Ciudad de México, enero del 2021

***CURRICULUM VITAE***

José Mauricio Galeana Pizaña

***2021***

**1 DATOS GENERALES**

Nombre: José Mauricio Galeana Pizaña

Edad: 38 años

Domicilio: Alhambra 611 depto. 204

Colonia Portales C.P. 03303

Delegación Benito Juárez

Teléfono: DF: (55) 70920092

Móvil (55) 18 10 98 41

Estado Civil: Soltero

Lugar de Nacimiento: México, Distrito Federal.

Fecha de Nacimiento: 11º de Marzo de 1982

Nacionalidad: Mexicana

Registro Federal de Causantes: GAPM820311326

CURP: GAPM820311HDFLZR06

Licencia de Conducir: Tipo “A” Permanente C03952676

Grupo Sanguíneo: “O” RH Positivo

e-mail: mgaleana@centrogeo.edu.mx

**2 FORMACION ACADEMICA**

Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México. 2008

Especialidad en Geomática, Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo “CentroGeo” A.C. CONACYT, 2009.

Maestría en Geomática, Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo “CentroGeo” A.C. CONACYT, 2012.

Doctorado en Geografía con mención honorifica, Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, 2014-2020.

**3 ADSCRIPCIÓN ACTUAL**

**Investigador Asociado B (2019 – a la actualidad)**

Centro de investigación en Ciencias de Información Geoespacial, Centrogeo, A.C.

**Investigador Asociado A (2014-2019)**

Centro de investigación en Ciencias de Información Geoespacial, Centrogeo, A.C.

**Profesor de asignatura (2010- a la actualidad)**

Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México

**4 PRODUCCIÓN ACADÉMICA**

**4.1 ARTÍCULOS ARBITRADOS E INDEXADOS**

11.- Espinoza-López, J.A., Ibáñez-Castillo, L., Arteaga-Ramírez, R. & Galeana-Pizaña, J.M. (2020) **Modelo hidrológico distribuido con imágenes GPMIMERG en la cuenca del río Huaynamota, Nayarit, México**. Tecnología y Ciencias del agua, 11(5), 344-383. DOI: 10.24850/j-tyca-2020-05-09

10.- Cotler H., Corona, A. & Galeana-Pizaña J.M.(2020) **Erosión de suelos y carencia alimentaria en México: una primera aproximación**. Investigaciones Geográficas, febrero 2020. ISSN 2448-7279.

9.- Monsiváis-Huertero A., Hernández-Sánchez J. C., Jiménez-Escalona J. C., Galeana-Pizaña J. M., Constantino-Recillas D., Torres-Gómez A. C., Magagi R., Goïta K. & Couturier S. (2019)**. Impact of temporal variations in vegetation optical depth and vegetation temperature on L-band passive soil moisture retrievals over a tropical forest using in-situ information**. International Journal of Remote Sensing, DOI: 10.1080/01431161.2019.1685715

8.- Rincón-Ruiz A., Arias-Arévalo, P., Núñez Hernández, J.M., Cotler, H., Aguado Caso, M., Meli, P., Tauro, A., Ávila Akerberg, V., Avila-Foucat, S., Cardenas, J., Castillo Hernádez, L.A., Castro, L., Hernández, C., Contreras Araque, A., Deschamps-Lomeli, J., Galeana-Pizaña, J.M., Oñate, K., Hernández Aguilar, J.A., Jimenez, A.D., López Mathamba, L.A., Márquez Pérez, L., Moreno Díaz, M.L., Marín Marín, W., Ochoa, V., Sarmiento, M.A., Díaz Timote, J., Tique Cardozo, L.L., Trujillo Acosta, A. & Waldron, T. (2019). **Applying integrated valuation of ecosystem services in Latin America: Insights from 21 case studies.** Ecosystem Services 36.100901.

7.- Galeana-Pizaña, J. M., Couturier, S., & Monsivais-Huertero, A. (2018). **Assessing food security and environmental protection in Mexico with a GIS-based Food Environmental Efficiency index**. Land Use Policy, 76, 442-454.

6.- De la Luz Hernández-Flores, M., Otazo-Sánchez, E. M., Galeana-Pizaña, M., Roldán-Cruz, E. I., Razo-Zárate, R., González-Ramírez, C. A., & Gordillo-Martínez, A. J. (2017). **Urban driving forces and megacity expansion threats. Study case in the Mexico City periphery**. Habitat International, 64, 109-122.

5.- Bermeo, A., Couturier S & Galeana-Pizaña J.M. (2014). **Conservation of traditional smallholder cultivation systems in indigenous territories: Mapping land availability for milpa cultivation in the Huasteca Poblana, Mexico**. Applied Geography, 53: 299-310.

4.- Galeana-Pizaña J.M., López-Caloca A., López-Quiroz P., Silván-Cárdenas J. & Couturier S. (2014). **Modeling the spatial distribution of above-ground carbón in Mexican coniferous forest using remote sensing and a geostatistical approach**. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 30: 174-189.

3.- Galeana Pizaña J.M. N. Corona Romero y J.A.B. Ordóñez Díaz. (2013). **Estimación de contenido de carbono en la cuenca del río Magdalena, México**. Madera y Bosques. INECOL. 19(1). 53-69.

