

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **José Luis Palacio Prieto**

Lugar de Trabajo: Instituto de Geografía, actualmente Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra
Tel. trabajo 56224357

1.1. Categoría y Nivel actuales: Investigador Titular "C" TC Definitivo.
PRIDE D.
SNI nivel 3.

2. FORMACION ACADEMICA.

2.1. Estudios profesionales.

- Licenciatura en Geografía, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 1975- 1979.
Tesis: "El relieve, el suelo y la vegetación como factores que influyen en la erosión hídrica superficial en la cuenca del río Tizar", marzo de 1980.

2.2. Estudios de Posgrado.

- Maestría en Geografía, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 1980-1982. Tesis: "Análisis geomorfológico de la región de Cuernavaca-Tenancingo-Ixtapan de la Sal, Estados de Morelos y México", noviembre de 1992.

- Doctorado en Geografía, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 1982-1985. Tesis: "Geomorfología regional del oriente de Michoacán y occidente del Edo. de México", junio de 1985.

- Especialización en "Manejo de cuencas hidrográficas y conservación" (Watershed management and conservation), en el International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (I.T.C.), con sede en la ciudad de Enschede, Países Bajos (septiembre de 1987-julio de 1988).

Especialización en "Sistemas de Información Geográfica y procesamiento digital de imágenes de satélite" (Geographic Information Systems and Digital Image Processing), en el Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (I.T.C.), con sede en la ciudad de Enschede, Países Bajos (noviembre de 1988-julio de 1989).

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 En la UNAM (investigación)

- Técnico Académico Asociado "C" TC en el Instituto de Geografía de la UNAM (área de geomorfología, Departamento de Geografía Física) de Julio de 1984 a Agosto de 1985.

- Investigador Asociado "C" TC en el Instituto de Geografía de la UNAM (área de geomorfología, Departamento de Geografía Física) a partir del 8 de agosto de 1985; se obtuvo la definitividad en agosto de 1988.
- Investigador Titular "A" TC en el Instituto de Geografía de la UNAM (área de geomorfología, Departamento de Geografía Física) a partir del 31 de mayo de 1993.
- Investigador Titular "B" TC en el Instituto de Geografía de la UNAM (área de geomorfología, Departamento de Geografía Física) a partir de 2007.
- Investigador Titular "C" TC en el Instituto de Geografía de la UNAM (área de geomorfología, geoparques, Departamento de Geografía Física) a partir de 2017.

3.2 Fuera de la UNAM (investigación)

- Investigador invitado para participar en el desarrollo de Sistemas de Información Geográfica aplicados a Hidrología dentro de un proyecto UNESCO/Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (I.T.C.), de abril a junio de 1990 en Enschede, Países Bajos.

4. LABOR ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

4.1. Servicios directivos

- Jefe del Departamento de Geografía Física del Instituto de Geografía de la UNAM de Septiembre de 1993 a Septiembre de 1997.
- Director del Instituto de Geografía de septiembre de 1997 a septiembre 2001 (primer periodo), y de septiembre de 2001 al 5 de enero de 2004 (segundo periodo).
- Director General de Estudios de Posgrado de la UNAM, del 6 de enero de 2004 al 20 de enero de 2008.
- Director General del Centro de Enseñanza para Extranjeros, del 21 de enero de 2008 al 16 de enero de 2012.
- Director de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra de la UNAM, del 13 de octubre de 2018 al 8 de octubre de 2022.

5. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

- Geomorfología
- Ordenamiento Territorial
- Cambio de uso del suelo y vegetación
- Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota
- Geoparques

6. PUBLICACIONES

6.1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **6.1.1 Artículos en revistas**

En revistas especializadas de circulación internacional con arbitraje externo (Indizadas en la Web of Science)

1. Lugo H., J., M.A. Ortiz, J.L. **Palacio** y G. Bocco. (1985) "Las zonas más activas del Cinturón Volcánico Mexicano". **Geofísica Internacional**, ISSN 0016-7169, Vol. 24, No. 1, p. 83-96.
2. **Palacio** P., J.L. y Vázquez, L. (1990) "Relative importance of modelling processes on badland slopes; an example in central Mexico". **Annals of Geomorphology**, Sept. 90 34-3 p. 301-306, Berlin. ISSN: 0372-8854.
3. Bocco, G., **Palacio**, J.L. y Valenzuela, C. (1990) "Gully erosion modelling using GIS and geomorphologic knowledge". **ITC Journal**, ISSN 0303-2434, 1990-3, p 253-261. Enschede, Países Bajos.
4. **Palacio**, J.L. y López B, J. (1994) "Using video imagery for gully evaluation" **Annals of Geomorphology**, Marzo 38-1. p. 33-43 Berlin. ISSN: 0372-8854.
5. **Palacio**, J.L. y López B, J. (1994) "Videography: An alternative remote sensing tool for gully erosion monitoring", **ITC Journal**, ISSN 0303-2434, 1994-3 Enschede, Países Bajos, pp 233-237.
6. **Palacio**, J.L., Siebe, Ch. y Cortés, A. (1994) "Variabilidad y distribución de algunos parámetros físicos y químicos del suelo en el distrito de riego 03, Hidalgo. Parte 1. Semivariogramas". **Revista Mexicana de Ciencias Geológicas**, Instituto de Geología, UNAM, p.62-67, ISSN 1026-8774.
7. **Palacio**, J.L., Siebe, Ch. (1994) "Variabilidad y distribución de algunos parámetros físicos y químicos del suelo en el distrito de riego 03, Hidalgo. Parte 2. Kriging". **Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, Instituto de Geología, UNAM**, p.68-78ISSN 1026-8774.
8. **Palacio**, J.L. y L.Luna (1996) "Improving spectral results in a GIS context", **Int. Jour. of Remote Sensing**, vol.17, no.11, 2201-2209. ISSN: 0143-1161.

9. **Palacio**, J.L. (2002) "Liquefaction and microgeomorphological features generated by a 7.5 Richter earthquake". **"Annals of Geomorphology**, Vol. 46, Part 1, pp61-68, Berlin. ISSN: 0372-8854.
10. Mas, J.F. H. Puig J.L.**Palacio** and A. Sosa (2003) "Modeling deforestation using GIS and neural networks" **Environmental Modelling & Software**. IISN 1364-8152, Elsevier. Volume 19, Issue 5 , May 2004, Pages 461-471. IISN 1364-8152.
11. Mas, Jean-François, Alejandro Velázquez , José-Luis **Palacio-Prieto** et Gerardo Bocco (2003) "Cartographie et inventaire forestier au Mexique", **Bois et Forêts des Tropiques, No. 275 (1)**, pp. 5-16, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement Montpellier, France. ISSN 0006-579X.
12. Velázquez Alejandro, Elvira Durán, Isabel Ramírez, Jean-François Mas, Gerardo Bocco, Gustavo Ramírez, & José-Luis **Palacio** (2003) "*Land use-cover change processes in highly biodiverse areas: the case of Oaxaca, México*", **Global Environmental Change, 13 (3)** pp. 175-184. IISN 0959-3780.
13. Mas JF, Velazquez A, **Palacio-Prieto** JL, Bocco G, Peralta A, Prado J (2002) "Assessing forest resources in Mexico: Wall-to-wall land use/cover mapping" **Phot. Eng.& Remote Sensing**, 68 (10): 966-968. ISSN 0099-1112.
14. Priego-Santander, A. G. J.L. **Palacio-Prieto**, P. Moreno-Casasola, J. López Portillo y D. Geissert Kientz (2004) "Heterogeneidad del paisaje y riqueza de flora; su relación en el archipiélago de Camaguey, Cuba", **INTERCIENCIA**, Mar. 2004, Vol. 29 N° 3, pp. 138-144. ISSN: 0378-1844.
15. Fernández-Buces N., Ch. Siebe, S. Cram and J.L. **Palacio** (2006) "Combined bare soil and vegetation spectral response index to map soil salinity by remote sensing in former lake Texcoco, Mexico", **Journal of Arid Environments**. Volume 65, Issue 4, 1 June 2006, Pages 644-667 (número 11 del "TOP25 articles", junio 2006) ISSN 0140-1963.
16. Gómez-Mendoza, L. E. Vega-Peña, M. I. Ramírez, J. L **Palacio-Prieto** and Leopoldo Galicia (2006) "Projecting land use change processes in the Sierra Norte of Oaxaca, México", **Applied Geography**, 26 (2006) 276–290. ISSN 0143-6228.
17. Ricker, M, Ramirez-Krauss, Ibarra-Manriquez, Martinez-Ramos, Gonzalez-Medellin, Gómez-Rodriguez, **Palacio-Prieto**, Hernandez (2007) "Optimizing the conservation of forest diversity: a country- wide approach in Mexico", **Biodiversity and Conservation**, Springer Science+Business Media B.V. 2007, p. 1927-1957. ISSN: 0960-3115.
18. Galicia, L. A. García-Romero, K. Mendoza Robles, J. L. **Palacio-Prieto** and Alba Esmeralda Zarco-Arista (2008) "Land use, landforms and fragmentation patterns in a tropical deciduous forest in southern pacific, Mexico", **Singapore Journal of Tropical Geography**, ISSN 1467-9493, 29 (2008) 137–154.

19. Gómez-Mendoza, L., Galicia, L., Cuevas-Fernández, M.L., Magaña, V. Gómez, G., and **Palacio-Prieto**, J.L. (2008) "Assesing onset and length of greening period in six vegetation types in Oaxaca, Mexico, using ndvi-precipitation relationship". **International Journal of Biometeorology**, 52:511–520
20. Velázquez Alejandro, Jean F. Mas, Gerardo Bocco and José Luis **Palacio-Prieto** (2010) Mapping Land Cover Changes in Mexico **Singapore Journal of Tropical Geography** 31-2 (2010) pp. 152-162.
21. **Palacio Prieto**, José Luis y Marie Noelle Guilbaud (2015) "Patrimonio natural de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel y áreas cercanas: sitios de interés geológico y geomorfológico al sur de la Cuenca de México", **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana**, Vol 67, num 2, pp 227-244.
22. **Palacio Prieto**, José Luis (2015) Geoheritage Within Cities: Urban Geosites in Mexico City, **Geoheritage**, DOI 10.1007/s12371-014-0136-6. 24487279
23. **Palacio-Prieto** José Luis, Emmaline Rosado-González, Xóchitl Ramírez-Miguel, Oralia Oropeza-Orozco, Silke Cram-Heydrich, Mario Arturo Ortiz-Pérez, José Manuel Figueroa-Mah-Eng, Gonzalo Fernández de Castro-Martínez. (2016) **Erosion, culture and geoheritage; the case of Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca, México** Geoheritage. DOI 10.1007/s12371-016-0175-2.
24. Palacio Prieto, J. L. et al. (2019). Geosenderos en el Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta, Oaxaca, México Cuadernos Geográficos 58(2), 1-15, DOI: <http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v58i2.7055>
25. Rosado-González, E.M., Sá, A.A. & Palacio-Prieto, J.L. UNESCO Global Geoparks in Latin America and the Caribbean, and Their Contribution to Agenda 2030 Sustainable Development Goals. **Geoheritage** 12, 36 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00459-2>

En revistas especializadas de circulación internacional con arbitraje externo (Indizadas en SCOPUS)

26. **Palacio**, J.L. (1983) "Geomorfología de la Región de Cuernavaca-Tenancingo-Ixtapan de la Sal" **Boletín de Instituto de Geografía**, UNAM, No.13, p.105-130. ISSN 0188-4611.
27. **Palacio** P., J.L. (1986) "Geomorfología aplicada a la reordenación de las actividades turísticas en el ejido de San Cristóbal Tolantongo, Hidalgo" **Boletín del Instituto de Geografía**, No. 16, Instituto de Geografía de la UNAM, p. 33-59ISSN 0188-4611.
28. **Palacio** P., J.L. (1988) "Destrucción de tierras en el flanco oriental del Nevado de Toluca; el caso de la cuenca del arroyo El Zaguán". **Boletín del Instituto de Geografía**, No 18, Instituto de Geografía de la UNAM, p. 9-30 ISSN 0188-4611.

29. **Palacio** P., J.L. (1990) "Determinación de áreas de erosión potencial en cárcavas usando un Sistema de Información Geográfica". **Boletín del Instituto de Geografía** Num. 21, Instituto de Geografía de la UNAM, p.45-54ISSN 0188-4611. .
30. Bocco, G.,**Palacio**, J.L. y Valenzuela, C. (1991) "Erosión en cárcavas en el Sistema Volcánico Transversal. Un modelo utilizando percepción remota, Sistemas de información geográfica y análisis geomorfológico". **Boletín del Instituto de Geografía** Num. 22, Instituto de Geografía de la UNAM, p.1-24ISSN 0188-4611. .
31. **Palacio**, J.L., López, J. y Ortíz, M.A. (1991) "Evaluación geomorfológica estructural a través de modelos sombreados y pares estereoscópicos generados a partir de modelos digitales de terreno". **Boletín del Instituto de Geografía** de la UNAM 23, p 86-98 ISSN 0188-4611.
32. **Palacio**, J.L., López, J. y Ortíz, M.A. (1992) "Zonificación de magnitudes de tormentas máximas probables (en 24 horas) para períodos de retorno de 2 a 1000 años usando sistemas de información geográfica; el caso de la República Mexicana". **Boletín del Instituto de Geografía** de la UNAM, No.25 pp.65-80. ISSN 0188-4611.
33. **Palacio**, J.L. y L.Luna (1995) Clasificación espectral automática vs clasificación visual; un ejemplo al sur de la Cd. de México", **Boletín del Instituto de Geografía** de la UNAM, México. Num. 29, p.25-40ISSN 0188-4611. .
34. López B, J. y **Palacio**, J.L.(1995) "Cuantificación del crecimiento de las áreas erosionadas en cabeceras de cárcavas procesando imágenes de video" **Boletín del Instituto de Geografía** de la UNAM, No.Especial No.3 México, 77-100ISSN 0188-4611. .
35. **Palacio**, J.L., L. Luna y L. Macías (1999) Detección de incendios en México utilizando imágenes AVHRR (temporada 1998), **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, No. 38, p.7-14ISSN 0188-4611.
36. **Palacio**, J.L., M.A. Ortíz y A. Garrido. (1999) "Cambios morfológicos costeros en Isla del Carmen, Campeche, por el paso del huracán Roxanne", **Investigaciones Geográficas** Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM, México. Num. 40., MéxicoISSN 0188-4611.
37. **Palacio**, J.L. et al (2000) "La condición actual de los recursos forestales en México; resultado del inventario forestal nacional 2000", **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, No. 43, pp183-202, ISSN 0188-4611. .
38. García G. Gerardo, J.L.**Palacio** y M. A. Ortiz (2002) « Reconocimiento geomorfológico e hidrográfico de la Reserva de la Biósfera de Calakmul, México , **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, No. 48, pp 7-23ISSN 0188-4611.
39. Pando M., M. Gutiérrez, A. Maldonado, J.L.**Palacio-Prieto** y A. E. Estrada. 2003. « Comparación de métodos en la estimación de la erosión hídrica ». **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, No. 51. UNAM, México. pp. 23-37. ISSN 0188-4611.

