
Cadaval & Solá-Morales – UIA

Curso **Gestión Creativa del Personal**. 2010
Instituto de Administración Pública del Estado de Puebla

Curso **Administración Estratégica de Proyectos**. 2010
Instituto de Administración Pública del Estado de Puebla

Curso **Edificaciones de Mampostería para Vivienda**. 2007
CMIC – NOVACERAMIC

Seminario **Catedra Internacional sobre la Ciudad**. 2003
UIA

CURSOS IMPARTIDOS

Curso “**Seminario de Titulación a egresados de la Maestría en Ingeniería, especialidades: Manufactura Avanzada, Automatización, Biotecnología y Química**”. 2020.
Universidad Politécnica de Tlaxcala.

Taller “**Desarrollo de capacidades para la investigación a partir del uso del software especializado en Sistema de Información Geográfica y Percepción Remota**”, 2018.
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.

CURRICULUM VITAE



Nombre: Raúl Camacho Sanabria

OBJETIVO

Pertenecer a una institución, dependencia o empresa en la cual se pongan en práctica los conocimientos, habilidades y aptitudes obtenidos y desarrollados durante la trayectoria académica y profesional, con el fin de cumplir con los objetivos y valores planteados por la institución, dependencia o empresa.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios superiores	Institución	Periodo	Fecha de titulación	No. Cédula
Licenciatura en Geografía	Universidad Autónoma del Estado de México	2010 – 2015	23-04-2015	9485801
Estudios avanzados o de posgrado	Institución	Periodo	Fecha de titulación	No. Cédula
Maestría en Ciencias Ambientales	Universidad Autónoma del Estado de México	2015 – 2017	01-08-2017	11111345
Doctorado en Ciencias Ambientales	Universidad Autónoma del Estado de México	2017 – 2020	04-09-2020	

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DOCENTE

Nombre del programa	Institución	Periodo	No. de horas	Estatus
Curso inducción docente UNITEC Campus Toluca	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	11-12 de mayo de 2017	8	Constancia
Curso inducción a la enseñanza	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	22 – 28 de mayo de 2017	5	Certificado
Curso estrategias grupales	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	05 – 25 de junio de 2017	6	Certificado
Curso estilos de aprendizaje	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	05 – 25 de junio de 2017	6	Certificado
Curso elaboración de instrumentos de evaluación	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	09 – 29 de octubre de 2017	8	Certificado
Curso recursos didácticos	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	09 – 29 de octubre de 2017	8	Certificado
Curso metodología para la elaboración de reactivos tipo EXANI	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	09-29 de septiembre de 2019	8	Certificado
Curso de Blackboard básico	Universidad Tecnológica de México (UNITEC)	20-25 de mayo de 2020	8	Certificado

EXPERENCIA

5 años en el ámbito geográfico (físico-natural y socioeconómico), ambiental y cartográfico (elaboración, validación, supervisión, manipulación y análisis de información para la toma de decisiones). Uso y aplicación de Sistemas de Información Geográfica, generación de bases de datos, digitalización y fotointerpretación, además de la elaboración y publicación de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales arbitradas.

Manejo de software para la elaboración cartográfica, el análisis cartográfico, los Sistemas de Información Geográfica y la manipulación de imágenes de satélite. Además del uso y manejo de paquetería de Office.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Publicación	Título	Nombre de la revista	Participación	Año de publicación
Artículo científico	Variabilidad de la temperatura ambiente en una zona de transición	Geografía y de Sistemas de Información	Autor	2017

	ecológica: factores y procesos que determinan su comportamiento.	Geográfica (GeoSIG)		
Artículo científico	Cambios de cobertura y uso de suelo: estudio de caso en Progreso Hidalgo, Estado de México	Revista Madera y Bosques (INECOL)	Autor	2017
Artículo científico	Caracterización de las coberturas terrestres y usos del suelo de la Ciudad de Toluca	Geografía y de Sistemas de Información Geográfica (GeoSIG)	Autor	2019
Artículo científico	Cambios de cobertura y uso de suelo (CCUS) en Toluca de Lerdo, Estado de México.	Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias	Autor	2019
Artículo científico	Modelado de cambios de cobertura y uso de suelo: un estudio de caso en el Estado de México.	Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias	Autor	2019
Artículo científico	Cuantificación Espacial del Daño Socioeconómico por Subsistencia Diferencial en Santa Ana Tlapaltitlán, Toluca, México	Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres	Autor	2020

EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicación	Título	Nombre de la revista	Participación	Año de evaluación
Artículo científico	Zonificación forestal bajo el concepto de Áreas de Respuesta Homogénea	Boletín de Investigaciones Geográficas, Instituto de Geografía, UNAM	Evaluador	2018
Artículo científico	Determinación de zonas aptas para teca (<i>Tectona grandis</i> L. f.) en la Subregión de los Ríos, Tabasco.	Madera y Bosques, INECOL	Evaluador	2018

Artículo científico	Cambios de cobertura y uso del suelo en el Soconusco de 1990 a 2015	Madera y Bosques, INECOL	Evaluador	2019
---------------------	---	--------------------------	-----------	------

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del Proyecto	Participación	Dependencia/institución	Año
Actualización cartográfica y monitoreo del proceso de subsidencia-falla geológica de la ciudad de Morelia	Colaborador	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, UMSNH	2014
Desarrollo y evaluación de indicadores de gestión de los programas de ordenamiento ecológicos-territoriales y atlas de riesgos	Becario	Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México	2014-2015
Determinación de la viabilidad del predio “Ex socavón las Violetas” para parque municipal de Metepec (sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos).	Colaborador	Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México	2014
Plan de manejo del albergue canino La Marqueza, Ocoyoacac, México.	Colaborador	Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México	2016

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del Proyecto	Programa	Dependencia/institución	Año
Actualización cartográfica y monitoreo del proceso de subsidencia-falla geológica de la ciudad de Morelia	Academia Mexicana de Ciencias, XXIV Verano de la Investigación Científica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, UMSNH	2014
Cuantificación del daño socioeconómico por subsidencia diferencial en Santa Ana Tlapaltitlán	Estancias Nacionales Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, UMSNH	2019

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICO – CIENTÍFICOS

Nombre del Evento	Modalidad	Nombre de la ponencia	Lugar y fecha
3er. Congreso Nacional de Estudiantes de Geomática, Geodesia y Geoinformática 2018	Ponente	Cambios de cobertura y uso de suelo: estudio de caso en Progreso Hidalgo, Estado de México	Universidad Autónoma del Estado de México (Toluca,

			México) 16, 17 y 18 de mayo de 2018
13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	Ponente	Evaluación del impacto ambiental producido por los CCUS en la Ciudad de Toluca a través de la cuantificación del daño socioeconómico por subsidencia	Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán – CONACYT (Morelia, Michoacán) 18-19 de octubre de 2018
XVIII Congreso Internacional y XXIV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales	Ponente	Crecimiento urbano y su efecto en los componentes del ambiente en Toluca de Lerdo (1986-2018)	Asociación Nacional de Ciencias Ambientales – Instituto Tecnológico de Mazatlán (Mazatlán, México 5-7 junio de 2019)
14° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 8° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	Ponente	Crecimiento urbano y su efecto en los componentes del ambiente en Toluca de Lerdo (1986-2018)	Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán – Universidad Vasco de Quiroga (Morelia, Michoacán) 30 de octubre de 2019

ASISTENCIA A ENCUENTROS ACADÉMICO – CIENTÍFICOS

Nombre del Evento	Lugar	Fecha
XXI Reunión Nacional SELPER-México-UACJ-2015	Ciudad Juárez Chihuahua	12 al 16 de Octubre de 2015
Foro Global Agroalimentario 2016. Impulsando cambios para la agricultura del futuro	Puebla Puebla	29 y 30 de Octubre de 2016

13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	Morelia, Michoacán	18 y 19 de octubre de 2018
14° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 8° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	Morelia, Michoacán	29 y 30 de octubre de 2019

CURSOS – TALLERES DE ACTUALIZACIÓN

Nombre del Evento	Lugar o sede	Periodo	No. de horas
Modelado ambiental con el programa DINAMICA EGO	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Campus UNAM, Morelia	7-11 de Septiembre de 2015	40
Introducción al lenguaje R	Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México	16-18 de septiembre	6

PARTICIPACIÓN EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS)

Título del trabajo	Nombre del programa	Nombre del estudiante	Participación	Fecha
Análisis de los cambios de cobertura forestal en el poniente del Estado de México: 2000 - 2018	Licenciatura en Geografía	José Carlos Camacho Reyes	Asesor externo	Abril de 2018 a Marzo de 2019