2.- Martinez-Verduzco, G. C., Galeana-Pizaña, J.M. & Cruz-Bello, G.M. (2011). **Coupling Mapping and Supervised Classification to Discriminate Shade Coffee from Natural Vegetation.** Applied Geography, 34; 1-9.

1.- Galeana Pizaña J.M. N. Corona y J.A.B. Ordóñez. (2008). **Análisis dimensional de la cobertura vegetal-uso de suelo en la cuenca del Río Magdalena**. Ciencia Forestal en México. Vol. 34 (105); 137-158.

**4.2 CAPÍTULOS DE LIBROS**

6.- Galeana Pizaña, J.M., Núñez Hernández, J.M., Alvarado Figueroa, L.D. & Aguilar Ibarra, A. (2020). **Valoración integral del carbono almacenado en biomasa aérea y suelo en el complejo de áreas naturales protegidas de la Sierra Madre Chiapas, México**. En Rincón-Ruiz A., Arias-Arévalo P., Clavijo-Romero M.(Eds). 2020. Hacia una valoración incluyente y plural de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos: visiones, avances y retos en América Latina. Centro Editorial – Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

5.- Jiménez Ortega, A. D., Galeana Pizaña J. M. & Núñez Hernández, J.M. (2019). **Modelos prospectivos de uso de suelo y aptitud agroecológica de café bajo escenarios de cambio climático en la Sierra Madre de Chiapas**, En: Producción y aprovechamiento del café: prospección sistémica de la cadena de valor en los estados de Chiapas, Oaxaca y Guerrero. David Israel Contreras Medina, Ever Sánchez Osorio y Joaliné Pardo Núñez (coordinadores). Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco: Juan Pablos Editor, 2019: 105-143. ISBN: 978-607-98348-5-2.

4.- Jiménez Aldo D. y Galeana Pizaña J. M. (2016). **Tendencia dominante en la funcionalidad del espacio urbano-rural en la Cuenca de México**, Tendencias territoriales determinantes del futuro de la ciudad de México, Consejo económico de la ciudad de México: 291-309. ISBN: 978-607-97075-1-4.

3.- Galeana Pizaña J. M., Núñez Hernández J. M. and Corona Romero N. (2016). **Remote Sensing-Based Biomass Estimation**, Environmental Applications of Remote Sensing, Prof. Maged Marghany (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/61813.

2.- Silván Cárdenas J.L., Corona Romero N., Galeana Pizaña J.M., Núñez Hernández J. M., and Madrigal Gómez J.M. (2015). **Geospatial technologies to support coniferous forests research and conservation efforts in Mexico**. Old-Growth Forest and Coniferous Forest. Ronald P. Weber (Editor). Nova Science Pub Inc.

1.- Coronel C., Tapia Silva O., Hernández, G., Madrigal, J.M., Rosales, E., Toledo, A., Galeana, M., López, A., Silvan, J.L. (2011). **Conceptual elements and heuristics from complexity paradigm suitable to the study of evapotranspiration at the landscape level.** Evapotranspiration. Chapter 2. Intech: 49-72.

**4.3 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS**

39.- Jiménez Ortega, A. D., Aguilar Ibarra, A. & Galeana Pizaña J. M. **La conciliación entre la conservación de la naturaleza y el desarrollo local de los pueblos como vía de salvaguarda de los ecosistémicos. El caso de la producción de café orgánico en la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas**. Latin American & Caribbean ESP Conference, 27 de noviembre. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

38.- Gómez, F., Ramos, A., Perevochtchikova, M., Galeana Pizaña, M, Morales, G. **Modelación de sistemas socioecológicos peri-urbanos a través de Dinámica de Sistemas para el Suelo de Conservación de la Ciudad de México**. Latin American & Caribbean ESP Conference, 27 de noviembre. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

37.- Galeana-Pizaña, M, Morales Martínez, G., Perevochtchikova M, Ramos Bueno, A. & Moreno Unda, A. 2020. **Análisis de Política pública ambiental y Cambio de Uso de Suelo en el Suelo de Conservación de la CDMX.** Latin American & Caribbean ESP Conference, 26 de noviembre. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

36.- Mokondo P., Ávila-Foucat, S., Galeana-Pizaña, M., Zamora, H., Manson, R. & Ramírez, A. 2020. **Modelación de la co‐producción de servicios ecosistémicos en la cuenca del Río Copalita con el enfoque de dinámica de sistemas**. Latin American & Caribbean ESP Conference, 25 de noviembre. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

35.- Morales Martínez, G, Galeana Pizaña, M & Perevochtchikova M. 2020. **Dinámicas periurbanas prospectivas del sistema socio-ecológico del Suelo de Conservación de la Ciudad de México**. Latin American & Caribbean ESP Conference, 25 de noviembre. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

34.- Galena-Pizaña José Mauricio. 2020. **Predicting land use/land cover changes under two different scenarios in the study area**. International Meeting TRASSE, ANR-CONACYT. 2 de noviembre, CDMX. Modo ponencia – formato virtual.

33.- Núñez Juan Manuel, Galena-Pizaña José Mauricio y Jiménez-Ortega Aldo Daniel. 2020. **Imaginando trayectorias futuras para la planeación espacial de las áreas Naturales Protegidas del Complejo Sierra Madre de Chiapas**. 4to Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria. 29 de octubre, CDMX. Modo ponencia – formato virtual.