40. Priego-Santander, A. G., P. Moreno-Casasola, J.L. **Palacio-Prieto**, J. López Portillo y D. Geissert Kientz (2003) "Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en una zona costera del este de México", **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, pp 31-52, ISSN 0188-4611. .
41. Sánchez S., M.T. y J.L.**Palacio-Prieto**. 2004. « La experiencia mexicana en la elaboración de los Programas Estatales de Ordenamiento Territorial » **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, No. 53. UNAM, México. pp. 75-97. ISSN 0188-4611.
42. **Palacio Prieto** José Luis (2011) "Los estudios de Geografía en las universidades de América Latina; desarrollo, situación actual y perspectivas » **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, pp.107-124, México.
43. **Palacio Prieto** José Luis (2013) "Geositios, geomorfositos y geoparques; importancia, situación actual y perspectivas en México" **Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía**, Num 82 UNAM, pp.107-124, México.
44. Bocco Gerardo y José Luis **Palacio Prieto** (2014) « La contribución de la investigación geomorfológica en la cuesión ambiental en México » **Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía**, UNAM,Num 83 pp.107-124, México.
45. Corona, R., Galicia, L., J. L. **Palacio-Prieto**, Matias Bürgi y Anna Hersperge (2016) Local deforestation patterns and their driving forces of tropical dry forest in two municipalities in Southern Oaxaca, Mexico (1985-2006) **Investigaciones Geográficas-Boletín del Instituto de Geografía UNAM**. ISSN 0188-4611, dx.doi.org/10.14350/rig.50918rig.50918
46. Ricker, M. R. Bye, G. Ibarra, M.Martínez, C. Siebe, J.L.**Palacio**, R. Valenzuela y G. Angeles (1999). Diversidad y manejo de los bosques mexicanos: aspectos microeconómicos, **Investigación económica**, Vol. LIX, No. 227, enero-marzo de 1999, p.77-110. ISSN 0185-1667.
47. S. Kelatwang, R. Michalak, A. Velázquez, J.-F. Mas, J.L. **Palacio-Prieto** and G. Bocco (2002), "Forest inventory and assessment: country experiences and needs" **Unasyuva**, FAO Vol. 53, p. 28-41 ISSN 0041-6436. (PUBLICADO EN INGLÉS Y EN ESPAÑOL).
48. Prado J., Peralta A., **Palacio** JL and Sandoval R. (2006) "Airborne high-resolution digital imaging system" **Journal of Applied Research and Technology**, vol 4, no.1. April. ISSN 1665-6423.
49. **Palacio Prieto**, José Luis y Gerardo Bocco (2013) "Geomorphology in Mexico; trends and themes (1986-2012), **Journal of Latinamerican Geography**, University of Texas Press.
50. Fernández de Castro, G., Vázquez S., L., **Palacio, J.L.**, Peralta, A. y García A. (2017) Geomorfometría y cálculo de erosión hídrica en diferentes litologías a través de fotogrametría digital con drones, **Investigaciones Geográficas-Boletín del Instituto de Geografía UNAM**. June 2018, DOI: 10.14350/rig.59548.
51. Palacio Prieto, J. L. et al. (2019). Geotrails in the Mixteca Alta UNESCO Global Geopark,

Oaxaca, Mexico, Cuadernos Geográficos 58(2), 1-15, DOI:
<http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v58i2.7055>

52. Rosado-González, E.M., Sá, A.A. & Palacio-Prieto, J.L. UNESCO Global Geoparks in Latin America and the Caribbean, and Their Contribution to Agenda 2030 Sustainable Development Goals. *Geoheritage* 12, 36 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00459-2>
53. García-Sánchez, L. -A., **Palacio Prieto, J. L.**, & Alvarado Sizzo, I. (2020). Geoturismo y acción participativa: Estrategia de conservación del patrimonio geológico en el distrito minero de Tlalpujahua-El Oro, México. *Ager. Revista De Estudios Sobre Despoblación Y Desarrollo Rural*, (29), 203-235. <https://doi.org/10.4422/ager.2020.10>
54. Rosado-González, E. M., Sá, A. A., & **Palacio Prieto, J. L.** (2020). UNESCO Global Geoparks in Latin America and the Caribbean, and Their Contribution to Agenda 2030 Sustainable Development Goals. *Geoheritage*, 12(2). <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00459-2>

En revistas nacionales (mexicanas y extranjeras) especializadas con arbitraje externo.

55. **Palacio**, J.L. y López B, J. (1994) "La Videografía como herramienta alternativa de teledetección para la evaluación y monitoreo de recursos naturales Un ejemplo de la erosión de suelos" **Geografía y Desarrollo**, Año 6, Vol.II, No.11, México, pp 73-78.
56. **Palacio**, J.L., L.M.Morales, L.Luna y M.A.Backhoff (1995) Generación de bases digitales para el inventario de carreteras y atributos asociados: digitización manual y automática y posicionamiento global por satélite (GPS)", **Geografía y Desarrollo**, Año 6, No.Extraord. 12, México, pp 81-88.
57. Mas, J.F., A. Velázquez, J.L. **Palacio-Prieto** y G. Bocco (2001) "Elaboración de una base de datos geográfica sobre recursos forestales: El Inventario Forestal Nacional 2000-2001 de México", **Quebracho**, Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina ISSN 0328 – 0543, pp. 151-156.
58. A. Velázquez, J. F. Mas, J. R. Díaz-Gallegos, R. Mayorga-Saucedo, P. C. Alcántara, R. Castro, T. Fernández, G. Bocco, E. Ezcurra y J. L. **Palacio** (2002) "Patrones y tasas de cambio de uso del suelo en México", **Gaceta Ecológica**, No. 62. INE-SEMARNAT, p.21-38. ISSN 1405- 2849.
59. **Palacio Prieto**, José Luis, María T. Sánchez Salazar, José Hernández Santana, Mario. A. Ortiz Pérez, Oralia Oropeza Orozco, Alejandro Velázquez Montes, María E. Hernández Cerda, María Perevochtchikova y José. Casado Izquierdo (2009) "Orientación metodológica, variables e indicadores físico geográficos en el ordenamiento territorial de México **Revista Perspectiva Geográfica**, ISSN, 0123-3769, UPTC-IGAC, Colombia. Pp.141- 178.
60. **Palacio Prieto**, José Luis and Guadalupe C. Gómez-Aguado de Alba (2014) "Caverns and Geotourism in Mexico; the case of the Cacahuamilpa cavern" *International Journal of Geoheritage*, Vol.2, Num. 1, March.

61. Gómez-Aguado de Alba Guadalupe C. y José Luis **Palacio Prieto** (2016). La gruta de Cacahuamilpa, un siglo de historia, Revista Secuencia, Instituto Mora, México, Num. 94, pp 110-147.

- **6.1.2 Libros**

a) Como editor

1. **Palacio, J.L.** y M.T. Sánchez (2001) "Geography for the Third Millenium" **International Geographical Union-Instituto de Geografía de la UNAM**. 235 p. ISBN 968-36-9247-8. Editores. 500 ejemplares.
2. **Palacio, J.L.** y L. Luna (2001) "Selected Topics on Geomorphology", **International Geographical Union-Instituto de Geografía de la UNAM**. 60 p. ISBN 968-36-9285-0. Editores. 500 ejemplares.
3. Bautista, F. H. Delfín y **J.L.Palacio** (Editores, 2004) "Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales", **UADY-UNAM-INE-CONACYT**, 507 p. ISBN 970-32-1778-8. 1000 ejemplares.
4. Oleshcko, K., S. Cherkasov, **J.L.Palacio Prieto** et al (Editores, 2007) "GIS in Geology and Earth Sciences". 4th International Conference, In Vista of New Approaches for the Geoinformatics, **American Institute of Physics**, AIP Conference Proceedings 1009, ISSN 0094-243x, pp288.
5. Bautista, **J.L.Palacio** y F. H. Delfín y (Editores, 2011) "Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales", **CIGA-IGgUNAM-** 770 p. ISBN 978-607-02-2127-9. 1000 ejemplares, segunda edición corregida y aumentada.
6. **Palacio-Prieto, J.L.**, J.L.Sánchez Cortez y M Schilling (2016) Patrimonio geológico y su conservación en América Latina, Geografía para el Siglo XXI, Instituto de Geografía. ISBN-13 (15) 978-607-02-8374-1
7. **Palacio Prieto José Luis**, Emmaline M. Rosado González y Giuliana M. Martínez Miranda (2018) "Geoparques: conceptos generales. Breve guía para la formulación de proyectos de geoparques", Instituto de Geografía, UNAM. ISBN: 978-607-30-1103-7; DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/gsexxi.tu.22>. 224 pp.

- **Memorias de eventos**

8. **Palacio, J.L.** (Editor, 2012) "Memorias de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología", **Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM-Universidad de Guadalajara**, Guadalajara Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2012, 225 pp.

b) Como co autor

9. **Palacio Prieto J. L.**, M.T. Sánchez Salazar, J.M. Casado Izquierdo, E. Propin Frejomil, J. Delgado Campos, A. Velázquez Montes, G. Negrete Fernández, T. Nieda Manzano, E. Muñoz López, E. Juárez

Aguirre, K. Valderrama Campos, J. Rodríguez Carranza, J. Campos Campuzano, H.V. Llamas Cruz y C. G. Camacho Ramírez (2004) "Indicadores para el ordenamiento Territorial", **UNAM-INE- SEDESOL**. ISBN 970-32-1885-7, pp 161. 1000 ejemplares.

10. Martínez, A., J. Laguna y **J.L.Palacio** (2004) "La Reforma del Posgrado", Serie Documentos, **DGEP-UNAM**, ISBN 970-321938-1, 58 pp. 500 ejemplares.

11. Gómez-Aguado Guadalupe y **José Luis Palacio Prieto** (2016) "La Gruta de Cacahuamilpa; geografía e historia de un monumento natural extraordinario", Instituto de Geografía-UNAM-CEPE Taxco.

12. **Palacio Prieto José Luis**, Emmaline M. Rosado González y Giuliana M. Martínez Miranda (2019) "Geoparques: conceptos generales. Breve guía para la formulación de proyectos de geoparques", Instituto de Geografía, UNAM.

c) Como coordinador

13. **Palacio Prieto, José Luis, (Coord)**, Ligia Fernández Fores, Guadalupe Gómez-Aguado de Alba, Jorge Antonio Muñoz Figueroa y Martha Jurado Salinas (comps, 2012), "90 años de Cultura, Centro de Enseñanza para Extranjeros", Mexico, UNAM, Centro de Enseñanza para Extranjeros, ISBN 978-607-02-2754-7448 p.

14. **Palacio Prieto, José Luis** (coord., 2010), Visiones compartidas de la Independencia y de la Revolución mexicana, compiladores Ligia Fernández, Guadalupe Gómez-Aguado y Jorge Muñoz, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Enseñanza para Extranjeros, 2010, 344 pp.

15. **Palacio J.L.**, J.L. Sánchez y M. Schilling (2016), Patrimonio geológico y su conservación en América Latina. Situación y perspectivas nacionales, Serie Libros de Investigación, Num. 18 Instituto de Geografía de la UNAM, México, 266 pp. DOI <http://dx.doi.org/10.14350/gsxxi.18>.

• 6.1.3 Capítulos en libro

1. Bocco, G., **Palacio, J.L.** y Valenzuela, C. (1994) "Gully erosion modelling using GIS and geomorphologic knowledge". en The GIS Applications Book, editado por W. Ripple, **American Society of Photogrammetry & Remote Sensing**, MD, USA. ISBN: 1570830037 9781570830037, 362 p. (Re-impresión del artículo publicado en el **ITC Journal**, ISSN 0303-2434, 1990-3, p 253-261. Enschede, Países Bajos.

2. **Palacio, J.L.** (1999) "Desastres de origen natural", en FOROS, **Academia Mexicana de Ciencias-Consejo Consultivo de Ciencias-CONACYT**, pp.91-104. México.

3. **Palacio, J.L.** (1999) "La mitigación de riesgos, un reto para el desarrollo sustentable de la Ciudad de México". En Retos y perspectivas de la Ciudad de México, **Senado de la República-UNAM**, pp.181-187, México.

4. **Palacio, J.L.** (1999) "Percepción remota convencional y alternativa para la evaluación del territorio" En Siebe et al (Ed.) "**Conservación y restauración de suelos**", Programa Universitario de

Medio Ambiente, UNAM. P. 361-374.