ACTIVIDADES DEDICADAS A LA DOCENCIA (CURSOS IMPARTIDOS)

Nombre del curso	Dependencia / Institución	Periodo
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2017-3
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2018-1
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2018-2
Historia de México I	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2018-2

Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2018-3
Ecología y medio ambiente	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2018-3
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2019-1
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2019-2
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2019-3
Ecología y medio ambiente	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2019-3
Geografía	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2020-1
Metodología de la investigación	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2020-1
Geomática	Universidad Tecnológica de México (Ingeniería Civil Campus Toluca)	2020-1
Geografía (presencial y en línea)	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2020-2
Historia de México I (presencial y en línea)	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2020-2
Historia de México II (presencial y en línea)	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2020-2
Geomática (presencial y en línea)	Universidad Tecnológica de México (Ingeniería Civil Campus Toluca)	2020-2
Geografía (en línea)	Universidad Tecnológica de México (Preparatoria Campus Toluca)	2020-3
Geomática (en línea)	Universidad Tecnológica de México (Ingeniería Civil Campus Toluca)	2020-3

RECONOCIMIENTO TRAYECTORIA CIENTÍFICA – TECNOLÓGICA

Nombre del reconocimiento	Institución	Lugar o sede	Fecha
Premio por trayectoria científica-tecnológica	Concejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT)	Toluca, Estado de México	Junio de 2017

DISTINCIONES

Reconocimiento	Programa	Periodo	No. Registro
Becario CONACYT	Maestría en Ciencias Ambientales	Agosto 2015 – Agosto 2017	700469
Becario CONACYT	Doctorado en Ciencias Ambientales	Agosto 2017	700469

Currículum del personal clave propuesto

NOMBRE DEL PERSONAL	Víctor Alcántara Concepción
NACIONALIDAD	Mexicana
EDUCACIÓN/CALIFICACIÓN	Ingeniero Químico (8), Facultad de Química, CU-UNAM. Maestro en Ingeniería Ambiental (9.2), Posgrado de Ingeniería, CU-UNAM. Doctor en Geología Ambiental (9.2), Posgrado en Ciencias de la Tierra, CU-UNAM.
CERTIFICACIONES PROFESIONALES	Diplomado en manejo de residuos industriales peligrosos, Facultad de Química, UNAM. Estancia Posdoctoral en producción de biogás a partir de residuos. Chiang Mai University, Tailandia.
EXPERIENCIA LABORAL	▪ Determinación de plaguicidas en sedimentos, Proyecto PAPPIT-UNAM IN 222107. ▪ Jefe de departamentos de Estudios de Análisis Comparativos, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. ▪ Miembro de grupo de expertos – Comisión Cooperación de América del Norte. ▪ Jefe de Departamento de Análisis de Espectroscopia de Absorción y Emisión Atómica, INECC-Semarnat. ▪ Jefe de Departamento de Análisis de Espectroscopia de Absorción y Emisión Atómica, INECC-Semarnat. ▪ Miembro del SIN-Conacyt, número 100815. ▪ Investigador en contaminación, sustentabilidad y cambio climático / Coordinador Académico de Seminario Permanente sobre Cambio Climático. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
REFERENCIAS	Referencia 1: DR. ALFONSO VÁZQUEZ BOTELLO. Investigador Titular "C" T.C., Unidad Académica: Procesos Oceánicos y Costeros, Laboratorio: Contaminación Marina, Contaminación y Geoquímica Orgánica Marina. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Teléfono: (55) 56 22 58 10, gatoponcho2015@gmail.com Referencia 2: DRA. SILKE CRAM HEYDRICH, Investigador Titular "B" de T.C. Geociencias y sus Aplicaciones, Ambiente y Sustentabilidad. Instituto de Geografía, UNAM. silkecram@igg.unam.mx Tel. (55) 5623 0222 ext. 4563. Referencia 3: DR. ARTURO GAVILÁN GARCÍA, Director de Investigación para el Manejo Sustentable de Sustancias Químicas, Productos y Residuos, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, arturo.gavilan@inecc.gob.mx, arturo.gavilan@yahoo.com.mx. Tel. (55) 5424 6400 ext. 13251. Referencia 4: DRA. ELVIRA SANTOS SANTOS, Facultad de Química, UNAM. Profesor de Carrera Titular "C", Tiempo Completo. Teléfono/celular: 55 3981 6147. elvirass@unam.mx. Jefa de Depto. de Química Orgánica 1969- 1991; Coordinadora de la Carrera de Química 1991-2010, Profesor de Carrera en la F.Q., UNAM de 1968 a la fecha Referencia 5: M.C. FRANCISCO ROJO CALLEJAS. Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y a la Industria (USAI), UNAM y Profesor. Departamento de Química Analítica, Facultad de Química. UNAM. frojo@unam.mx; frojo44@gmail.com. Tel. (55) 56223789.