32.- Galeana Pizaña J.M. & Jiménez Ortega, A.D. 2020. **Análisis territoriales desde una perspectiva regional: la tipificación de sistemas de producción cafetaleros y la accesibilidad de las cadenas productivas estratégicas**. Segundo Seminario de Soberanía Alimentaria. ADESUR. 8 de junio. Modo ponencia – formato virtual.

31.- Acosta Jiménez L., Galeana-Pizaña, J.M., Jiménez Ortega, A.D. & Sánchez Arellano, J. 2019. **Desarrollo rural sustentable y competitivo con enfoque territorial**. Reunión Políticas y planificación para el desarrollo territorial: desafíos de implementación y aportes de la prospectiva. CEPAL. 20 de noviembre, Santiago de Chile. Modo ponencia

30.- Perevochtchikova, M. Almedia Leñero, L., Galeana Pizaña, J.M. 2019. **Conceptualization and operationalization of socio-ecological system framework for Mexico City periphery study case**. World ESP Conference, 22 de octubre Hannover, Alemania. Modo Ponencia.

29.- Deschamps Lomelí, J., Galeana Pizaña, J.M. & Perez, L. 2019. **New method to mapping coffee**

**plantations for the coastal region of Oaxaca, Mexico**. 4th World Congress on Agroforestry. 21 de

mayo. Montpellier. Francia. Ponencia.

28.- Núñez, J.M., Galeana-Pizaña, J.M., Jiménez, A.D. & Aguilar-Ibarra, A. 2018. **Ecosystem Services Valuation in the Protected Areas of the Sierra Madre de Chiapas**. Latin American & Caribbean ESP Conference, 24 de octubre Campinas, Brasil. Modo Ponencia.

27.- Galeana Pizaña, J.M., Núñez Hernández, J. M., Jiménez Ortega, A. D, Reyes Luna A. M. y Tolentino Arévalo O., 2018. **Analysis of environmental policy instruments and their effects of expansion of agricultural systems containment in the Sierra Madre de Chiapas, Mexico**. Latin American & Caribbean ESP Conference, 24 de octubre Campinas, Brasil. Modo Ponencia.

26.- Núñez, J.M., Galeana-Pizaña, J.M., Jiménez, A.D. & Aguilar-Ibarra, A. 2017. **Valoración económica de servicios ecosistémicos en el complejo de Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre de Chiapas**. V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Oaxaca, México. 13-16 de noviembre. Modo Ponencia

25.- Rojas, V., Rivera Rodríguez, H., Ponce Rosas, E.R., Reyes Lira, J.E., Galeana Pizaña, J.M. y Castañón Olivares, L.R. 2016. **Prevalencia de la coccidioidomicosis en México** XX Simposium de Micología, UAM, 4 de noviembre de 2016. Ciudad de México. Modo Ponencia

24.- Galeana Pizaña, J.M., Martínez Verduzco, G.C. y Castañón Olivares, L.R. 2016. **Distribución espacio-temporal de los casos de coccidioidomicosis diagnósticados en los Estados Unidos Mexicanos durante el periodo 2000-2014.** XX Simposium de Micología, UAM, 4 de noviembre de 2016. Ciudad de México. Modo Ponencia

23.- Jiménez A.D. y Galeana, J. M. 2016. **Transformación del espacio urbano-rural de la Cuenca de México: Perspectivas al 2030**. VI Congreso Nacional de Cambio Climático, UNAM., 20 de octubre de 2016. Ciudad de México. Modo Ponencia.

22.- Galeana-Pizaña, J.M., Núñez, J.M., Jiménez, A.D. & Aguilar-Ibarra, A. 2016. **Valoración económica de servicios ecosistémicos en el complejo de Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre de Chiapas.** Latin American & Caribbean ESP Conference., 19 de octubre Cali, Colombia. Modo Ponencia.

21.-Monsiváis-Huertero, A., Jiménez-Escalona, J., Galeana-Pizaña, J.M., Torres-Gómez, A. C., Magagi, R., Goita, K., Zempoaltecatl-Ramirez, E., Constantino-Rencillas, E., Juárez-Vazquez, J & Hernández-Sánchez, J. 2016. **Understanding the dynamic of a Tropical Forest located in southern Mexico using remotely sensed data**. IGARSS-Beijing, 10-15 de julio. Modo Oral.

20.- Monsiváis-Huertero, A., Jiménez-Escalona, J., Galeana-Pizaña, J.M., Magagi, R. & Goita, K.. 2015. **Identificación de cuerpos de agua en la reserva de la biosfera de Calakmul, Campeche, mediante parámetros polarimétricos en banda C**. Reunión Anual 2015 de la Unión Geofísica Mexicana. 2-7 de noviembre. Modo Ponencia

19.- Rojas Valentín, Rivera Rodríguez, H, Galeana Pizaña M., Contreras Pérez Cudberto & Castañón Olivares R. 2015. **Estrategias previas a la aplicación de la coccidioidina en valle de las palmas, Baja California y Hermosillo, Sonora**. VIII Congreso Internacional de Micología Médica. 29-31 de octubre. Modo Cartel

18.- Monsivais-Huertero, A., Magagi, R., Goita, K., Jímenez-Escalona, J. & Galeana-Pizaña, J. 2015. **Effect of the incidence angle in the land cover classification using polarimetric radarsat-2 images**. IGARSS-Milan, 26-31 de julio. Modo Cartel

17.- Galeana Pizaña José Mauricio. 2015. **Tensión entre el capital natural y los sistemas productivos**. 11° Coloquio de Doctorado “Transformaciones del espacio. Integrando el conocimiento geográfico”, Unidad de Posgrado, UNAM, 10 de marzo de 2015. Modo Ponencia

16.- Galeana Pizaña J. M.,Núñez-Hernández J.M., Mohar-Ponce A. y Tapia-Silva, O. 2014. **Regionalization for public policy based on high value ecosystem zones**. 7th Conference of the Ecosystem Service Partnership, 9 de septiembre. Modo Ponencia.