5. **Palacio, J.L.**, A. Velásquez, G. Bocco y J.F. Mas (2001) "La cartografía de la cubierta vegetal de México. Perspectivas de uso de la información" **INEGI**. Pp 171-188. ISBN 968-36-9926-X.
6. **Palacio, J.L.** and M.A. Ortiz (2002) "Effects of the Hurricane Roxanne on coastal geomorphology of southeastern Mexico", en Allison, "**Applied Geomorphology**", John Wiley and Sons, Chapter 23, p. ISBN 0-471-89555-5, 480 pp.
7. Velásquez, A., J.F. Mas, J.R. Díaz Gallegos, R. Mayorga Saucedo, P.C. Alcántara, R. Castro, T. Fernández, G. Bocco, E. Ezcurra y **J.L. Palacio**. (2002) "Landuse patterns and change rates in México", In Y. Himiyama (Ed) "**Land use/cover changes in selected regions in the world**", International Geographical Union, LUCC, December, pp 33-44.
8. **Palacio-Prieto, J.L.** y A. Peralta (2004) "Video teledetección y fotografía digital", en Bautista et al, (2004) "**Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales**", UADY-CONACYT- UNAM-INE, pp. 483-494, ISBN 970-32-1778-8.
9. **Palacio Prieto, J. L.**, M. T., Sánchez Salazar, J. R., Hernández Santana, M. A., Ortiz Pérez, O., Oropeza Orozco, A., Velázquez Montes, M. E., Hernández Cerda, M., Perevochtchikova, J. M., Casado Izquierdo. 2009, "**Orientación metodológica, variables e indicadores físico-geográficos en el ordenamiento territorial de México**", en Massiris, A. (Editor) Procesos territoriales y procesos socioespaciales: una mirada desde Iberoamérica", Colección investigaciones, **EPG**, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia-Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, Colombia.
10. Sánchez-Salazar M.T., Hernández Santana J.R., Casado-Izquierdo J.M., Oropeza-Orozco O., Ortiz-Pérez M.A., Delgado-Campos J., **J. Palacio-Prieto.L.**, Arellano-Reyes A., Jurado-Gutiérrez O., Velásquez-Montes A., Propin-Frejomil E. **El empleo de indicadores para la caracterización y diagnóstico de los componentes del territorio en estudios aplicados al ordenamiento territorial a escala mesorregional. El caso de la mesorregión Sur-Sureste**. En: M.E. Salinas Escobar (compil.). El ordenamiento territorial: Perspectivas Internacionales. Universidad de Guadalajara, México, p. 145-172, 2008.
11. Sánchez.Salazar M.T., **Palacio-Prieto J.L.**, Oropeza-Orozco O., Hernández-Santana J.R., Ortiz-Pérez M.A., Velásquez-Montes A., Propin-Frejomil, Casado-Izquierdo J.M., Delgado-Campos J. **Análisis comparativo de la primera y la segunda generación de Guías Metodológicas para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial (PEOT)**. En: M.E. Salinas Escobar (compil.). El ordenamiento territorial: Perspectivas Internacionales. Universidad de Guadalajara, México, 2008, p. 117-143.
12. Fernández Buces, N., C. Siebe, **J.L.Palacio-Prieto** and R. Webster (2008) "Mapping soil salinity from simple data and remote sensing in the former Lake Texcoco, Central Mexico", in G. Metternicht and J.A.Zinck (editors) "**Soils Salinization; impact land management**", CRS Press, Taylor&Francis, p.291-304.
13. Ricker, M, Ramirez-Krauss, Ibarra-Manriquez, Martinez-Ramos, Gonzalez-Medellin, Gómez-Rodriguez, **Palacio-Prieto J.L.**, Hernandez (2007) "Optimizing the conservation of forest diversity: a country- wide approach in Mexico", Biodiversity and Conservation, Springer Science+Business Media B.V. 2007, p. 1927-1957. ISSN: 0960-3115, fue publicado como capítulo en libro en: Hawksworth, D.L. y Alan Bull (Eds) "**Plant Conservation and Biodiversity**", Springer,, pp353-383.

ISBN 978-1-4020-6443-2.

14. **Palacio Prieto, J.L.** (2011) "La geografía universitaria en América Latina: situación actual y perspectivas" en Bocco, G., Urquijo P. y Vieyra, A. (coordinadores), "**Geografía y ambiente en América Latina**", Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Instituto Nacional de Ecología (INE), , pp 157-186, ISBN: 978-607-02-2496-6 (Una versión modificada de este texto fue publicada en Investigaciones Geográficas, Instituto de Geografía de la UNAM, (74): 107-124).

15. **Palacio, J.L.** (2011) "Tendencias de desarrollo de los programas de posgrado en América Latina y el Caribe. Contexto y situación actuales", en Rocío Amador Bautista y Axel Didrikson(Coordinadores) "**Escenarios de la Universidad Pública latinoamericana**", Colección Educación Superior Contemporánea, IISUE-UNAM-Plaza y Valdéz, ISBN: 978-807-02-2125-5. Pp 131-165.

16. **Palacio Prieto José Luis** (2015) "La Red Mexicana de Geoparques; propuesta para la valoración y promoción del patrimonio geológico y geomorfológico", en Moncada Maya, José Omar y Álvaro López López. (coords.; 2015), *70 años del Instituto de Geografía: historia, actualidad, perspectiva*, Instituto de Geografía, UNAM, México, p. 98-116.

17. **Palacio Prieto, J. L.** y L. Vázquez Selem (2016), "Geodiversidad y geopatrimonio", en Moncada Maya, J. O. y A. López López (coords.), *Geografía de México*, Instituto de Geografía, UNAM, Secretaría de Educación Pública.

18. **Palacio, J.L.** (2017) Valoración del patrimonio natural: geodiversidad, geositios, geomorfositos y geoparques. Situación actual y perspectivas en México, en Checa-Artasu, M y Sunyer Martin, P. (Coords.) *El Paisaje: reflexione y métodos de análisis*, Universidad Autónoma Metropolitana. Pp 269-294.

19. **Palacio, J.L.**, J. Gaitán y Y. Becerra (2016) "México", en **Palacio** J.L., J.L. Sánchez y M. Schilling (2016), *Patrimonio geológico y su conservación en América Latina. Situación y perspectivas nacionales*, Serie Libros de Investigación, Num. 18 Instituto de Geografía de la UNAM, México, 266 pp. DOI <http://dx.doi.org/10.14350/gsxxi.18. Pp. 191-216>.

20. **Palacio Prieto, J.L.** (2018), "Geo-formas del Geoparque Comarca Minera Hidalgo", en Carles Canet Miquel (coordinador) *Guía de campo del geoparque de la Comarca Minera*, Instituto de Geofísica, UNAM.

21. **Palacio Prieto José Luis**, César Gosso, Diego Irazábal, José Patrício Pereira Melo, Francisco do O´de Lima Júnior, Carles Canet Miquel, Miguel A. Cruz-Pérez, Erika Salgado-Martínez, Juan Carlos Mora-Chaparro, Krzysztof Gaidzik, Jerzy Żaba, Justyna Ciesielczuk (2019) *Geotourism Development in Latin American Unesco Global Geoparks: Brazil, Uruguay, Mexico and Peru*, in Bahram Nekouie-Sadry (Editor) *The Geo-Tourism Industry in the 21st Century*. Apple Academic Press Inc. USA.

22. Fernández De Castro Martínez, G., J. Alcalá Reygosa y **J.L. Palacio Prieto** (2019), "Metodos aplicados para el estudio del patrimonio geológico y la geoconservación", en Silva López, G. y M. Ramírez Salazar (Comp.), *Geografía y Conservación: Conceptos e Investigaciones*, pp.

23. Fernández De Castro Martínez, G., **J.L. Palacio Prieto**, X. Ramírez Miguel, E. Rosado González, N.

López Castañeda, O. Oropeza Orozco, M.A. Ortiz Pérez, S. Cram Heydrich, J.M. Figueroa MaEng y M.D.P. Fernández Lomelín (2020), "Red de geosenderos del Geoparque mundial UNESCO Mixteca Alta (Oaxaca), una estrategia de divulgación de la ciencia y desarrollo social comunitario", en Franch Pardo, I. y P. Urquijo Torres, Caminos y paisaje; aproximaciones desde la geohistoria, edit. Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia, Mich. México, ISBN 978-607-30-3071-7, pp.155-189

24. Rosado González, E.M., **Palacio Prieto J.L.** y Artur Abreu Sá (2020) Inclusión social e igualdad de género como motores de desarrollo sostenible en geoparques mundiales de la Unesco latinoamericanos, en Sedas Larios E. y Martínez Martínez, V. (coords) Hallazgos del patrimonio natural, cultural y derechos humanos en México 2020; un enfoque participativo y multidisciplinario, Cámara de Diputados LXIV Legislatura, ISBN: 978-607-8812-09-7. Pp 20-41.
25. **Palacio Prieto J.L.** Rosado González, E.M., y Artur Abreu Sá (2021) Participación comunitaria en geoparques mundiales de la UNESCO en América Latina y el Caribe y su contribución a la agenda 2030 de las naciones unidas. En: GEOPARQUES, TURISMO SOSTENIBLE Y DESARROLLO LOCAL, Oficina en México de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), pp 15-26.
26. Rosado González, E.M., **Palacio Prieto J.L.** y Artur Abreu Sá (2021) Ações sustentáveis de gestão ambiental nos geoparques mundiais da unesco na américa latina e no caribe no contexto da agenda 2030, en Luciana Cordeiro de Souza-Fernandes et al (Coords.) Novos rumos do direito ambiental: um olhar para a geodiversidade, Editora da UNICAMP, Unniversidades de Campiñas, Brasil, ISBN 978-65-86253-87-0, pp. 275-292.

- **6.1.4 Artículos in extenso en memorias de congresos**

Participación en congresos como ponente y artículos in extenso en memorias.

1. **Palacio**, J.L. (1981) "Breve análisis geomorfológico de la región Tenancingo, Edo. Edo. Mex", **VIII Congreso Nacional de Geografía**, Toluca, Méx., pp 80-87.
2. **Palacio**, J.L. y L.Vázquez (1983) "El trabajo cartográfico como parte del trabajo práctico en la enseñanza de la geomorfología", **Memorias del IX Congreso Nacional de Geografía**, Guadalajara, Jal. Febrero de 1983. P. 529-538.
3. **Palacio**, J.L. (1983) "Metodología para el desarrollo de trabajos geomorfológicos en escala 1:50,000", **Primer Congreso Interno del Instituto de Geografía**, UNAM, pp 52-72.
4. **Palacio**, J.L. (1985) "La cuenca del arroyo El Zaguán; un caso de modelado por torrentes en la vertiente oriental del Nevado de Toluca", **X Congreso Nacional de Geografía**, Morelia, Mich. Marzo de 1985, p. 47-58.
5. **Palacio**, J.L. (1990) "Determinación de la erosión potencial en cárcavas utilizando un sistema de información geográfica: un ejemplo en el centro de México". **XII Congreso Nacional de Geografía**, Tepic, Nayarit, Marzo de 1990, pp 49-61.
6. Gutiérrez R., M. y J.L. **Palacio** P (1990) "Evaluación de algunas variables medio ambientales y su

relación con la difusión de contaminantes: estudio de caso en San Francisco del Oro, Chihuahua". **XII Congreso Nacional de Geografía**, Tepic, Nayarit, Marzo de 1990, pp 857-869.

7. **Palacio**, J.L. (1990) "Definición de áreas de riesgo a la erosión en cárcavas utilizando un SIG". **I Simposio Nacional sobre degradación de suelos** Instituto de Geología de la UNAM, abril de 1990, pp 75-77.

8. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1991) "El uso de los sistemas de información geográfica y percepción remota en la conservación de agua y suelo" **Seminario Internacional sobre uso eficiente del agua**. 21 al 25 de octubre de 1991, México. 79-81.

9. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1992) "Obtención y procesamiento de imágenes múltiples de video para la evaluación de la erosión en cárcavas" **I Simposio internacional sobre sensores remotos y sistemas de información geográfica para el estudio de los recursos naturales**. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá, Colombia, del 8 al 15 de marzo de 1992, pp 35-47.

10. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1992) "Procesamiento de imágenes multitemporales de video obtenidas desde un globo aerostático para la evaluación de la erosión en cárcavas" **I Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica**, AMESIGE, 4-6 de noviembre, UNAM, pp 58-67.

11. **Palacio**, J.L. (1994) "Evaluating land use changes during 20 years using Landsat MSS imagery in Mexico" **II Jornadas Latinoamericanas del Espacio**. ESA-CONAE, Buenos Aires 9-13 de mayo. pp 86-87.

12. Bocco, G. y J.L.**Palacio** (1996) "Los sistemas de información geográfica en México. Una evaluación de su desarrollo". **I Foro sobre aplicaciones de los sistemas de información geográfica**, Fac. de Geografía, UAEM, 4 y 5 de diciembre, Toluca, Edo.de México.

13. **Palacio**, J.L., A. Peralta y L.Luna (1998) "Video remote sensing and digital photography in Mexico ; overview and current status", **XV Biennial Workshop on Color photography and Videography**, U.S.Department of Agriculture, Weslaco, Texas, Abril 29-Mayo 1, 1997.

14. Jean-François. Mas, Atahualpa Sosa-López José Luis. **Palacio** Henri Puig (2000) "Modelling deforestation in the region of the lagoon of Términos, south east Mexico, **ASPRS**, Washington, May.

15. Peralta, A., J.L.**Palacio**, A. Garrido, C. López, A. Navarrete, L.Luna, J. Prado y J. Martínez (2001). "Aerial digital photography as a tool for watershed management in central México" **18th Biennial Workshop on Color Photography and Videography in Resource Assessment**, American Society of Photogrammetry and Remote Sensing, Amherst, Massachusetts, USA, Mayo 16-18, pp.1-9.

16. Peralta, A., J.L.**Palacio**, G. Bocco, A. Velásquez, A. Victoria (2001). "Image database to validate interpretation of satellite imagery" **18th Biennial Workshop on Color Photography and Videography in Resource Assessment**, American Society of Photogrammetry and Remote Sensing, Amherst, Massachusetts, USA, Mayo 16-18.

17. Perata, A., G. Bissiacchi and J.L.**Palacio** (2001) "3-axis stabilized platform and monitoring system for airborne digital mapping" **SOMI XV Congreso Nacional de Instrumentación**, Guadalajara, Octubre 16-20, p. 1-9.