Dr. Víctor Alcántara Concepción

22/05/2020
Fecha

CIUDAD DE MÉXICO, mayo, 2020.

DATOS PERSONALES

- NOMBRE: VÍCTOR ALCÁNTARA CONCEPCIÓN.

IDIOMAS: INGLÉS: DOMINIO LECTURA 90%, ESCRITURA 80%, HABLADO: 60% / FRANCÉS: DOMINIO: INTERMEDIO

ESTUDIOS REALIZADOS:

1995-1999: INGENIERO QUÍMICO. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México con la Tesis intitulada "caracterización de los residuos peligrosos contenidos en los residuos sólidos de ciudad universitaria".

2000-2003: MAESTRIA EN INGENIERIA (AMBIENTAL). División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, con la tesis intitulada: "Propuesta para el Manejo de Residuos Peligrosos Especiales en Institutos y Centros de Investigación. Caso: Instituto de Fisiología Celular".

2003: DIPLOMADO EN MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS INDUSTRIALES
Facultad de Química, educación continua, UNAM.

2014: DOCTORADO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL. Posgrado en Ciencias de la Tierra, sede Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis titulada "Caracterización y diagnóstico de la contaminación por plaguicidas en el Lago de Xochimilco" (concentraciones de plaguicidas organoclorados y organofosforados en sedimentos del cuerpo de agua).

2014: ESTANCIA POSDCTORAL: BIOENERGÍA y DIGESTIÓN ANAEROBIA.

International Training on Towards Green Growth with Waste Utilization, September 2014. Faculty of Engineering, Chiang Mai University. Tailandia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1998: Estudio-Diagnóstico del programa de Gestión Ambiental. Instituto de Geografía, Unidad de Gestión Ambiental, Facultad de Química, UNAM.

1998-2006: Colaborador en los programas y proyectos de la Unidad de Gestión Ambiental, Facultad de Química.
1998-2004: Coordinador del "Programa de Residuos Peligrosos del Instituto de Fisiología, Celular"

2002-2003: Miembro de la Comisión de seguridad del Instituto de Fisiología Celular.

2003: Coordinador del Estudio para la Caracterización y Cuantificación de los Residuos Sólidos de Ciudad Universitaria, UNAM. Dirección General de Obras-Unidad de Gestión Ambiental (UGA, Facultad de Química), UNAM.

2002-2004: colaborador en los proyectos del Laboratorio de Fisicoquímica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Manifestaciones de Impacto Ambiental, Estudios de Distribución y determinación de hidrocarburos, metales pesados y plaguicidas en La Sonda de Campeche, Golfo de México: PEP-UNAM, 2002 y

2003: Evaluación Prospectiva para el Programa de Monitoreo, Región Marina Noreste, PEMEX, Exploración y Producción (PEP), México.