15.- Galeana-Pizaña J.M. **Preservación del capital natural y su relación con los sistemas productivos**. 2014. Coloquio Día de la Tierra. Facultad de filosofía y letras. UNAM. 3 de mayo. Modo Ponencia.

14.- Galeana Pizaña José Mauricio, López Caloca Alejandra, López Quiroz Penélope y Domínguez Serrano Judith. 2011. **Metodologías geoespaciales para la estimación espacial del carbono en biomasa aérea de los bosques del Distrito Federal**. III Simposio Internacional del Carbono en México. Toluca, Estado de México. 12 – 14 de octubre. Modo Cartel

13.- Castañón-Olivares Laura Rosio, Mauricio Galeana Pizaña, Guillermo Martínez Verduzco, Rocío González-Martínez, Elva Bazán-Mora, Edith Sánchez-Paredes e Irma Rosas—Pérez. 2011. **Búsqueda de Coccidioides spp. en suelos y aire de la Comarca Lagunera, México**.VI Congreso Nacional de Micología Médica. Oaxaca. 10 – 13 de agosto. Modo Ponencia

12.- Ordóñez Díaz José Antonio Benjamín, Hernández Tejeda Tomás, Galeana Pizaña José Mauricio y León Gutiérrez José David. 2009. **Comportamiento y distribución de las plagas de importancia económica en el sector forestal ante un cambio climático en México**. Reunión anual 2009. Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta. Jal. 8 – 13 de noviembre. Modo Ponencia

11.- Galeana Pizaña J.M., G.C. Martínez, M.R. González, M.A. Flores y L.R. Castañón. 2009. **Potenciales reservorios naturales de *Coccidioides spp* en la Comarca Lagunera, México**. V Congreso Nacional de Micología Médica. Guanajuato. Gto. México. 30 julio al 1 agosto. Modo Ponencia

.

10.- Galeana Pizaña J.M., G.C. Martínez, M.R. González, M.A. Flores, A. Durán y L.R. Castañón. 2009. **Coccidioides species, potencial natural reservoir in Comarca Lagunera, México**. Coccidioidomycosis Study Group 53rd Annual Meeting. Bakersfield. California. EUA. 4 de abril. Modo Ponencia

9.- Galeana Pizaña J.M. 2009. **Implementación, Desarrollo y Ubicación de Mercado, con base en el Ordenamiento Ecológico Territorial y los Estudios Regionales Forestales mediante Cartografía Participativa**. 1er Congreso Nacional Juvenil sobre Cambio Climático. Nvo. Vallarta. Nayarit. 21 de febrero. Modo Ponencia

8.- Ordóñez Díaz J.A.B., J. Mariscal, J.M. Galeana, M.F. Zuelclady, T. Arredondo, Y. Puente y M.J. Ordóñez. 2009. **Bosques y valoración del servicio ambiental hídrico: El caso del suelo de conservación México, D.F.** Primera reunión de la Red Temática del Agua del CONACYT. Cocoyoc, Morelos. México. 21 – 23 de enero. Modo Ponencia

7.- Galeana Pizaña, J.M., J.A.B. Ordóñez, N. Corona y J.D. León. 2008. **Contenido y captura potencial de carbono en los bosques de Coníferas y su valor económico en la Cuenca del Río Magdalena, México, D.F.** Congreso Mexicano de Ecología 2008. Mérida. Yucatán. México. **Ponencia en el simposio “Hacia la diversificación y fortalecimiento de los estudios sobre los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de México”.** 16-21 Noviembre. Modo Ponencia

6.- Galeana Pizaña, J.M., J.A.B. Ordóñez, N. Corona y J.D. León. 2008. **Contenido y captura potencial de carbono en los bosques de Coníferas y su valor económico en la Cuenca del Río Magdalena, México, D.F.”** Congreso Mexicano de Ecología 2008. Mérida. Yucatán. México. 16-21 Noviembre.Modo Cartel

.

5.- Aguirre Gutiérrez, G., N. Corona, J.M. Galeana, G.C. Martínez y J. Briones. 2008. **Sustentabilidad en la Cuenca del Río Magdalena: Propuesta de actividades**. XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales. Hotel María Isabel Sheraton. Distrito Federal. México. 23 – 25 de abril. Modo Cartel

4.- Castro I., R. Fonseca y J.M. Galeana. 2007. **Revisión de la familia** ***Caryophyllaceae* en el Estado de Guerrero, México: listado, distribución y clave de la familia**. XVII Congreso Mexicano de Botánica, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. 14 al 18 de octubre. Modo Cartel

3.- Ordóñez Díaz, M.J., J. Medina, N. Corona, A. Fernández, J.M. Galeana, J.D. León y J.A.B. Ordóñez. 2007. **Análisis del cambio en la cobertura vegetal y uso del suelo en la cuenca del Río de la Magdalena Contreras D.F. de 1930 a 2005**. Macroproyecto: Manejo de Ecosistemas y Desarrollo Humano, Congreso de Megaproyectos de la UNAM. Sala Sotero Prieto 3, Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM. Distrito Federal, México. 17 de septiembre. Modo Cartel

.