18. Peralta, A. J. Prado, J.L. **Palacio**, G. Bocco, J.F. Mas y A. Velásquez (2001) "Aerial sampling of México by digital photography, a strategy to validate interpretation of ETM7 data". **International Symposium on Spectral Sensing Research**, Quebec, Junio 10-15, p.1-9.
19. **Palacio**, J.L., A. Velásquez, J.F. Mas y G. Bocco (2001) "La cartografía de la cubierta vegetal de México. Perspectivas de uso de la información". **Semana del INEGI**, 12-16 de noviembre de 2001, Ciudad Universitaria, UNAM.
- 20 Mas JF, **Palacio** JL, Velásquez A, Bocco G. Evaluación de la confiabilidad temática de bases de datos cartográficas. Memorias del I Congreso Nacional de Geomática. Guanajuato, Mexico, 26–28 de septiembre de 2001.
21. Mas , J.F. A. Velásquez, J.L. **Palacio-Prieto** y , G.Bocco, (2003) "Una base de datos geográfica sobre recursos naturales. El Inventario Nacional Forestal, , Anais XI SBSR, Belo Horizonte, Brasil, 05 - 10 abril 2003, INPE, p. 2799 - 2805.
22. Fernández N., Ch. Siebe, Cram S. y J.L. **Palacio** (2006) "Mapping soil salinity using a combined spectral response index for bare and vegetation: a case study in the former lake Texcoco, Mexico", **18th world Congress of Soil Science**, July 9-15, 2006, Pennsylvania, USA.
23. Gao, Y., Mas, J. F., Niemeyer, I., Marpu, P. R., & **Palacio**, J. L. (2007, June). "Object-based image analysis for mapping land-cover in a forest area". In 5th International Symposium: Spatial Data Quality, Enschede, The Netherlands (pp. 13-15).
24. **Palacio**, J.L. (2012) "La participación de países de América Latina en la Unión Geográfica Internacional" en Patricia Solis (compiladora) **Geography in the Americas** Geografía en las Américas 2006-2012, Association of American Geographers ISBN: 978-0-89291-004-5, pp 42-46.
25. **Palacio, J.L.** (2016) "Historia Geológica de Yanhuitlán", Jornada cultural "Yanhuitlán, historia y cultura", Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca, 14 al 16 de octubre.
26. Fernández de Castro, G., **Palacio, J.L.** (2016) Geosenderos en el Geoparque Mixteca Alta, X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques, Morelia Michoacán, 23 al 25 de noviembre de 2016.
27. Alcocer, V., **Palacio, J.L.** (2016) "Proyecto Geoparque Mixteca Alta, un sitio para aprender a leer rocas", X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques, Morelia Michoacán, 23 al 25 de noviembre de 2016.
28. **Palacio, J.L.** (2016) El Geoparque Aspirante Mixteca Alta, erosión cultura y geopatrimonio", X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques, Morelia Michoacán, 23 al 25 de noviembre de 2016.
29. López Castañeda, N., **Palacio, J.L.** (2016) Transformación antrópica del paisaje por prácticas agrícolas en Yanhuitlán, Oaxaca", X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques, Morelia Michoacán, 23 al 25 de noviembre de 2016.
30. García Sánchez, L. **Palacio, J.L.** (2016) "Inventario, valoración y evaluación de gesoitos y geomorfositos en el Distrito Minero Tlalpujahuá-El Oro", X Reunión Nacional de Geomorfología y I

Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques, Morelia Michoacán, 23 al 25 de noviembre de 2016.

- **6.1.5. Mapas**

1. Lugo H., J. Bocco V., G. **Palacio**, J.L., Moya S. J.C. y Zamorano, J.J. (1989) "**Mapa de densidad y profundidad de la disección: porción central del Cinturón Volcánico Mexicano**". Atlas Nacional de México IV.3.2., Instituto de Geografía de la UNAM.

2. Priego-Santander, A.G., Bocco Verdinelli, G., **Palacio Prieto**, J.L., Velázquez Montes, A., Ortiz Pérez, M.A., Hernández Santana, J.R., Geissert Kientz, D., Isunza Vera, E., Bollo Manent, M., Granados Oliva, A., Troche Souza, C., Bautista Zúñiga, F., Rojas Villalobos, H.L. y A. Gerardo **Palacio** (2008): **Paisajes físico-geográficos de México a escala 1:500 000**. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia. Marco atípico, edición digital. Cartografía: http://www.ciga.unam.mx/ciga/index.php?option=com_content&task=view&id=109&Itemid=85
Metadato:
http://www.ciga.unam.mx/ciga/images/stories/publicaciones/metadato_mapa_paisajes.pdf, No. ISBN: 978-607-02-383

3. **Palacio Prieto** José Luis (2014) Plano Geoturístico del Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa, Instituto de Geografía, UNAM, ISBN, 3000 ejemplares.

4. **Palacio Prieto**, José Luis (2014) Geotouristic map of the Grutas de Cacahuamilpa National Park, Instituto de Geografía, ISBN, 2000 ejemplares.

- **6.1.6. Informes técnicos**

1. Gutiérrez R., M. y J.L. **Palacio** P. (1986) "Conclusiones de la visita realizada al poblado de San Francisco del Oro, Chihuahua (evaluación del medio natural en relación a problemas de contaminación asociados a actividades mineras)." SEDUE-Instituto de Geografía, UNAM.

2. Gutiérrez R., M. y J.L. **Palacio** P. (1987) "Primeros resultados del estudio de contaminación por jales en el norte de México: los casos de Cananea, Son., San Francisco del Oro, Chih. y Múzquiz, Coah". Informe elaborado para la SEDUE. Facultad de Química- Instituto de Geografía, UNAM.

3. **Palacio** P., J.L. (1989) "Evaluating gully erosion using ILWIS; an example in Central México." International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC). The Netherlands.

4. **Palacio** P., J.L. (1990) "Water quality evaluation using the Integrated Land and Watershed Management Information System (ILWIS) in the Thales Sap Songkhla Lagoon, Southern Thailand". International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC). The Netherlands.

5. Gutiérrez R., M. y J.L. **Palacio** P. et al. (1992) "Evaluación de las afectaciones al medio ambiente relacionadas con las actividades del Consorcio Minero Benito Juárez Peña Colorada S.A. de C.V." Programa de Ingeniería Química Ambiental y Química Ambiental (PIQAYQA) Instituto de Geografía- Facultad de Química, UNAM. Responsable del área de Geomorfología.

6. **Palacio** P. J.L. et al (1992) "Informe de la visita al Consorcio Minero Benito Juárez Peña Colorada, Colima",

7. **Palacio** P., J.L. y J. López B. (1994) "Problemas de inestabilidad de terreros en el área de minas del CMBJPC, Minatitlán, Colima; Propuestas para su control y/o atenuación de efectos negativos en el entorno" Reporte para el Consorcio Minero Benito Juárez Peña Colorada S.A. de C.V. como parte del Convenio suscrito con el Instituto Geografía, UNAM.
8. **Palacio** P.J.L. y colaboradores (1997) "Estudio Videográfico de la Areas degradadas de la Cuenca Tributaria Oriental y Zona Federal del Ex-lago de Texcoco", Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional de Aguas del Valle de México, Gerencia Lago de Texcoco, como parte del convenio suscrito con el Instituto de Geografía, UNAM.
9. **Palacio** P., J.L. y colaboradores (1999) "Estudio integral de los factores y mecanismos causantes de los desastres por inundación y arrastre de materiales en la Sierra Madre y Planicie Costera de Chiapas, y la identificación de los riesgos asociados a estos fenómenos". Comisión Nacional del Agua. Incluye anexo cartográfico.
10. **Palacio** J.L. y colaboradores (2000) "Levantamiento digital de las zonas de organismos de riego en los estados de México e Hidalgo", Comisión Nacional del Agua.
11. **Palacio** J.L. y colaboradores (2000) "Inventario Nacional Forestal 2000", SEMARNAP. Incluye anexo cartográfico escala 1:250,000 con 244 mapas.
12. **Palacio** J.L. y colaboradores (2000) "Base de datos fotográfica y metadatos sobre la vegetación y uso del suelo de México". Proyecto financiado por el CONACYT.
13. **Palacio** J.L. et al (2001) "Lineamientos para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial". SEDESOL.
14. **Palacio-Prieto**, J.L. y M.T. Sánchez-Salazar (coords.). 2001. Metodología para la formulación de prospectiva y modelo de ocupación del territorio de los Programas Estatales de Ordenamiento Territorial. Memoria Escrita. Tres volúmenes. Convenio específico de colaboración SEDESOL/ Instituto de Geografía-UNAM. México. 348 p.
15. **Palacio**, J.L. (2002) "Plan Estatal de Ordenamiento Territorial del estado de Oaxaca". SEDESOL-COPLADE.
16. **Palacio-Prieto**, J.L. y M.T. Sánchez-Salazar (coords.) 2003. Segunda Generación de Guías Metodológicas para la elaboración de Planes Estatales de Ordenamiento Territorial. Memoria Escrita. Convenio específico de colaboración SEDESOL/Instituto de Geografía-UNAM. México. 535 p.
17. **Palacio Prieto**, José Luis y Sánchez Salazar, María Teresa (Coord. 2004). Programa Mesorregional de Ordenamiento Territorial. Caracterización y Diagnóstico de la Mesorregión Sur-Sureste. para la Dirección General de Ordenación del Territorio de la SEDESOL, en el marco del convenio SEDESOL-Instituto de Geografía, 2003-2004. Agosto de 2004. 580 pp. y 61 mapas impresos escala 1:100 000.
18. **Palacio Prieto**, José Luis y Sánchez Salazar, María Teresa (Coord. 2004). Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Yucatán. Caracterización y Diagnóstico Sectoriales para la Dirección General de Ordenación del Territorio de la SEDESOL, en el marco del convenio SEDESOL-Instituto de Geografía, 2003-2004. Agosto de 2004. 349 pp. más anexos y 68 mapas impresos escala 1:500 000.
19. **Palacio Prieto**, José Luis y Sánchez Salazar, María Teresa (Coord. 2004). Programa Estatal de

Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero. Caracterización y Diagnóstico Sectoriales para la Dirección General de Ordenación del Territorio de la SEDESOL, en el marco del convenio SEDESOL-Instituto de Geografía, 2003-2004. Agosto de 2004. 369 pp. más anexos y 69 mapas impresos escala 1:500 000.

20. **Palacio Prieto**, José Luis y Sánchez Salazar, María Teresa (Coord. 2004). Guías metodológicas para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial (Segunda generación, versión definitiva) para la Dirección General de Ordenación del Territorio de la SEDESOL, en el marco del convenio SEDESOL-Instituto de Geografía, 2003-2004. Septiembre 2004. 701 pp. más Anexos.

21. **Palacio Prieto**, José Luis y Sánchez Salazar, María Teresa (Coord. 2004). "Evaluación de los informes de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial" de 30 estados de la República, en el marco del convenio general SEDESOL-Instituto de Geografía, 2003-2004. Septiembre 2004, pp. 310.

22. **Palacio Prieto**, José Luis (responsable), Ligia Fernández Flores, Guadalupe Gómez Aguado de Alba y Rosario Gutiérrez Haces (2012) "México Básico: Geografía, Historia y Arte de México para estudiantes extranjeros", Proyecto PAPIME, DGAPA-UNAM.

23. **Palacio Prieto** José Luis (Responsable) "Valoración y promoción del patrimonio geológico y geomorfológico: geositos y geomorfositos", Proyecto IN100714 PAPIIT DGAPA-UNAM.

- **6.1.6. Abstracts en memorias de congresos (participación en congresos como ponente y Resúmenes en Memorias)**

1. **Palacio**, J.L. (1982) "El desempeño profesional del Geógrafo", Primer Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía", Guadalajara, Jal. 30 de septiembre.

2. **Palacio**, J.L. (1982) "Geografía", Conferencias de Orientación Profesional en el ciclo del Bachillerato del CCH, UNAM. Junio.

3. Lugo, J. M.A. Ortiz, J.L. **Palacio** et al (1985) "Geomorphologie de la region centre-orientale d'axe neovolcanique trans mexicain", First International Conference on Geomorphology, Manchester, September 15-21.

4. Gutiérrez R., M. y J.L. **Palacio** P. (1986) "Ubicación espacial de los contaminantes en San Francisco del Oro, Chihuahua". **I Reunión de Investigadores Universitarios en Contaminación**, Facultad de Medicina de la UNAM, julio.

5. **Palacio**, J.L. (1986) "Dinámica del torrente El Zaguán, en la vertiente oriental del Nevado de Toluca". **I Reunión Nacional de Geomorfología**, Instituto de Geografía de la UNAM, agosto.

6. Gutiérrez R., M., J.L. **Palacio** P. y J. Gómez (1986) "Ubicación del problema de contaminación en San Francisco del Oro, Chih." **XXVI Convención Nacional IMIQ**, Guanajuato, Noviembre 5-7.

7. Gómez, J., Gutiérrez R., M., J.L. **Palacio** P. L. Ruiz y R. Lozano (1988) "Estudios de los problemas ambientales relacionados con los procesos minero metalúrgicos" **IV Pacific Area Chemical Engineering Congress**, Acapulco, México, Octubre 19 al 22 de 1988.

8. Bocco, G. y **Palacio**, J.L. (1989) "Geomorphological mapping using SPOT imagery for gully erosion assessment; a study case in Central México" **II International Conference in Geomorphology**,

Frankfurt, septiembre 3 al 9, Alemania.

9. **Palacio**, J.L. y Bocco, G. (1989) "Evaluación de la erosión en cárcavas mediante imágenes de satélite en el contexto de un Sistema de Información Geográfica". **IV Simposio de la SELPER**, Bariloche, Argentina, del 20 al 25 de noviembre.

10. **Palacio**, J.L. (1990) "Utilización de las imágenes de satélite en el Instituto de Geografía de la UNAM", Coloquio: Sensores remotos, experiencias en México y perspectivas, **Colegio de Posgraduados**, 23 de marzo de 1990.

11. Bocco, G. y **Palacio** J.L. (1990) "Aplicación del conocimiento geomorfológico en el mejoramiento de clasificaciones multiespectrales de cobertura del terreno" **II Reunión Nacional de Geomorfología**, Cd Universitaria, UNAM del 22 al 24 de agosto.

12. Hernández, J. **Palacio** J.L., Alvarez, R. y Bonifaz, R. (1990) "Cintoteca universitaria de imágenes de satélite" **Primera Reunión Nacional SELPER-México**, SELPER-Instituto de Geografía, 13-14 de Septiembre.

13. **Palacio**, J.L. (1990) "Mejoramiento de una clasificación espectral en el contexto de un Sistema de Información Geográfica". **Primera Reunión Nacional SELPER-México**, SELPER-Instituto de Geografía, 13-14 de Septiembre.

14. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1991) "Obtención y procesamiento de imágenes multitemporales de video para la evaluación de la erosión en cárcavas" **II Reunión SELPER**. Aguascalientes, Ags., 12 y 13 de septiembre.

15. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1991) "Evaluación geomorfológica estructural a través de pares estereoscópicos generados a partir de Modelos digitales de elevación" **V Simposio Latinoamericano de Percepción Remota** Cusco, Perú, del 23 de octubre al 1 de noviembre.