- 2005-2006: Participación en el Proyecto intitulado “Identificación de las dependencias generadoras de residuos peligrosos en ciudad universitaria y su clasificación por grado de riesgo”,** Unidad de Gestión Ambiental, Facultad de Química, UNAM.
- 2006-2009: Proyecto de Investigación. PAPIIT, DGAPA; UNAM,** número de proyecto IN-222107. Desarrollando las actividades de: 1) Investigación de campo; 2) Desarrollo de técnicas analíticas; 3) Muestreo, extracción y análisis de muestras de sedimento
- 2010-2014: Jefe de Departamento de Estudios de Análisis Comparativos de Riesgo Ambiental.** Dirección General de Investigación sobre la Contaminación Urbana y Regional (DGICUR), Instituto Nacional de Ecología.
- 2014-2017: Miembro del grupo de trabajo de expertos de la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte** en el marco del Tratado Trilateral de Libre Comercio de Norteamérica (NAAEC, siglas en ingles) en proyectos trinacionales, como “flujo de residuos electrónicos en América del Norte y en el Mundo”, “Análisis de retardantes de flama (bromados, fosforados, etc.) en productos textiles”, “Análisis de flujos y su reciclaje de baterías ácidas de vehículos en América del Norte”, entre otros.
- 2015-2018: Jefe de Departamento de Análisis de Espectroscopia de Absorción y Emisión Atómica,** Dirección de Investigación para el Manejo Sustentable de Sustancias Químicas Productos y Residuos/ Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
- 2015-2019: Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI),** número 100815, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, nivel “C”.
- 2018: Elaboración del Plan de Manejo de residuos sólidos para el Centro Histórico de la Ciudad de México** para la Autoridad del Centro Histórico PUEC-UNAM/Autoridad Centro Histórico de la Ciudad de México.
- 2018-2019: Investigador en sustentabilidad y cambio climático.** Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- 2018-2019: Elaboración de un sistema de escenarios para emisiones de CO₂ por actividades antropogénicas en Ciudades Mexicanas con salida a mapas y geoposicionados,** PUEC-UNAM.
- 2019: Coordinador Académico de Seminario Permanente sobre Ciudades Sostenibles ante el Cambio Climático,** PUEC-IIS-CCA-IB-UNAM y World Resource Institute.
- 2019: Profesor de asignatura de la Facultad de Química,** UNAM.

DICTÁMENES EN REVISTAS Y CONGRESOS

- 2015: Dictaminador del Fondo Sectorial de Investigación Ambiental,** CONACYT-SEMARNAT. Puebla, Puebla,
- 2015: Revisor en Revista Internacional de Contaminación Ambiental,** publicación como número especial [Generación, legislación y valorización de residuos plásticos en Iberoamérica].
- 2016: Evaluador en el Octavo Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos, ENERS8.** Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aplicada a Residuos Sólidos, A.C. 5, 6 y 7 de octubre de 2016. Comité Científico del ENERS8.
- 2017: Revisor en Revista Internacional de Contaminación Ambiental,** publicación como número especial [Evaluación ambiental de la gestión de residuos de asbesto en Argentina. caso de estudio].

2017: Revisión técnica: Guía técnica para el manejo y aprovechamiento de biogás en plantas de tratamiento de aguas residuales. Programa Aprovechamiento Energético de Residuos Urbanos en México. Publicado por GIZ México- Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento-ANEAS-Dirección General de Energías Limpias- SENER- Dirección General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, SEMARNAT.

IMPARTICIÓN DE CURSOS Y TALLERES

2003/Agosto: Taller de tratamiento de residuos, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, 18 al 22 de agosto de 2003, 5 horas.

2005/Agosto:

- **Conferencia sobre "Manejo de residuos peligrosos y su implementación en la FMVZ",** Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México, 8 y 9 de agosto de 2005.
- **Taller de tratamiento de residuos a alumnos de la materia de Química Orgánica I (1345),** Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México., 16 y 17 de agosto de 2005, cuatro horas.

2008/Noviembre: Seminario “análisis histórico y ambiental de la zona lacustre en Xochimilco, Historia de asentamientos, agua y contaminación “dentro del tercer curso de ordenamiento ecológico e impacto ambiental, Secretaría de Educación Abierta y Continua de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

2009/Septiembre: Plática de “muestreo de agua y sedimento”, Unidad de Gestión Ambiental, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, 2 horas.

2010/Mayo: Seminario “Plaguicidas en la zona lacustre de Xochimilco”, en el taller de “Diagnostico ambiental y evaluación ecológica en la zona chinampera de Xochimilco, México”, UNAAMB, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, 4 horas.

2011/Marzo: Plática de “muestreo de agua y sedimento”, Unidad de Gestión Ambiental, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, 3 horas.

2014/Julio-Septiembre:

- **“Curso de ecotoxicología”,** Veracruz, del 07 al 11 de julio de 2014. Enviado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático e impartido a empleados de PEMEX. 40 horas.
- **Curso-Taller "Tercera edición del Curso Internacional para el desarrollo de Elementos que fortalezcan la instrumentación de la gestión integral de residuos con enfoque 3R's (Reducir, Reutilizar y Reciclar)",** INECC-JICA (Agencia de Cooperación de Japón). Ciudad de México, 12 horas.

2015: Ponencia: Estudios de generación de residuos electrónicos, y del análisis de ciclo de vida de computadoras al final de su vida útil en México. Foro sobre el ciclo productivo del reciclaje de residuos electrónicos en México, INECC-SEMARNAT. Ciudad de México. 1 hora.