2.- Corona N., J.M. Galeana. 2005. **Evaluación del cambio de uso de suelo y cobertura vegetal en los límites del suelo de conservación de la Delegación Magdalena Contreras 1994-2002.** Congreso de Recursos Naturales. Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM. Distrito Federal. México. Diciembre. Modo Ponencia

1.- Alanís R., N. Corona, J.M. Galeana, S. Palapa, F. Reyes y H. Rosano. 2007. **Tamaño y distribución de la población de cangrejos *Ocipode quadrata* en un ambiente estuarino (el Morro de la Mancha, Veracruz)**. XII simposio de Ecología. Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM. Distrito Federal. México. Modo Cartel

**4.4 ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

8.- Miembro del comité organizador local de la Conferencia regional ESP-LAC-2020 CDMX. 25-27 de noviembre del 2020.

7.- Miembro del comité científico (dictaminador de trabajos) del Conferencia regional ESP-LAC-2020

CDMX. 25-27 de noviembre del 2020

6.- Miembro del comité organizador del Conferencia regional ESP-LAC-2020 CDMX. 25-27 de noviembre del 2020

5.- Miembro del comité científico (dictaminador de trabajos) del 1° Congreso Latinoamericano y V Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. CDMX. 29-31 de octubre del 2019

4.- Organizador de la Mesa de Geomática en el 11° Coloquio de Doctorado: “Transformaciones del espacio. Integrando el conocimiento geográfico”, Unidad de Posgrado, UNAM, 9-11 de marzo de 2015.

3.- Moderador en la mesa de Geomática en el 11° Coloquio de Doctorado “Transformaciones del espacio. Integrando el conocimiento geográfico”, Unidad de Posgrado, UNAM, 9-11 de marzo de 2015.

2.- Coordinador de logística del III Simposio Internacional del Carbono en México del Programa Mexicano del Carbono en el Centro de Investigación en Química Ambiental, UAEM-UNAM, Toluca, Estado de México, 12 – 14 de octubre de 2011.

1.- Colaborador en la organización de la Reunión Nacional de Investigación Forestal, INIFAP, 19 de Mayo de 2006.

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANO**

**4.5 DOCENCIA**

**4.5.1 Docencia en Licenciatura**

30.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2020-2.

29.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2020-2.

28.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2020-1.

27.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2019-2.

26.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2019-2.

25.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2019-1.

24.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2018-2.

23.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2018-2.

22.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2018-1.

21.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2017-2.

20.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2017-2.

19.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2017-1.

18.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2017-1.

17.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2016-2.

16.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2016-2.

15.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2016-1.

14.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2016-1.

13.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2015-2.

12.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2015-2.

11.- Profesor de Asignatura de la materia Fotointerpretación II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2015-1.

10.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2015-1.

9.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2014-2.

8.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2014-1.

7.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2013-2.

6.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2013-1.

5.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica II. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2012-2.

4.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica I. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2012-1.

3.- Profesor de Asignatura de la materia Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Colegio de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2011-1.

2.- Profesor de Asignatura de la materia Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Colegio de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2010-1.

1.- Profesor de Asignatura de la materia Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Colegio de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, semestre 2009-1.

**4.5.2 Docencia en Especialidad**

4.- Profesor de asignatura de la materia Análisis Espacial-II. Especialidad en Geomática. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo, A.C, 2019-2020.

3.- Profesor de asignatura de la materia Análisis Espacial-I. Especialidad en Geomática. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo, A.C, 2019.

2.- Profesor de asignatura de la materia Análisis Espacial-I. Especialidad en Geomática. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo, A.C, 2018.

1.- Profesor de asignatura de la materia Análisis Espacial-I. Especialidad en Geomática. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo, A.C, 2017.

**4.5.2 Docencia en Maestría**

4.- Profesor titular de la materia Temas selectos de análisis geoespacial. Posgrado en Ciencias de Información Geoespacial. CentroGeo, A.C, 2020.

3.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota para el análisis de la sostenibilidad. Posgrado de Ciencias de la Sostenibilidad. Universidad Nacional Autónoma de México, 2019-1.

2.- Profesor de asignatura de la materia Evaluación multicriterio. Maestría en Ciencias de Información Geoespacial. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo, A.C, 2018.

1.- Profesor de Asignatura de la materia Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota para el análisis de la sostenibilidad. Posgrado de Ciencias de la Sostenibilidad. Universidad Nacional Autónoma de México, 2017-1.

**4.5.2 Docencia en Diplomados**

8.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2019.

7.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2018.

6.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2017.

5.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2016.

4.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2015.

3.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2014.

2.- Profesor Invitado del diplomado en Sistemas Espaciales. Agencia Espacial Mexicana. 2014.