16. Bocco, G. y **Palacio**, J.L. (1991) "Erosión en cárcavas en el Sistema Volcánico Transversal (México; un modelo utilizando percepción remota, sistema de información geográfica y análisis geomorfológico" **V Simposio Latinoamericano de Percepción Remota** Cusco, Perú, del 28 de octubre al 1 de noviembre.

17. Gutiérrez R., M. y J.L. **Palacio** P. (1992) "Contaminación por jales" **Simposio de Química e Ingeniería Química Ambiental**, Facultad de Química, del 4 al 6 de junio.

18. **Palacio**, J.L. y López B., J. (1992) "Obtaining and processing multitemporal video images for gully erosion evaluation" " **Int. Soc. of Photogram. & Remote Sensing** Congress, Washington D.C. 2-14 August.

19. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1992) "Procesamiento de imágenes multitemporales de video obtenidas desde un globo aerostático para la evaluación de la erosión en cárcavas" **III Reunión Nacional SELPER**, Guaymas, Sonora, Octubre 15 y 16.

20. Gutiérrez R., M., J.L. **Palacio** P., J.López B. y Bautista, F. (1992) "Opciones de solución al problema de erosión y movimiento en masa de los depósitos de una empresa minera en el Estado de Colima", **XXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo**, Acapulco, Guerrero. del 9 al 14 de noviembre.

22. **Palacio**, J.L. (1993) "Primer Taller para el Diseño del sistemas de información para el programa de Medio Ambiente y Cambio Climático de la AID México", San Cristóbal de las Casas, Chis. 26-29 de julio. Agency for Internacional Development, Embajada de los EEUU.
23. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1993) "Multitemporal analysis on video images obtained from a balloon for gully erosion evaluation in central México" **III International Geomorphology Conference**, Ontario Canadá, agosto 23-28.
24. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1993) "Utilización de sistemas de posicionamiento global por satélite sistemas de información geográfica y sensores remotos para la evaluación de la infraestructura del transporte" **IV Reunión Nacional SELPER**, 4-6 de noviembre, Cuernavaca, Mor.
25. Alvarez, R. y **Palacio**, J.L. (1993) "Caracterización del paisaje en América del Norte" **IV Reunión Nacional SELPER**, 4-6 de noviembre, Cuernavaca, Mor.
26. **Palacio**, J.L. (1993) "Aplicación de técnicas de procesamiento digital en la evaluación de daños en murales: el caso de la biblioteca central de la UNAM " **Reunión Conjunta SELPER-AMESIGE**, 4-6 de noviembre, Cuernavaca, Mor.
27. **Palacio**, J. L. y J.López (1993) "Procesamiento de Imágenes de Video en un SIG para la evaluación multitemporal de la erosión en Cárcavas: El caso de Huasca, México". **VI Simposio Latinoamericano de Percepción Remota**, Cartagena, Colombia, 3-8 octubre.
28. M. A. Ortiz Pérez y J.L. **Palacio** (1993) "Evaluación del levantamiento del nivel del mar en la costa del Golfo de México usando SIG e imágenes digitales. **VI Simposio Latinoamericano de Percepción Remota**, Cartagena, Colombia, 3-8 octubre.
29. **Palacio**, J.L., Ch. Siebe y A. Cortés. (1993) "Variabilidad y distribución espaciales de algunos parámetros físicos y químicos del suelo en el distrito de riego 03, Hgo, México" **V Seminario Regional de Ciencias Ambientales** Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca 1-3 diciembre de 1993.
30. **Palacio**, J.L. y Ch. Siebe (1993) "Variabilidad y distribución espaciales de algunos parámetros físicos y químicos del suelo en el distrito de riego 03, Hidalgo, México", **V Seminario Regional de Ciencias Ambientales**, UAEM, Cuernavaca, Mor. 1-3 diciembre.
31. **Palacio**, J.L. (1994) "Aplicación de SIG para la evaluación de la erosión acelerada de suelos" **Internacional Colloquium on edaphoecosystems focussed on current environmental problems**. UNAM, 5 de Julio.
32. **Palacio**, J.L, Ch Siebe y L. Luna (1994) "Evaluation of Soil Capacities using Geostatistical Techniques in an area under Wastewater Irrigation in México" **15th World Congress of Soil Science**, Acapulco, Gro Julio 10-16. (Resumen en Vol. 6b, p.329-330).
33. **Palacio**, J.L. y J. López B. (1994) "Using Video Imagery for Gully Erosion Evaluation" **15th World Congress of Soil Science**, Acapulco, Gro. Julio 10-16. (Resumen en Vol. 7b, p.215-216).
34. López J. y J. L. **Palacio** (1994) "Cuantificación del crecimiento de las áreas orosionadas en cabeceras de cárcavas procesando imágenes de video. **III Reunión Nacional de Geomorfología**,

Guadalajara, Jalisco, 18-21 de mayo, p. 91-95

35.. Luna, L. J.L. **Palacio** y J.López (1994) "Evaluación de la inestabilidad de terreros a partir de imágenes digitales de video y fotografías convencionales". **III Reunión Nacional de Geomorfología**, Guadalajara, Jalisco, 18-21 de mayo . p. 107-108.

36. **Palacio**, J.L. y J.López (1994) "La videografía como herramienta de percepción remota en geomorfología" **III Reunión Nacional de Geomorfología**, Guadalajara, Jalisco, 18-21 de mayo, p. 159-163.

37. **Palacio**, J.L., M.A. Backhoff y L.Luna (1994) "Inventario Nacional de Carreteras de infraestructura asociada usando GPC", **Quinta Reunión Nacional Selper**, La Paz, Baja California Sur, 2 y 4 de noviembre, p. SS1.

38. **Palacio**, J.L. y L.Luna (1994) "Clasificación multiespectral vs clasificación visual de tipos de cubierta del terreno: un ejemplo al sur de la Ciudad de México" **Quinta Reunión Nacional Selper**, La Paz, Baja California Sur, 2 y 4 de noviembre, p. G/D 3.

39. **Palacio**, J.L. (1995) "North american landscape characterization", **Conference for Remote Sensing and environmental monitoring for the sustained development of the Americas**, San Juan de Puerto Rico, 20-23 marzo.

40. **Palacio**, J.L. (1995) "Using GPS for road mapping and inventory of the transportation infrastructure", **Conferencia Regional de la UGI**, La Habana, Cuba,

41.. **Palacio**, J.L. (1995) "El uso de imágenes como herramienta potencial para la actualización de la cartografía urbana", **VII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota**, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre.

42.. **Palacio**, J.L., J. Hernández y C. Santibón (1995) "Evaluación del uso del suelo y la vegetación en la Laguna de Términos, por medio de imágenes de satélite (1974-1992)", **VII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota**, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre.

43. Backhoff, M.A., J.L. **Palacio**, J.C. Vázquez, L. Luna (1995) "Inventario nacional de la infraestructura para el transporte", **VII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota**, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre.

44. **Palacio**, J.L. (1996) "Licuefacción y fluidización en un depósito de jales en el estado de Colima con relación a un sismo de 7.5 grados Richter; implicaciones para la definición de riesgos asociados" **IV Reunión Nacional de Geomorfología**, Pátzcuaro, Mich, 23-26 de Octubre, p. 30-31.

45. **Palacio**, J.L., J. Hernández, A.Garrido y M.A.Ortiz (1996) "Efectos del huracán Roxanne en la geomorfología costera del estado de Campeche", **IV Reunión Nacional de Geomorfología**, Pátzcuaro, Mich, 23-26 de Octubre. (Resumen en p.61)

46. **Palacio**, J.L. (2000) "Los inventarios forestales como una herramienta para el manejo de los recursos naturales de México", **Reunión Nacional SELPER**, Cuernavaca, Morelos, Septiembre.

47. **Palacio**, J.L., J. Osorno, L. Luna, A. Peralta y J.Prado (2000) "Base de datos fotográfica y metadatos sobre la vegetación y uso del suelo de México". **Reunión Nacional SELPER**, Cuernavaca,

Morelos, Septiembre

48. **Palacio**, J.L., J. Osorno y A. Peralta (2001). "Diseño e implementación de una fototeca digital de tipos de vegetación en México, disponible a través de internet". **XII Reunión Nacional SELPER**, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre.

49. Gómez, L., L. Galicia, E. Vega-Peña, I. Ramírez-Ramírez y J. L. **Palacio-Prieto**. Proyección de los cambios de uso del suelo y vegetación en la Sierra Norte de Oaxaca: una aplicación de los modelos markovianos. **III Seminario Latinoamericano de Geografía Física**. Puerto Vallarta, Jalisco, México del 27 al 30 de abril de 2004.

50. **Palacio**, J.L. (2004) "Protection of Earth Heritage - A Responsibility of International Geoscientific Organizations" **The First International Conference on Geoparks**, Beijing, China, June 27 2004.

51. Peralta, A., J.L.**Palacio** y G. Galguera (2004) "La fotografía aérea digital como herramienta para la prevención y mitigación de desastres". **IV Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra**, Juriquilla, Qro., Noviembre de 2004.

52. Galicia, L., L. Gómez, J. Campo y J.L. **Palacio** (2004) "Variabilidad espacial de los cambios de uso del suelo y la productividad primaria en la Sierra Norte de Oaxaca y sus consecuencias en los capitales de Carbono", **Primera Reunión de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo**, Oaxaca, octubre de 2004.

53. Galicia, L., L. Gómez, V. Magaña, G. Gómez y J.L.**Palacio** (2004) "La Percepción remota en la investigación ecológica de largo plazo: productividad primaria, variabilidad climática y patrones de perturbación", **Primera Reunión de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo**, Oaxaca, octubre de 2004.

54. Galicia, L.; Corona, R.; Hersperger, A.; Bürgi, M.; **Palacio**, J.L., 2007: Effect of nature conservation strategies in the south coast of the Pacific Ocean, Mexico: policy about forest use and deforestation versus planned economic development. Monitoring the Effectiveness of Nature Conservation. **International Conference**, September 3-6, 2007.

55. A. Priego-Santander, G. Bocco-Verdinelli, A. Velázquez-Montes, J.L. **Palacio Prieto**, M.A. Ortiz, J.R. Hernández-Santana, E. Isunza-Vera, D. Geissert-Kientz, A. Granados-Oliva, M. Bollo-Manent y F. Bautista-Zúñiga (2007) "Paisajes Físico-Geográficos de México a escala 1:500 000", **VII Reunión Nacional de Geomorfología**, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) Morelia, Michoacán 26 al 29 de noviembre.

56. Arturo Garrido-Pérez, José Luis **Palacio-Prieto**, Jesús Fuentes-Junco (2007) "Evaluando la importancia geocientífica del Pico de Tancitaro y su potencialidad para ser reconocido en la Red Global de Geoparques de la UNESCO, **VII Reunión Nacional de Geomorfología**, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) Morelia, Michoacán 26 al 29 de noviembre.

57. **Palacio**, J.L. (2011) "Geoparques, geositos y geomorfositos; herramientas para la promoción de la Geografía", **Convención Nacional de Geografía**, León, Guanajuato, octubre de 2001. INEGI.

58. **Palacio**, J.L. (2012) "Geodiversity and geoheritage research and education in Mexico".

Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-14280, 2012, **EGU General Assembly 2012**, Viena, Austria, April 23-27.

59. **Palacio**, J.L. (2012) "Geositios, Geomorfositos Y Geoparques En México; Situación Actual Y Perspectivas" **VIII Reunión Nacional de Geomorfología**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2012, pp 138-140. RESUMEN EXTENSO

60. **Palacio**, J.L. (2012) "Geositios, Geomorfositos Y Geoparques: Conservación, Educación Y Desarrollo Sustentable" **VIII Reunión Nacional de Geomorfología**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2012, pp 141-143. RESUMEN EXTENSO

61. **Palacio**, J.L. y G. Tapia (2012) "Geoturismo; Un Itinerario Geoturístico en la Cuenca de Oriental, Puebla" **VIII Reunión Nacional de Geomorfología**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental- Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2012, pp 144-145 RESUMEN EXTENSO

62. **Palacio**, J.L y G. Gómez-Aguado (2012)"Geoturismo; Un Itinerario Geoturístico en la Cuenca de Oriental, Puebla", **XX Congreso Nacional de Geografía**, Tlaxcala, 9-12 de octubre de 2012. P 123.

63. **Palacio Prieto**, J.L. 2014 Geoparks and Natural Protected Areas in Mexico; potential and perspectives, VI International Meeting on Global Geoparks, UNESCO, Saint John, Canadá, September 2014.

63. García-Sánchez, L. y **Palacio, J.L.** (2017) "Propuesta de inventario y valoración del geopatrimonio en el Distrito Minero de Tlalpujahua-El Oro (DIMITO)", 1er Coloquio Latinoamericano sobre urbanización y patrimonialización, 23-25 de marzo, CDMX.

64. **Palacio, J.L.** (2017) "El Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta" IV Simposio latinoamericano y el Caribe sobre Geoparques, Arequipa, Perú, 23 y 24 de mayo.

65. Fernández de Castro, G. y **Palacio, J.L.** (2017) "Modelado del paisaje y cálculo de pérdida de suelo por erosión a través de fotogrametría digital con drones", 1er Coloquio de Geografos españoles en México, 8 y 9 de junio.

6.2. PRODUCCIÓN DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

• 6.2.1. Artículos en revistas

1. Bocco, G. y **Palacio**, J.L. (1982) "Utilidad de la Cartografía geomorfológica en la evaluación y planeación del Territorio" **Anuario de Geografía**, Vol XXII, Facultad e Filosofía y Letras de la UNAM, p. 29-40.