2018: Participación en seminario permanente: Manejo de sistema de canales del Área Natural Protegida en Xochimilco, al sur de la Ciudad de México (Usos, riesgos y perspectivas), Maestría en Gestión Integral del Agua (MAGIA), - El Colegio de Monterrey (COLEF), referencia PNPC: 003323. 3 horas.

2018: Ponencia: Prácticas agrícolas en las chinampas de Xochimilco: mirada en el tiempo. 1 hora.

2019: Participación en seminario permanente: Manejo de sistema de canales del Área Natural Protegida en Xochimilco, al sur de la Ciudad de México (Usos, riesgos y perspectivas), Maestría en Gestión Integral del Agua (MAGIA), - El Colegio de Monterrey (COLEF), referencia PNPC: 003323. 3 horas.

2019: Profesor de licenciatura en la Facultad de Química, UNAM. Materia: Ciencia y Sociedad, 50 horas/semestre.

CONGRESOS

2008: Presentación del trabajo intitulado: “evaluación de las prácticas agrícolas y la sustentabilidad de la zona lacustre en Xochimilco, ciudad de México”. VII Congreso Internacional, XIII Congreso Nacional y III Congresos Regional de Ciencias Ambientales, Sonora, junio 2008. Asociación Mexicana para el Estudio del Medio Ambiente A.C. (AMEMA), antes Academia Nacional de Ciencias Ambientales, A.C. (ANCA) y el instituto tecnológico de sonora, en conjunto con el instituto tecnológico del valle del yaqui, el instituto tecnológico superior de cajeme y el centro de estudios superiores del estado de sonora. Sonora.

2009: Exposición oral de trabajo intitulado: “Occurrence of organophosphorus pesticide (OPP) compounds from the Xochimilco wetland area, south of Mexico City”. Wetland pollutant dynamics and control, WETPOL-2009 Symposium, Barcelona, (Spain). Organized by the Department of Hydraulics, Maritime and Environmental Engineering at the Technical University of Catalonia (UPC) and the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC) in Barcelona. Del 20.24, septiembre.

2009: Exposición oral del trabajo intitulado: "concentraciones de plaguicidas en el lago de Xochimilco (ciudad de México) y desarrollo de método de extracción asistida por microondas". Simposio: la situación de los plaguicidas en México: impactos y perspectivas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca Morelos, 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre.

2013: Exposición oral del trabajo intitulado: 443 – “Análisis de ciclo de vida de computadoras al final de su vida útil: Alternativas e impactos de su gestión en México”.

Exposición oral del trabajo intitulado: 305 - “Diagnóstico de la Situación de los Residuos Electrónicos en México”. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), su División Técnica de Residuos Sólidos (DIRSA), y Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (APIS). 5 Congreso Interamericano de Residuos Sólidos, 22 y 24 de mayo del 2013, Lima, Perú.

2013: Conferencia Magistral: Situación de los residuos electrónicos y análisis ciclo de vida a final de vida. 6° Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos. 3° Foro Regional de Energías Renovables. Convirtiendo los Residuos Sólidos en energía: hacia la Sustentabilidad. 11, 12 y 13. Nuevo Vallarta, Nayarit. México.

2014: Ponencias: **1) Diagnóstico de la situación de los residuos electrónicos en nuestro México.**
 2) Contaminantes orgánicos persistentes en México.

VII Congreso de Ciencias Químicas Ambiental y Biotecnología. Puerto Vallarta, México, del 10 al 12 de abril del 2014. Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos

2015: Ponencias: 1) Manejo Sustentable de Productos y Residuos.

2) Problemática del mercurio y el Convenio de Minamata.

X Congreso de Ciencias Químicas Ambiental y Biotecnología. Mazatlán, Sinaloa del 22 al 24 de octubre del 2015.
Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos

2016: Ponencias: 1) Emergencias químicas y consecuencias ambientales: Mina de Buenavista del Cobre, Sonora.

2) Desastres Químicos Mundiales: Tokyo Electric Power / Derrame del Golfo de México.

XI Congreso de Ciencias Químicas Ambiental y Biotecnología. Mazatlán, Sinaloa del 21 al 23 de abril del 2015. Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos.

2019: Elementos de sustentabilidad ambiental y uso del suelo en el territorio del Ex Vaso de Texcoco. Modalidad cartel. 3rd Latin American and Caribbean Regional Science Meeting, Larsa; 24º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. Ciudad de México. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER).