1.- Profesor Invitado del diplomado en Geomática, Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2013.

**4.6 PERSONAL FORMADO (Licenciatura)**

**4.6.1 Personal formado de Licenciatura**

10.- Lagunés Rodríguez, D. 2020. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Vulnerabilidad de las unidades de producción de café ante el cambio climático en el estado de Chiapas.

9.- Orozco Ávila, A. A. 2020. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Modelación prospectiva del cambio de uso de suelo en la región transfronteriza México-Guatemala para los años 2010-2030 (mención honorifica).

8.- Pérez Ríos L.A. 2019. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Clasificación de zonas de café de sombra a partir del análisis multitemporal de imágenes Landsat 8 en Ocosingo, Chiapas (mención honorifica).

7.- Ángeles Rivera M. I. 2019. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Detección de cambios de la cobertura de manglar en la Barra de Tecoanapa Guerrero aplicando técnicas de percepción remota.

6.- Reyes Luna A. M., 2018. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Análisis de los Instrumentos de Política Pública y sus Efectos de Contención en la Expansión de Sistemas Agropecuarios en el Complejo de ANPs de la Sierra Madre de Chiapas.

5.- Ayala López, A., 2017. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Dinámica ambiental de la sierra de Guadalupe de 1980-2016.

4.- Hernández Jardines, G. 2017. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Impacto del cambio de uso de suelo por actividades pecuarias en San Luis Potosí de 1980 al 2010 y su relación con las emisiones de gases de efecto invernadero de origen pecuario.

3.- Ávila Ruiz, C. 2016. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Áreas potenciales en México de turismo de sol y playa orientados a ciudadanos polacos mediante el uso Sistemas de Información Geográfica.

2.- Rodríguez Sánchez, L. 2015. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Áreas potenciales de efectos a corto plazo por contaminación atmosférica en dos grupos de edad de la zona metropolitana de la ciudad de México.

1.- Ramírez Santiago, M. 2015. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Análisis espacio-temporal del crimen en las colonias Roma Norte y Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, 2012-2013 (mención honorifica).

**4.7 JURADO DE EXÁMENES DE GRADO**

**4.7.1 Jurado de exámenes de grado de maestría**

5.- Molina López, J.C. 2021. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en geografía. Título de tesis: Confiabilidad del mapa de cambio de uso de suelo y cobertura vegetal estimado por múltiples sensores: aplicación a la zona núcleo de la reserva de la biosfera de la mariposa monarca en el periodo de 2003-2011.

4.- Munive García, M. 2019. Universidad Autónoma Metropolitana. Maestría en Sociedades Sustentables. Título de tesis: La percepción pública de la lluvia en la ciudad de México.

3.- Espinoza López, A. 2018. Universidad Autónoma de Chapingo. Maestría en Ingeniería agrícola y uso integral del agua. Título de tesis: Modelación hidrológica con base en precipitación de estaciones meteorológicas automáticas e imágenes GPM-IMERG en la cuenca Río Huaynamota.

2.- Deschamps Lomelí, J. 2018. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en ciencias de la sostenibilidad. Título de tesis: Consumo del servicio de provisión de leña y su relación con el cambio de uso de suelo y vegetación en dos localidades rurales de la costa de Oaxaca, México.

1.- Coronado Juárez E., 2017. CentroGeo. Maestría en Geomática. Título de tesis: Caracterización de la altura de los bosques de coníferas en el suelo de conservación de la Ciudad de México, mediante la reflectancia del dosel.

**4.7.1 Jurado de exámenes de grado de licenciatura**

8.- Corona Jiménez, J.A. 2019. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Erosión de suelos agrícolas y pobreza por acceso a la alimentación en México: Una aproximación general.

7.-Enríquez García, C. 2017. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: El deterioro ambiental: Factores significativos que han afectado a la zona chinampera de San Gregorio Atlapulco.

6.- Alcántara Pineda, P. 2017. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Distribución geográfica y estimación de la abundancia relativa de una especie exótica e invasora en el pedregal de San Ángel, Distrito Federal, México.

5.- Vázquez Ortiz, M. 2016. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Cálculo de la concentración de sedimentos en suspensión en el delta y pluma del río Grijalva mediante la calibración de un algoritmo y percepción remota.

4.- Vela López, M. 2016. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Evaluación de la confiabilidad para mapas de cobertura forestal y uso de suelo en México a dos escalas.

3.- Bravo Carvajal, I 2015. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Análisis de susceptibilidad a procesos de remoción en masa en el municipio de Teziutlán, Puebla.

2.- Huerta Luna, R. 2015. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Aporte de la clasificación por objeto del uso de suelo para la comunicación del riesgo: Caso de la susceptibilidad de deslizamiento en el área del volcán chichonal, Chiapas.

1.- Blas Cruz, J. 2014. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Geografía. Título de tesis: Metodología de ortorectificación de imágenes de satélite SPOT-5 para la generación de información geográfica de alcance nacional en el INEGI.

**5 DISTINCIONES ACADÉMICAS**

* Ganador del **1er Lugar en la categoría de Investigación del Concurso Nacional de Tesis sobre Ecosistemas y su Biodiversidad 2008**, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) mediante la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp).