2. Bocco, G. **Palacio**, J.L. y Valenzuela, C. (1991) "La integración de la percepción remota (PR) y los sistemas de información geográfica (SIG). Algunas aplicaciones en estudios de degradación en el centro de México". **Ciencia y Desarrollo**, CONACYT, Marzo-Abril , p.79-88.
3. **Palacio**, J.L. y López B. J. (1992) "Evaluación del terreno por medio de imágenes de video obtenidas desde un globo areostático" **Ciencia y Desarrollo**, CONACYT, Julio-Agosto, pp. 145-149.
4. **Palacio** P. , J.L., M.C. Romero y N.I. Paz (1992). "Geografía Física y Toponimia: un ejemplo en el centro de México" **Anuario de Geografía**, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, p 41-53. (Este trabajo fue reimpresso en un número especial sobre México de la revista: **Estudios Geográficos**, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España, año 1994, p 135-148).
5. **Palacio**, J.L., R. Alvarez y L. Luna (1995). "Evaluación de daños en murales por medio de fotografía digital y Sistemas de Información Geográfica" **Ciencia y Desarrollo**, CONACYT, Vol.XXI, No.121, pp 61-63.
6. **Palacio**, J. L., Backhoff y L. Luna (1995). "Inventario de carreteras e infraestructura para el transporte" **GEOUNAM**, UNAM, Vol. 1(4), pp 28-31.
7. **Palacio**, J.L. y R. Alvarez (1995) "Cambios en el uso del suelo en México durante los últimos 20 años por medio de imágenes de satélite", **GEOUNAM**, UNAM Vol 1(4), pp 25-27.**Palacio**, J.L.,
8. **Palacio**, J.L. M.A.Backhoff y L.Luna (1995) "Inventory of roads and related attributes using GPS in Mexico" **GPS World**, Vol.6 No.3, pp.20-24.
9. **Palacio**, J.L. y M. A. Backhoff (1996) "El inventario nacional de la infraestructura para el transporte", **NOTAS CENSALES**, INEGI, No.16, 1996, pp.68-72.
10. Velásquez A., J.F. Mas, R. Mayorga, J.L. **Palacio**, G. Bocco, G. Gómez, L. Luna, I. Trejo, J. López, M. Palma, A. Peralta, J. Prado y F. González (2001) "*El inventario forestal nacional 2000.*" **Ciencias**, Revista de Difusión, Facultad de Ciencias, UNAM, No. 64, Octubre-diciembre, 13-19.
11. **Palacio Prieto**, José Luis (2013) "Geoparques, geositios y geomorfositos en México: revisión y perspectivas" *Gaceta de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. III No. 13, Octubre 2013, p. 8.
12. **Palacio Prieto** José Luis (2014) Los geoparques: la promoción del patrimonio natural más allá de la protección de la flora y de la fauna, *Geocrítica*, ISSN: 2385–5096.

- **6.2.3. Conferencias de divulgación**

1. **Palacio**, J.L. (1995) "La videografía, una herramienta para el estudio del ambiente", **Coloquios de investigación**, UNIVERSUM, UNAM, 6 de junio.
2. **Palacio** J.L. (2006) "Desastres naturales, el caso de la costa de Chiapas", **Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios**, UNAM, febrero de 2006.

3. **Palacio**, J.L. (2006) "Tendencias en los estudios de posgrado en México" **SEP-Jalisco**, Guadalajara.
4. **Palacio**, J.L. (2010) "Los estudios de Geografía en América Latina", Primer Festival Nacional de Geografía", Taxco, Gro. 14-16 de octubre.
5. **Palacio**, J.L. (2011) "Geoparques, Geositios y Geomorfositos; herramientas de divulgación geográfica", Convención Nacional de Geografía, INEGI, León, Guanajuato, octubre de 2011.
6. **Palacio**, J.L. (2011) "Geoparques, Geositios y Geomorfositos; herramientas de divulgación geográfica" Congreso Nacional de la Enseñanza en Geografía, Querétaro, Noviembre.
7. **Palacio**, J.L. (2012) "Estrategias ante el deterioro ambiental", Ciclo Mesas redondas internacionales, 16 de abril de 2012, Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca.
8. **Palacio**, J.L. A. Peralta y J.Chías (panelistas, 2012) "Peligro en la ciudad; accidentes viales y desastres en el entorno urbano", Serie Geografía de la Ciudad, UNAM-CUAED-Instituto de Geografía, programa transmitido el 29 de agosto de 2012 de 9 a 10 am por canal 22 en vivo.
9. **Palacio**, J.L. (2012) Presentación del Libro "Vasconcelos, proyectos, ideas y contribuciones", Coloquio Internacional "A un siglo del Ateneo de la Juventud", 3 al 5 de Octubre, Malinalco, Edo. De Mex. Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM.
10. **Palacio**, J.L. (2013) "Geositios, geomorfositos y geoparques en México; situación actual y perspectivas", Universidad Autónoma de Baja California Sur, 11 de abril de 2013.
11. **Palacio Prieto José Luis** Cooperation and dissemination of Geoparks; examples in Latin America, 4th International Summer University, Geoparks, Sustainable Regional Development and Healthy Lifestyles, Universidad de Tras os Montes e Alto Douro, Julio 22 2020 (online).
12. **Palacio Prieto José Luis** UNESCO Global Geoparks in Mexico : Activities and achievements: Examples of Indigenous population involvement, UNESCO GLOBAL GEOPARKS :Territories of Resilience, Global Geoparks Network-UNESCO, Digital Course on UNESCO Global Geoparks June 20, 2020 (online).
13. **Palacio Prieto José Luis** Los geoparques como estrategia de gestión del patrimonio natural y cultural, en Diplomado: Perspectivas interdisciplinarias desde la Historia, Instituto de Investigaciones Históricas e Instituto de Geografía UNAM. Junio 6 de 2020 (online).
14. **Palacio Prieto José Luis** Historia del Geoparque Mixteca Alta, México, ciclo de conferencias: Geoparques como modelo de desarrollo, organizado por el Proyecto de Geoparque Tungurahua, Ecuador, 23 de junio de 2020 (online).
15. **Palacio Prieto José Luis** Los Geoparques Mundiales UNESCO en México como estrategia de promoción y conservación del Patrimonio geológico, Noche de Museos para llevar, Instituto de Geología UNAM, junio 24 de 2020 (online).
16. **Palacio Prieto José Luis** Geoparques Mundiales UNESCO y participación comunitaria, Cuarentena con Geociencias: Semana de los Geoparques Mundiales de la UNESCO, Junio 26 de 2020 (online).
17. Rosado-González Emmaline M. & **José Luis Palacio Prieto**, Participación comunitaria en los Geoparques Mundiales de la UNESCO de América Latina y el Caribe: su contribución a la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, "Foro Internacional: Geoparques, turismo sostenible y desarrollo local" Oficina de la UNESCO en México, Pachuca de Soto, 25 – 27 noviembre, 2019.

- **6.2.4. Artículos periodísticos**

1. **Palacio**, J.L. (2004) “El Sistema Integrado de Educación Universitaria”, Campus, Suplemento Universitario, Mayo de 2004
2. **Palacio**, J.L. (2004) “Elecciones electrónica en la UNAM”, Campus, Suplemento Universitario, Jueves 17 de junio de 2004.
3. **Palacio**, J.L. y M.I. Vázquez (2004) “Matrícula y financiamiento del posgrado en México”, Campus, Suplemento Universitario, Jueves 8 de noviembre de 2004.
4. **Palacio**, J.L. y G. Reza (2006) “El nuevo reglamento general de estudios de posgrado de la UNAM”, Campus, Suplemento Universitario, Jueves 26 de octubre de 2006.
5. Jurado, M. B. Granda y J.L.**Palacio** (2008) “El Certificado Internacional de Español (CIE)”, Campus, Suplemento Universitario, Jueves de septiembre de 2008.
6. **Palacio Prieto** José Luis (2013), “Los geoparques; nuevas estrategias para la conservación y promoción del patrimonio natural”, Suplemento Campus Milenio, jueves 18 de julio de 2013.

7. Reforma

• **6.2.4. Entrevistas publicadas**

- “Posgrados: oferta amplia y exigente”, **Revista Mundo Universitario**, septiembre 2006.
- “Los posgrados en la actualidad”, **Excelsior, suplemento: Posgrados y Diplomados**, 15 de febrero 2006.
- “Busca UNAM promover posgrado desde prepa”, **Reforma, suplemento Universitarios**, 23 de mayo 2007.
- “Propone investigador de la UNAM explotar el geoturismo en Taxco”, *La Jornada Guerrero*, lunes 10 de septiembre de 2012”
- “Sin protección legal, el patrimonio geológico y geomorfológico de México” **La Jornada en línea** Publicado: 26/07/2013 12:56
- “México no tiene protección legal para los geoparques: experto”, *Cronica*, 26 de julio de 2013.
- “Geoparques, modelo de reconocimiento al patrimonio geológico”, DGDC-UNAM, 02/09/2013, *Actualidades Ciencias de la Tierra*
- “Bienvenido el Geoturismo”, Publicado el 16 agosto, 2013 por Fundación UNAM
- “México no tiene protección legal para los geoparques”, *Notimex* | 27/07/2013
- “Paisajes geológicos, patrimonio despreciado” 23 de agosto de 2013.
- “Paisajes geológicos, patrimonio despreciado” - *El Imparcial.com*, Sábado, 24 de agosto de 2013

6.3. PRODUCCIÓN PARA LA DOCENCIA

• **6.3.1. Publicaciones para docencia**

- 1.-**Palacio**, J.L. (1985) "El croquis geomorfológico: una alternativa en geomorfología aplicada". **Serie Divulgación Geográfica # 3**, Instituto de Geografía, UNAM.
2. **Palacio**, J.L. y Luna, L. (1993) "Introducción al manejo del Sistema ILWIS" **Instituto de Geografía de la UNAM- International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences, Holanda**, pp.65, 10 mapas.
3. **Palacio**, J.L. y Luna, L. (1994) "Procesamiento de imágenes: Introducción al manejo del Sistema ILWIS" **Instituto de Geografía de la UNAM**, Notas de clase.
4. Colectivo (2005) “Guía de Autoevaluación para los programas de posgrado de la UNAM”, **Dirección General de Estudios de Posgrado**, UNAM, ISBN 970-32-2465-2, pp. 36.

5. **Palacio Prieto**, José Luis (responsable), Ligia Fernández Flores, Guadalupe Gómez Aguado de Alba y Rosario Gutiérrez Haces (2012) "México básico: geografía, historia y arte de México para estudiantes extranjeros", Proyecto PAPIME, DGAPA-UNAM.

6.4. RECONOCIMIENTOS (COLABORACIONES)

1. Lugo Hubp, J.I. (1989) "Diccionario Geomorfológico", **Instituto de Geografía**, UNAM (REVISOR).
2. Zinck, A. and Valenzuela, C. (1990) "Soil geographic database: structure and application examples" **ITC Journal** , ISSN 0303-2434, 1990-3, p 2 270- 292 (ASISTENCIA TECNICA).

7. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

7.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO.

- Coordinador de Investigación (*research coordinator*) del Proyecto "Caracterización del paisaje en México", como parte del *North American Landscape Characterization*, Environmental Protection Agency-Environmental Systems Laboratory-Las Vegas, Nevada. Proyecto a 3 años (1993-1996). Participaron 20 instituciones mexicanas y alrededor de 100 especialistas, Octubre 1993-Junio 1997. Investigador principal: Dr. Román Álvarez Béjar.
- "The Maryland-Mexico Project; A Comparative Study for Improved Coastal Seas'Governance" Proyecto a un año apoyado por la Tinker Foundation Incorporated. Participante.
- Investigador responsable del Proyecto "Desarrollo de lineamientos para el uso de aguas residuales en la agricultura. Estudio de caso en el Distrito de Riego 003" DGAPA, 1994- 1996.
- Coordinador del Proyecto "Utilización de los SIG, la percepción remota y los sistemas de posicionamiento global (GPS) en la evaluación de la infraestructura del Transporte" Instituto Mexicano del Transporte, Agosto de 1993-Abril de 1994.
- Coordinador del Proyecto "Inventario de la infraestructura del Transporte utilizando tecnología GPS" Instituto Mexicano del Transporte, Agosto de 1994-Marzo de 1995.
- Coordinador del Proyecto "Evaluación de la Inestabilidad de Terreros en la zona de minas del Consorcio Minero Peña Colorada, Colima", CMBJPC, Manzanillo, Colima, Agosto de 1993-Febrero-1995.
- Coordinador del Proyecto "Generación de Información Geográfica para fines de Evaluación de Impacto Ambiental del Proyecto hidrológico El Cajón, Nayarit". Gerencia de Protección Ambiental, CFE. Diciembre de 1994 a Mayo de 1995.

- Coordinador del proyecto: “Videografía de la cuenca tributaria oriental del ex Lago de Texcoco”, Comisión Nacional del Agua-Instituto de Geografía,UNAM. Septiembre - Diciembre de 1996.
- Coordinador del proyecto : “Generación y utilización de un sistema de información geográfica para la planeación, evaluación y control de los recursos naturales en la zona federal y cuenca tributaria oriental del ex-Lago de Texcoco, SIG- Texcoco”. Comisión Nacional del Agua-Instituto de Geografía,UNAM, Julio-Diciembre de 1997.
- Coordinador del proyecto:”Estudio integral de los factores y mecanismos causantes de los desastres por inundación y arrastre de materiales en la Sierra Madre y la Planicie Costera de Chiapas, y la identificación de los riesgos asociados a estos fenómenos”. Comisión Nacional del Agua, 1999-2000.
- Coordinador del Proyecto: “Inventario Forestal Nacional 2000”. SEMARNAP-Instituto de Geografía UNAM. Febrero-Octubre de 2000.
- Coordinador del proyecto “Levantamiento digital de las zonas de organismos de riego en los estados de México e Hidalgo”. Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional de Aguas del Valle de México. 2000-2001.
- Responsable del proyecto: “Lineamientos para el desarrollo de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial”, tres fases, 2001-2003.
- Responsable del proyecto: “Programa estatal de Ordenamiento Territorial de Oaxaca”, SEDESOL, COPLADE. 2001-2002.
- Responsable del proyecto: “Evaluación de imágenes SeaWifs para la evaluación del territorio”, DGAPA, 2001-2002, UNAM.
- Responsable del proyecto: “Bases de datos fotográficos de uso del suelo y Vegetación en México”, CONACYT, 2001-2003.
- Responsable del proyecto: “Guías para el Ordenamiento Territorial”, SEDESOL, 2004.
- Responsable del proyecto: “Ordenamiento Territorial de la Mesorregión Sur-sureste”, SEDESOL, 2003-2004.
- Responsable del proyecto: “Ordenamiento Territorial de los estados de Yucatán y Guerrero”, SEDESOL, 2003-2004.
- Responsable del proyecto: “Variabilidad espacial de los cambios del uso del suelo en la Sierra Norte de Oaxaca y sus efectos en la dinámica espacial de los capitales de carbono”, DGAPA, 2003-2005.