PUBLICACIONES:

ARTÍCULOS:

2007: Herramienta didáctica para la enseñanza de la seguridad química y biológica a nivel superior. Revista Cubana de Química. Vol. XIX, N° 2, 2007.

2013: Alcántara-Concepción, V., Cram, S., Gibson, R., Ponce de León, C., Mazari-Hiriart, M., 2013. **Method development and validation for the simultaneous determination of organochlorine and organophosphorus pesticides in a complex sediment matrix.** J AOAC Int. 96. 4. 854-63.

2015: Gavilán-García, I.C., Fernández-Villagómez, G., Gavilán-García, A., Alcántara-Concepción, V., 2015. **Alternatives of management and disposal for mercury thermometers at the end of their life from Mexican health care institutions.** Journal of Cleaner Production. 86. 118-124.

2016: Alcántara-Concepción, V., Gavilán-García, A., & Gavilán-García, I.C. **Environmental impacts at the end of life of computers and their management alternatives in México.** Journal of Cleaner Production, 131, 615–628. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.125>.

2017: Cruz-Sotelo, S. E., Ojeda-Benítez, S., Jáuregui Sesma, J., Velázquez-Victorica, K. I., Santillán-Soto, N., García- Cueto, O. R., Alcántara-Concepción V. & Alcántara, C., 2017. **E-Waste Supply Chain in Mexico: Challenges and Opportunities for Sustainable Management.** Sustainability, 9 (4), 503. doi: 10.3390/su9040503.

LIBROS:

2012: (Capítulo de libro) “Género, ambiente y contaminación por sustancias químicas”. Capítulo: “**Diferencias de género en el ciclo de vida de los productos electrónicos y sus residuos**”. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. México. ISBN: 978-607-824-613-7.

- 2014:** (Capítulo de libro). Residuos-e del norte de México. **Retos y perspectivas de su gestión sustentable**. IX. Propuestas de gestión, manejo y disposición de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos desde la perspectiva gubernamental. Arturo Gavilán García / Víctor Alcántara Concepción. Coordinadores: María Eugenia González Ávila y Alfredo Ortega Rubio. ISBN: 978-607-479-130-3.
- 2015:** (Libro) **Los residuos electrónicos en México y en el mundo**. Autores: Leonora Rojas Bracho, Arturo Gavilán García. Víctor Alcántara Concepción y Frineé Cano Robles. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. ISBN en espera (reedición en progreso) [www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/715.pdf]
- 2017:** (Libro) **Guía Técnica de acción para residuos químicos**. Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México. México. Autores: Víctor Alcántara Concepción, Gema Susana Cano Días, Arturo Gavilán García. Coordinador: Irma Gavilán García. ISBN: 978-607-02-5654-7.
- (Libro) **Guía Técnica de acción para residuos biológico**. Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México. México. Autores: Víctor Alcántara Concepción, Gema Susana Cano Días, Arturo Gavilán García. Coordinador: Irma Cruz Gavilán García. ISBN en progreso.
- 2018:** (Libro) **Guía Técnica de acción para residuos radiactivos**. Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México. México. Autores: Víctor Alcántara Concepción, Gema Susana Cano Días, Arturo Gavilán García. Coordinador: Irma Gavilán García. ISBN en progreso.
- 2019:** Alcántara Concepción, Víctor y Coloballes, Natalia Verónica (2019): **Elementos de sustentabilidad ambiental y uso del suelo en el territorio del Ex Vaso de Texcoco**. Libro Migración, cultura y estudios de género desde la perspectiva regional. Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C, Coeditores, Ciudad de México. ISBN UNAM Volumen IV: 978-607-30-2643-7 ISBN UNAM Obra completa: 978-607-30-2621-5 ISBN AMECIDER Volumen IV: 978-607-8632-09-1 ISBN AMECIDER Obra completa: 978-607-8632-06-0.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES:

2013: Best Practices for Achieving Environmentally Sound Management (ESM) in recycling processes of End-of-Life Electronic Products in North America. Montreal, Participación en Comité de Expertos Internacionales: *Michael Vanderpol de Canada; Rick Picardi y Karen Pollard de US EPA; y, Arturo Gavilán, Frineé Cano y Víctor Alcántara de México.* Commission for Environmental Cooperation [<http://www.cec.org/sites/default/files/inc/esm/>].