**TESIS: Estimación del Contenido y captura potencial de carbono en los bosques de Coníferas y su valor económico en la Cuenca del Río Magdalena, México, D.F.**

* Finalista del Certamen Nacional Juvenil de Proyectos de Desarrollo Rural Sustentable, con el proyecto **“Actividades sustentables en la cuenca del Río Magdalena”** Expo-Campo de la Juventud “Poder Joven”, Instituto Politécnico Nacional, 6 de diciembre del 2007. Presentación Stand.

**6 CURSOS DE CAPACITACIÓN**

15.- Taller de La Publicación científica en la perspectiva del editor: qué hacer y qué evitar como autor de

un manuscrito. 24 de noviembre del 2020. Latin American & Caribbean ESP Conference, 25 de noviembre.

CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

14.- Certificación en línea del curso: **Sistemas de Información Geográfica con QGIS**. MAPPING GIS,

España. Abril-mayo del 2020.

13.- Curso de capacitación en línea (coursera). **Introducción a Data Science: Programación**

**Estadística con R**. Universidad Nacional Autónoma de México. 1- 30 de abril del 2020.

12.- Curso de capacitación “**OCELET**”. **Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin America**

**Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change**. COLMEX. Ciudad

de México. 17-20 de septiembre del 2018.

11.- Curso de capacitación “**Valorando los beneficios, costos e impactos de las medidas de**

**adaptación basada en Ecosistemas**” GIZ. Ciudad de México. 20-21 de febrero del 2018.

10.- Curso “**Project Manager Certificate Program**”. Institute for Learning, Inc. Ciudad de México. 21 a

26 de marzo del 2014.

9.- Curso **“Introducción a la programación”**. Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de

Información y Comunicación. UNAM. Modalidad a distancia, Febrero-Marzo del 2013.

8.- Curso “**Utilizando Tecnología GPS para la captura y actualización de información, mediante el**

**uso de un sistema Móvíl**”. SIGSA. Ciudad de México. 17-18 de enero del 2013.

7.- Curso Internacional “Geomatics for informed decisions (GEOIDE)”. Summer school at University of Toronto in Scaborough, Toronto, Canadá, del 20 al 25 de mayo del 2011.

6.- Curso Internacional **“Extraction and Fusion of Information for Displacement Measurement from SAR Imagery”**. EFIDIR Spring school. Les Houches, Francia, del 1 al 6 de mayo de 2011.

5.- Curso Internacional **“Herramientas para el Monitoreo del Secuestro de Carbono en Sistemas de Uso de la Tierra”**. CATIE, Turrialba, Costa Rica, del 16 al 21 de agosto de

2010.

4.- Taller de Métodos Avanzados de Manejo Forestal. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Distrito Federal. 2005 – 2007.

3.- Taller de Inventario Forestal y Geomática. Expo-Forestal. Boca de Río. Veracruz. 28 al 30 de septiembre de 2006.

2.- Seminario de Servicios Ambientales. Expo-Forestal. Boca de Río. Veracruz. 28 al 30 de septiembre de 2006.

1.- Curso “Utilicemos los mapas”. INEGI Distrito Federal. 2002.

**7 OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE DIVULGACIÓN**

42.- Participación como coordinador de la sesión de “Mapeo de Servicios Ecosistémicos”. Latin American & Caribbean ESP Conference, 25 de noviembre de 2020. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

41.- Participación como panelista invitado en la presentación del libro “Hacia una valoración incluyente y plural de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos: Avances y visiones desde América Latina”. Latin American & Caribbean ESP Conference, 25 de noviembre de 2020. CDMX, México. Modo Ponencia – formato virtual.

40.- Participación como panelista en el Foro “**Aportes para la construcción de una agenda para la promoción regional del desarrollo integral en la Península de Yucatán**”. FIDESUR. 1 de octubre del 2020. Modo virtual.

39.- Participación como panelista en la mesa de discusión **Construcción del marco socio‐ecológico para el análisis de la dinámica y trayectorias en la cuenca Copalita, Oaxaca**. V Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. CDMX. 30 de octubre del 2019.

38.- Participación como panelista en la mesa de discusión **Co-construcción del conocimiento socio-ecológico en 4 micro-cuencas de la periferia de la CDMX**. V Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. CDMX. 30 de octubre del 2019.

37.- Participación como ponente con la presentación **Alianza Estratégica para el desarrollo sustentable de la Región Pacífico Sur**. En el Seminario Conectividad socioecológica de la cuenca costera del Copalita. UNAM-IIE.Huatulco, Oaxaca. 24 de octubre del 2019.

36.- Participación como moderador en el Seminario Conectividad socioecológica de la cuenca costera del Copalita. UNAM-IIE. Huatulco, Oaxaca. 24 de octubre del 2019.

35.- Participación como ponente con la presentación **Estrategia regional para el fortalecimiento de las zonas cafetaleras en la región Montaña de Guerrero**. en el Foro “Territorios cafetaleros y las Organizaciones de Pequeños Productores de Comercio Justo: aportes para una Estrategia de Desarrollo Integral”. Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 25 y 26 de septiembre de 2019.

34. Participación como ponente con la presentación **Trayectorias de socioecosistemas: el caso del complejo de COZIHUA**. en el 1° Encuentro de Reflexión sobre conservación y manejo de los

recursos naturales. Parque Nacional Huatulco. Huatulco, Oaxaca. 29 y 30 de mayo de 2019.