- Responsable del proyecto: "Modelado espacial de los conductores sociales, económicos y biofísicos de la deforestación y fragmentación en la selva baja caducifolia del Pacífico mexicano", DGAPA, 2006-2008.
- Responsable del proyecto: "México Básico: Geografía, Historia y Arte", Proyecto PAPIME, DGAPA, UNAM, 2011-2013.
- Responsable del proyecto: "Valoración y promoción del patrimonio geológico y geomorfológico: geositios y geomorfositos", Proyecto PAPIIT [IN100714](#), DGAPA, UNAM, 2014-2015
- Responsable del proyecto: "Geopatrimonio y geoparques; estrategias para la enseñanza y divulgación de las Ciencias de la Tierra", Proyecto PAPIME-DGAPA-UNAM, 2015-2017.
- Responsable del proyecto: "El Jardín geobotánico como herramienta de enseñanza en el contexto del Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta.", Proyecto PAPIME-DGAPA-UNAM, 2018-2020.

7.2. PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

Véase 6.1.4. y 6.1.6. Abstracts en memorias de congresos (participación en congresos como ponente y Resúmenes en Memorias)

7.3. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

1. Organizador de la **I Reunión Nacional de Geomorfología**; agosto 27 al 30 de 1986. Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.
2. Organizador de la **II Reunión Nacional de Geomorfología**; agosto de 1990. Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.
3. Miembro del comité organizador de la **II Reunión Nacional SELPER**, Aguascalientes, Ags. los días 12 y 13 de septiembre de 1991.
4. Organizador del Taller "Caracterización del Paisaje en América del Norte a partir de imágenes de satélite multitemporales" **Taller sobre métodos de Programa**, Instituto de Geografía, UNAM, del 18 al 22 de abril de 1994.
5. Organizador de la **III Reunión Nacional de Geomorfología**; Instituto Cultural Cabañas, 18-21 de mayo de 1994, Guadalajara, Jal.
6. Organizador de la **IV Reunión Nacional de Geomorfología**; Pátzcuaro, Michoacán, 23-26 de octubre de 1996.

7. Co-organizador del **I Taller sobre aplicaciones de sistemas de información geográfica en recursos naturales**, Consejo Británico-Instituto de Geografía UNAM, Morelia, Mich. Marzo de 1997.
8. Organizador del **“Foro sobre desastres naturales”**, Academia Mexicana de Ciencias, febrero de 1999, Instituto de Geografía, UNAM.
9. Organizador del evento **“Geography for the Third Millenium”**, Unión Geográfica Internacional-Instituto de Geografía UNAM, mayo 2-4, 2001.
10. Organizador del **Simposium on Land Degradation and Desertification**, COMLAND, Unión Geográfica Internacional-Instituto de Geografía UNAM. México 6-14 de mayo, 2001.
11. Organizador del **9º Encuentro de Geógrafos de América Latina**, Abril 21-24 de 2003, Mérida Yucatán.
12. Organizador de la **Reunión del Comité Ejecutivo de la Unión Geográfica Internacional**, Instituto de Geografía de la UNAM, Abril 27 a mayo 4 de 2003.
13. Miembro del Comité Organizador de la *IAG Regional Geomorphological Conference, Mexico City, October 27th to November 2nd 2003 “Geomorphic hazards: towards the prevention of disasters”*.
14. Organizador del **II Seminario Iberoamericano de Posgrado**, en el marco del I Encuentro en Educación Superior, 20-24 de julio de 2005, Palacio de Minería, México.
15. Organizador del **III Seminario Iberoamericano de Posgrado**, Universidad de Panamá, Panamá, 2006.
16. Co-Organizador del ciclo de conferencias **“Visiones compartidas de la Independencia y la Revolución mexicanas”**, Centro de Enseñanza para Extranjeros de la UNAM, abril-junio de 2010.
17. Co-Organizador del **“Primer Festival Nacional de Geografía”**, Taxco, Gro. 14-16 de octubre de 2010.
18. Co-Organizador del ciclo de conferencias **“90 años de cultura en el CEPE”** 20 conferencias: Arte, Literatura, Historia y Español, 16 de mayo a 8 de septiembre de 2011.
19. Organizador de la **VIII Reunión Nacional de Geomorfología**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2012.
20. **Miembro del comité organizador** de la **IX Reunión Nacional de Geomorfología**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2012

21. Organizador del Workshop: Geoparks and geoheritage; promoting geoheritage in Latin America, Instituto de Geografía UNAM-UNESCO, 28-29 de mayo 2015

22. **Miembro del comité organizador de la X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM, Noviembre 23-25 de 2016

23. **Miembro del comité organizador de la X Reunión Nacional de Geomorfología y I Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques**, Sociedad Mexicana de Geomorfología-Instituto de Geografía-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM, Noviembre 28 a diciembre 2 de 2018.

24. **Miembro del comité organizador del III Simposio Mexicano de Geopatrimonio y Geoparques, FES-Acatlán, 23 al 26 de octubre de 2019.**

7.4. CONFERENCIAS INVITADAS.

1. **Palacio**, J.L. (1994) "Sensores remotos y Sistemas de información Geográfica", Plática Magistral invitada, **VII Reunión Científica Forestal y Agropecuaria**, INIFAP-TABASCO, Villahermosa, 6 y 7 de Diciembre.

2. **Palacio**, J.L. (1995) "GPS and GIS map Mexico's road and highways", **PINPOINT Southeast Asia Seminar**, Mayo 29 y 30, Singapore.

3. **Palacio**, J.L. (1998) "La geografía y la evaluación de desastres", XVI Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía, Toluca, México, 3-7 de noviembre de 1998.

4. **Palacio**, J.L. (2001) "Condiciones de los recursos forestales en México" **Congreso Nacional de Geografía**, 6-9 de junio de 2001, Mérida, Yucatán.

5. **Palacio**, J.L. (2005) "Tendencias del desarrollo de los programas de maestría en América Latina y el Caribe", Reunión Técnica Internacional: La formación posgraduada en el espacio europeo, latinoamericano y caribeño de educación superior, **Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP)** y Universidad de Salamanca, Salamanca, España, 30 y 31 de mayo, 1 de junio de 2005.

6. **Palacio**, J.L. (2005) "Desarrollo de los programas de posgrado en América Latina y el Caribe; contexto y situación actuales", **II Seminario Iberoamericano de Posgrado**, REDIBEP, México.

7. **Palacio**, J.L. (2005) "La Reforma del Posgrado", **Diplomado en Planeación y Prospectiva Estratégica para la Reforma de las Universidades Públicas de América Latina y El Caribe**, UNAM, CESU-DGSCA, Noviembre 29 de 2005.

8. **Palacio**, J.L. (2005) "Partnerships in International Cooperation for Development, ITC-UNAM collaboration agreement: education and research", **ITC Lustrum Conference**, Enschede, Países Bajos, 14-16 December 2005

- 9 **Palacio** J.L. (2006) "Perspectivas del posgrado hacia el México del nuevo Siglo", **Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**, 20 de enero de 2006).
- 10 **Palacio**, J.L. (2006) "La participación de países de América Latina en la Unión Geográfica Internacional", Reunión Anual de la **American Association of Geographers**, Chicago, 7-11 marzo, Chicago.
- 11 **Palacio**, J.L. (2007) "La Union Geográfica Internacional y la enseñanza de la Geografía", **V Simposio de Enseñanza de la Geografía**, Monterrey, N.L., 20 de mayo de 2007.
12. **Palacio**, J.L. (2010) "Los estudios de Geografía en las universidades de América Latina", **Coloquio Internacional "Geografía y Ambiente en América Latina"**, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, agosto de 2010.
13. **Palacio**, J.L. (2011) "Geoparques, una herramienta para la enseñanza y difusión de la Geografía", VII Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Querétaro, 5 de noviembre de 2011.
14. **Palacio**, J.L. (2013) "La Red Mexicana de Geoparques; propuesta para la valoración y promoción del patrimonio geológico y geomorfológico", 70 años de reflexión geográfica desde la UNAM 1943-2013, Instituto de Geografía, UNAM, 24 de mayo de 2013.
15. **Palacio**, J.L. (2013) "Guiando a los guías, una experiencia docente diferente", VIII Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Pachuca, Hgo, 26 de junio de 2013.
16. **Palacio**, J.L. (2013) "Geoturismo; guía a las grutas de Cacahuamilpa". XV Encuentro Internacional Humboldt, 12 de septiembre de 2013.
17. **Palacio Prieto** José Luis (2014) Geoparques y geopatrimonio; nuevas herramientas para la valoración del patrimonio natural. Septiembre 26 de 2014, UV, Jalapa, Veracruz.
18. **Palacio Prieto** José Luis (2014) Patrimonio geológico y geomorfológico; geositios, geomorfositos y geoparques, VI Coloquio Internacional de la Mixteca, Yanhuitlán, Oaxaca, 23 y 24 de octubre.
19. **Palacio Prieto** José Luis (2015) Geoparques, estrategia integral para la conservación del patrimonio natural y cultural, 11o Coloquio de Doctorado, 11 de marzo, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
20. **Palacio Prieto** José Luis (2017) "Geoparques en México", Unidad Académica de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Guerrero, Taxco, Gro., 9 de febrero de 2017.
21. **Palacio, J.L.** (2018) "Patrimonio geológico, geopatrimonio y geoparques. Los Geoparques Mundiales UNESCO en México", Universidad Autónoma de Baja California Sur, 8 de marzo.
22. **Palacio, J.L.** (2018) "Geoturismo y geoparques", Universidad Autónoma de Baja California Sur, 8 de marzo.
23. **Palacio, J.L.** (2018) "Geoparques Mundiales UNESCO en México", XXVII Coloquio de

Investigación de la Maestría en Ciencias Ambientales, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

26. **Palacio, J.L.** (2018) "Geoparques UNESCO en México como estrategia de desarrollo territorial", Congreso del Estado de Oaxaca, 29 de mayo
27. **Palacio, J.L.** (2019), "Agenda 2030-UNESCO e Geoturismo", Conferencia de la Red de Geoparques de América Latina y el Caribe, Juazeiro do Norte Brasil
28. **Palacio J.L.**, (2019), "Participación comunitaria en los Geoparques Mundiales de la UNESCO de América Latina y el Caribe: su contribución a la Agenda 2030 de las Naciones Unidas", Foro Internacional: Geoparques, turismo sostenible y desarrollo local, Pachuca Hidalgo.
29. **Palacio J.L.**, (2019), "Los geoparques mundiales UNESCO en México; retos y perspectivas", III Jornadas interdisciplinarias sobre Paisaje, ordenamiento y sustentabilidad, Ciudad Universitaria, UNAM.
30. **Palacio J.L.**, (2022), "Los geoparques mundiales UNESCO en México; retos y perspectivas", Universidad Autónoma de Baja California Sur.

7.5. PARTICIPACION EN MESAS REDONDAS

1. **Palacio, J.L.** (2005) "Los programas estatales de ordenamiento territorial en México", "III Reunión Internacional de ordenamiento del Territorio", Guadalajara, Jal. , 16 de septiembre.
2. **Palacio, J.L.** (2005) "El Espacio Común de Educación en el Posgrado", **XIX Congreso Nacional de Posgrado**, Puebla, Pue. 19-21 de septiembre.
3. **Palacio, J.L.** (2005) "La Reforma del Posgrado", **Diplomado en Planeación y Prospectiva Estartégica para la Reforma de las Universidades Públicas de América Latina y El Caribe**, UNAM, CESU-DGSCA, Noviembre 15 de 2005.
4. **Palacio, J.L.**, S. Reynaga y E. González (2005) "La Reforma del Posgrado", **Diplomado en Planeación y Prospectiva Estartégica para la Reforma de las Universidades Públicas de América Latina y El Caribe**, UNAM, CESU-DGSCA, Noviembre 29 de 2005.

7.6. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DICTAMINADORAS

1. Miembro de la Comisión de Evaluación del Programa de primas al desempeño del Personal Académico (PRIDE) del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Enero de 1995.
2. Evaluador de Proyectos, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a solicitud enviada el 31 de Julio, 1995.
3. Evaluador de Proyectos, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a solicitud enviada el 27 de septiembre de 1998.

4. Evaluador de Proyectos, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a solicitud enviada el 2 de febrero de 1999.
5. Evaluador de Proyectos, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Julio 2000.
6. Dictaminador del "Premio Alejandrina a la investigación 1997", Universidad Autónoma del Querétaro.
7. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver. De 2002 a 2006.
8. Miembro de la Junta de Gobierno del INEGI, de septiembre de 2003 al 11 de octubre de 2005.
9. Miembro del Consejo Editorial asesor del Boletín de la Real Sociedad Geográfica Española.
10. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM, abril de 2004 a marzo 2007.
11. Miembro de la Comisión Especial del PRIDE del Consejo de Área de las Ciencias Sociales, UNAM, de 2003 a 2007.
12. Miembro de la Comisión local del PRIDE del la Dirección General de Bibliotecas, UNAM, 2003-2007.
13. Miembro de la Comisión local del PRIDE del Centro de Estudios e Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM, de 2003-2006.
14. Miembro del Consejo Asesor Interno de la DGSCA, 2004.
15. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM, 2007-2016.
16. Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM, de 2008 a 2013.
17. Evaluador de Proyectos, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a solicitud enviada el 24 de Julio, 2009.
18. Miembro de la Comisión evaluadora del Fondo Sectorial CONACYT-INEGI, julio de 2011.
19. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, hasta 2017.
20. Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM-UNAM), a hasta 2018.

21. Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Instituto de Investigaciones Antropológicas, hasta octubre de 2018.

22. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Geociencias de la UNAM (Juriquilla, Qro.), hasta septiembre de 2017.

23. Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM, a partir del 31 de octubre de 2014.

7.7. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES EDITORIALES

1. Miembro del comité editorial de la Revista "Geografía y Desarrollo", Colegio de Geógrafos Posgraduados, México.

2. Miembro del comité editorial del Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM (1997-2004).

3. Editor invitado del Boletín del Instituto de Geografía, número especial no.3, 1995, ISSN 0188-4611, Instituto de Geografía, UNAM.

4. Miembro del comité editorial de la Dirección General de Estudios de Posgrado de la UNAM (2004-2008).

5. Editor académico de la revista Investigaciones Geográficas-Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM, de mayo de 2013 a septiembre de 2017.

7.8. AÑO SABÁTICO

Universidad Hohenheim, Stuttgart, Alemania, del 1 de enero al 31 de diciembre de 1992.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO.