33.- Participación como ponente con la conferencia “**Seguridad Alimentaria y Cambio de Uso de Suelo en México**”. Latin America Geospatial Forum. Hotel sheraton maría isabel, Ciudad de México. 7 de noviembre del 2018.

32.- Participando en la construcción de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria. GIZ-IICA. México 2017-2018.

31.- Participación como comentarista del avance de investigación “Apreciación del riesgo por lluvia y su relación con acciones de mitigación y manejo sostenibles”. UAM-Xochimilco. 1er Coloquio de Investigación de la primera generación de la maestría en Sociedades Sustentables. 4 al 6 de diciembre del 2017.

30.- Participación en el primer encuentro técnico científico del Fondo sectorial de investigación ambiental (ponente). Junio 2017

29.- Participación en el grupo de enfoque de la investigación Percepciones Sociales del Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Instituto de Investigaciones Jurídicas. UNAM. 3 de abril del 2017.

28.- Participación por impartir el taller “Introducción a los sistemas de información geográfica”. UNAM. Licenciatura en Economía. FES Acatlán. 19 de octubre del 2017.

27.- Participación por impartir el taller “Introducción a los sistemas de información geográfica”. UNAM. División de estudios de posgrado de Economía. 23 de marzo del 2017.

26.- Participación como ponente de la conferencia “Geografía y las tecnologías de información geoespacial”. UNAM. Escuela Nacional Preparatoria Num. 8. Miguel E. Schulz. Marzo del 2017.

25.- Participación como ponente de la conferencia “Geografía y las tecnologías de información geoespacial”. UNAM. Escuela Nacional Preparatoria Num. 1 Gabino Barreda. 2 de diciembre del 2016.

24.- Participación como ponente de la conferencia “Geografía y las tecnologías de información geoespacial”. UNAM. Escuela Nacional Preparatoria Num. 2 Erasmo Castellanos Quinto. 14 de noviembre del 2016.

23.- Participación por impartir el taller “Introducción a los sistemas de información geográfica”. UNAM. Licenciatura en Economía. FES Acatlán. 13 de septiembre del 2016.

22.- Participación con la ponencia “Análisis Espacial y sus aplicaciones en la geografía de la salud”, dentro del curso Geografía de la Salud: Aplicaciones y metodología. UNAM. Instituto de Geografía. 16 de junio del 2016.

21.- Participación como profesor en 10 talleres de “introducción a la cartografía y sistemas de información geográfica” en el marco del programa Jóvenes hacia la investigación en humanidades, ciencias sociales y artes de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Del 24 de febrero al 8 de marzo del 2016.

20.- Participación como ponente de la conferencia “Geografía y las tecnologías de información geoespacial”. UNAM. Escuela Nacional Preparatoria Num. 2 Erasmo Castellanos Quinto. 14 de noviembre del 2014.

19.- Participación como ponente de la conferencia “Capital Natural y sistemas productivos” en el marco del día de la Tierra. UNAM. Facultad de Filosofía y Letras. 3 de mayo del 2014.

18.- Arbitro de la Revista “Land Use Policy”

17.- Miembro del comité evaluador del proceso de ingreso al Programa de Maestría en Geografía, 2015.

16.- Arbitro de la Revista “Applied Geography”

15.- Arbitro de la Revista “Madera y Bosques”

14.-Relator del simposio “Hacia REDD++: Integración de Políticas Forestales y Agropecuarias”, llevado a cabo en el auditorio de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, UAEM. 1° de abril del 2011.

13.-Miembro The society of Photo-optical Instrumentation Engineers. 2011

12.- Miembro del Consorcio Académico en Modelación Avanzada de Sistemas Biogeoquímicos y Socioambientales (CABEMAS) del Programa Mexicano del Carbono (PMC). 2011.

11.- Asistencia al seminario “Fronteras y migraciones en un mundo globalizado con enfoque geográfico”. CentroGeo. Ciudad de México. Del 26 al 29 de octubre del 2010.

10.- Asistencia al segundo simposio internacional del Carbono en México llevado a cabo en San Carlos, Nuevo Guaymas, Sonora, del 6 al 8 octubre de 2010.

9.- Arbitro de la Revista “Cuadernos de Investigación UNED” de la Universidad Estatal a distancia de Costa Rica. 2010.

8.- Participación como ponente en la Primera Reunión de la Red Temática del Agua del CONACyt. Cocoyoc, Morelos. 22 de enero del 2009.

7.- Miembro de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C. 2008.

6.- Conferencia Magistral “Cambio Climático y los bosques”, Oficinas Centrales del Banco HSBC con motivo de la semana Ambiental 2008, 5 de junio 2008.

5.- Ponente en el IV Coloquio de Tesistas de la Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Sistema de Universidad Abierta, UNAM, 30 de mayo 2008.

4.- Asistencia al VII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, Morelia, Michoacán, Del 28 al 31 de octubre.

3.- Investigación y síntesis del artículo:

Mallén Rivera Carlos, “La naturaleza de los

Presidenciales”, En: Teorema Ambiental, #58,

P 10-13.

2.- Asistencia a la Expo Forestal, World Trade Center Boca del Río, Veracruz, del 28 al 30 de septiembre 2006.

1.- Asistencia al Segundo Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente, Universidad Iberoamericana, Puebla del 24 al 28 de octubre 2005.