8.1. CURSOS CURRICULARES

- Profesor de Asignatura Definitivo A y B de la cátedra de Geomorfología 1 y prácticas 1 y 2 en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. El curso se impartió entre agosto de 1979 y julio de 1986 un total de 14 semestres.

- Profesor de Asignatura de la cátedra Laboratorio de Cartografía (Sistemas de Información Geográfica y percepción remota) en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. El curso se impartió entre agosto de 1993 y 1997 un total de 4 semestres.

- Profesor de Asignatura, "Sistemas de Información Geográfica y percepción remota" en el Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM. El curso se impartió entre 2000 y 2003 un total de tres semestres.

- Profesor de Asignatura, curso semestral: "Geositios, geomorfositos y geoparques", en el programa de posgrado en Geografía de la UNAM, de agosto de 2012-2013. (Un curso semestral)
- Profesor de Asignatura, curso semestral: "Ordenamiento y gestión ambiental", en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, a partir de enero de 2012 a la fecha. (dos cursos semestrales por año), total de cursos semestrales impartidos: 16.
- Profesor de Asignatura, curso semestral "Ciencias de la Tierra III" semestre, Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, semestre 2021-2.

8.2. CURSOS EXTRACURRICULARES IMPARTIDOS.

8.2.1. En la UNAM

- 1- "Geografía". Dirección General de Proyectos Académicos, Secretaría General de la UNAM. Septiembre-Octubre, 1986, 9 horas.
- 2- "Aplicaciones de la percepción remota a los recursos hidrológicos y manejo de cuencas hidrográficas", Instituto de Geografía de la UNAM, del 23 de octubre al 3 de noviembre de 1989, México, D.F..40 horas.
- 3- "Sistemas de Información Geográfica y procesamiento de imágenes de satélite" Instituto de Geografía de la UNAM, del 5 al 16 de marzo de 1990, México, D.F.. 40 horas.
- 4- "Sistemas de Información Geográfica y procesamiento de imágenes de satélite" Instituto de Geografía de la UNAM e Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, del 3 al 7 de diciembre de 1990 , México, D.F.. 40 horas.
- 5- "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota", Instituto de Geografía de la UNAM, del 26 de noviembre al 8 de diciembre de 1990, México, D.F. 40 horas.
- 6- "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota", Instituto de Geografía de la UNAM, del 20 abril al 2 de mayo de 1992, México, D.F. 40 horas.
- 7- "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota", Instituto de Geografía de la UNAM, del 17 al 28 de mayo de 1993, México, D.F. 40 horas.
- 8- "Caracterización del Paisaje en América del Norte (CPAN) a partir de imágenes de satélite multi-temporales" Taller sobre métodos del Programa CPAN, Instituto de Geografía, UNAM, del 18 al 22 de abril de 1994. 40 horas.
- 9- "Aplicaciones de los SIG". Instituto de Investigaciones Antropológicas-UNAM. 25 de abril de 1995. 40 horas.
- 10-** "Introducción a los sistemas de información geográfica y procesamiento digital de imágenes" Ciencias Sociales DGAPA-UNAM, Programa de actualización académica para profesores de preparatoria, Junio 12-30, 1995. 40 horas.

11- "Reformas a los posgrados", Diplomado en Prospectiva estratégica para la Reforma de las Universidades de América Latina y el Caribe, UNAM, septiembre de 2004.

12- "Temas selectos de la Geografía mexicana", Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE), seis cursos durante 2009, cada uno con duración de 18 horas.

8.2.2. En México, fuera de la UNAM

1. "Introducción a la Cartografía" **Centro de Investigación Científica de Yucatán**, A C. 16 y 17 de junio 1982. 20 horas.

2. "II Taller sobre Procesamiento Digital de Imágenes", División de Ciencias y Artes para el Diseño de la **UAM-Xochimilco**, 23 de febrero de 1990, México, D.F. 40 horas.

3. "Sistemas de información geográfica y percepción remota", **Centro Universitario de Investigación y Desarrollo Agropecuario de la Universidad de Colima**, del 7 al 13 de febrero de 1991, Colima, Col. 40 horas.

4. "Sistema de información geográfica y percepción remota", Facultad de Ingeniería de la **Universidad de Sonora** del 24 al 28 de junio de 1991, Hermosillo, Son. 40 horas.

5. "Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo sustentable y Medio Ambiente (LEAD- MEXICO), **El Colegio de México**.10-14 de enero, 1994. 4 horas.

6. "Videografía: principios y aplicaciones", Facultad de Agronomía de la **Universidad Autónoma de Tamaulipas**, 40 horas, Mayo 29-junio 2, 1995. 40 horas.

7. "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota", Coordinación de la Investigación Científica, **Universidad Autónoma de Nayarit**, Julio 13-17, 1997, Tepic, Nayarit. 40 horas.

8. "Videografía y fotografía digital como herramienta para el ordenamiento de territorios costeros", parte del diplomado internacional "Sensores remotos y SIG aplicados a ecosistemas costeros", Programa EPOMEX, **Universidad de Campeche**, Campeche, Camp. 28 y 29 de julio de 1997, 16 hrs.

9. "Videografía y fotografía digital como herramienta para el ordenamiento de territorios costeros", parte del diplomado internacional "Sensores remotos y SIG aplicados a ecosistemas costeros", Programa EPOMEX, **Universidad de Campeche**, Campeche, Camp. 28 y 29 de julio de 1998, 16 hrs.

10. "Diplomado en Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota", **Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán (CIDEM)**-Instituto de Geografía de la UNAM. Marzo-Noviembre de 2000.

11. "Historia y geología; curso para guías del Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa:", **Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa**, 15 horas, mayo 28 y 29- 3 y 4 junio de 2013.

8.2.3. Fuera de México

1. "Integrated Land and Watershed Information System, ILWIS" **Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences** (I.T.C.), del 5 al 27 de agosto de 1989 en Enschede, Países Bajos. 80 horas.
2. "Watershed Management and Conservation", del 10 al 27 de mayo, 1989. **International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences**, Enschede, Países Bajos. 80 horas.
3. "Sistemas de información geográfica y percepción remota", Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), del 16 al 21 de septiembre de 1991, Managua, Nicaragua, **Organización de los Estados Americanos**. 40 horas.
4. "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Diseño de base de datos" **Universidad de la República**, Fac. de Ciencias, Montevideo, Uruguay, 2-6 de mayo 1994. 40 horas.
5. "Cambios glacioeustáticos modernos y pronóstico de variabilidad ecológica: Teoría, métodos y aplicaciones en ecosistemas costeros frágiles del mediterráneo americano", Proyecto Sabana-Camagüey, Cuba, **Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo**, 15-18 de abril, 2002. Cayo Cocos, Cuba. 16 horas.

8.2. FORMACION DE PERSONAL

8.2.1. Dirección de Tesis: *Licenciatura: 16; Maestría:4; Doctorado: 7.*

- **Licenciatura**

1. "El Ixtle y la Candelilla: un recurso del desierto mexicano", tesina elaborada por Héctor Montesano Villamil para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 1 de octubre de 1987.
2. "Estudio geomorfológico del Municipio de Huasca de Ocampo, Hidalgo", elaborada por Vianey Campuzano P. y Laura Luna G. para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 5 de julio de 1989.
3. "Estudio geomorfológico y su relación con la conservación de recursos naturales en el municipio de Xicotepec de Juárez, Edo de Puebla", elaborada por Marco A. Gutiérrez Valdez para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 30 de junio de 1989.
4. "Cambios en el uso del suelo a través de imágenes de satélite" elaborada por Isabel Ramírez R. para optar por la **Licenciatura en Geografía** en la Facultad de Geografía de la U. de Guadalajara, 28 de marzo de 1995.

5. "El sistema global de posicionamiento (GPS) y su aplicación en la delimitación de zonas arqueológicas", elaborada por Rubén Escartín Adam para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 12 de junio de 1997.

6. "El usos de fotografías aéreas digitales y SIG en la actualización cartográfica de la zona federal del exLago de Texcoco", elaborada por José Antonio Navarrete Pacheco, para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 15 de enero 1999.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- Peralta, A., J.L.**Palacio**, A. Garrido, C. López, **A. Navarrete**, L.Luna, J. Prado y J. Martínez (2001). "Aerial digital photography as a tool for watershed management in central México" 18th Biental Workshop on Color Photography and Videography in Resource Assessment, **American Society of Photogrammetry and Remote Sensing**, Amhersts, Massachussets, USA, Mayo 16-18, pp.1-9.

7. "Inventario de erosión acelerada de las cuencas de los ríos Chapingo y San Bernardino, en la vertiente oriental de la Cuenca de México", elaborada por Arturo Garrido Pérez para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 9 de septiembre de 1999.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- Peralta, A., J.L.**Palacio**, **A. Garrido**, C. López, A. Navarrete, L.Luna, J. Prado y J. Martínez (2001). "Aerial digital photography as a tool for watershed management in central México" 18th Biental Workshop on Color Photography and Videography in Resource Assessment, **American Society of Photogrammetry and Remote Sensing**, Amhersts, Massachussets, USA, Mayo 16-18, pp.1-9.

8. "Evaluación del cambio de uso del suelo en la cuenca tributaria oriental del ex-lago de Texcoco, aplicando imágenes de PR y SIG", elaborada por Celia López Miguel para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, Abril 28, 2000.

9. "Sistemas de Información Geográfica aplicada a estudios de Ordenamiento Ecológico del Territorio", elaborada por Emmanuel Pérez Domínguez para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, Septiembre 24, 2003.

10. "Identificación y valoración de geositios y geomorfositios en Huasca de Ocampo, Hidalgo", elaborada por Ana Itzel Solís García para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, febrero de 2015.

11. "Transformación antrópica del paisaje por prácticas agrícolas en Yanhuitlán, Oaxaca", elaborada por Norma López Castañeda para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 30 de mayo de 2016

12. "El Geoparque Mixteca Alta, Oaxaca; propuesta de incorporación a los Geoparques Globales de la UNESCO", elaborada por Emmaline Montserrat Rosado González para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 5 de septiembre de 2016. Mención honorífica.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- **Palacio-Prieto** José Luis, **Emmaline Rosado-González**, Xóchitl Ramírez-Miguel, Oralia Oropeza-Orozco, Silke Cram-Heydrich, Mario Arturo Ortiz-Pérez, José Manuel Figueroa-Mah-Eng, Gonzalo Fernández de Castro-Martínez. (2016) Erosion, culture and geoheritage; the case of Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca, México, Geoheritage. DOI 10.1007/s12371-016-0175-2.
- Palacio Prieto José Luis, Emmaline M. Rosado González y Giuliana M. Martínez Miranda (sometido) Geoparques: conceptos generales. Breve guía para la formulación de proyectos de geoparques, Instituto de Geografía, UNAM
- José Luis Palacio Prieto, Gonzalo Fernández de Castro Martínez, Emmaline Montserrat Rosado González (sometido). Geotrails in the Mixteca Alta UNESCO Global Geopark, Oaxaca, Mexico.

13. "Identificación y valoración de geositos en la Cuenca de Oriental, Puebla, Tlaxcala y Veracruz), elaborada por Pedro Alejandro Díaz Ferro para optar por la **Licenciatura en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 2016.

14. "Identificación y valoración de geositos en la Cuenca de Oriental (Puebla, Tlaxcala y Veracruz)" tesis que para obtener el título de Licenciatura en Geografía, presenta Pedro Alejandro Díaz Ferro

15. "El valor cultural del geopatrimonio en el Geoparque Mixteca Alta, Oaxaca", tesis que para obtener el título de Licenciatura en Geografía, presenta Giuliana Magali Martínez Miranda en Geografía, en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 2017.

16. "Caracterización geomorfométrica del Geoparque Global UNESCO Mixteca Alta, Oaxaca / tesis elaborada por Ana Karen Romero Hernández para obtener el título de Licenciado en Geografía, en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, abril de 2018.

17. Fernando Rodríguez Cosío, El jardín geobotánico; propuesta para la enseñanza de las relaciones biodiversidad-geodiversidad y el conocimiento tradicional en el Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta, Oaxaca / tesis que para obtener el título de Licenciado en Geografía, 2021.

18.

- **Posgrado**

- Maestría

1. "Los sistemas de información geográfica: una alternativa para el análisis soioespacial de los accidentes de tránsito en carretera. Propuesta metodológica", Laura Luna González, tesis para optar

por el grado de **Maestro en Geografía**, en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, junio de 1997.

2. "El sistema de información geoestadística para el transporte, desarrollo y aplicaciones multitemáticas". Miguel Angel Backhoff Pohls, tesis para optar por el grado de **Maestro en Geografía**, en el programa de posgrado en Geografía, Instituto de Geografía-Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, junio de 2002.

3. "Efectos antropogénicos en el arrecife coralino de Cayo Arcas, Campeche, e impactos en las pesquerías por la actividad petrolera", María del Rocío Castrezana Campos, tesis para optar por el grado de **Maestro en Geografía**, en el programa de posgrado en Geografía, Instituto de Geografía-Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, abril de 2011.

4. "La experiencia internacional en la formación de geoparques como un régimen para la gestión ambiental en México. Tesis de Maestría elaborada por Yazmín Eréndira Sahagún Becerra para optar por el grado de Maestra en Relaciones Internacionales: Medio Ambiente, Universidad del Mar. Huatulco. México. Septiembre de 2014 (CO-DIRECTOR).

- Doctorado

1. "Evaluaciones geomorfológicas y de recursos naturales aplicando un Sistema de Información Geográfica (ILWIS)" Jorge López Blanco, tesis para optar por el grado de **Doctor en Geografía** en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 1994.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- **Palacio**, J.L. y **López B, J.** (1994) "Using video imagery for gully evaluation" Annals of Geomorphology, Marzo 38-1. p. 33-43 Berlin. ISSN: 0372-8854.
- **Palacio**, J.L. y **López B, J.** (1994) "Videography: An alternative remote sensing tool for gully erosion monitoring", ITC Journal, ISSN 0303-2434, 1994-3 Enschede, Países Bajos, pp 233-237.
- **López Blanco, J.** y **Palacio Prieto**, J.L. (1995) Cuantificación del crecimiento de las áreas erosionadas en cabeceras de cárcavas procesando imágenes de video, Investigaciones Geográficas, Boletín del Inst. de Geografía UNAM, Núm.3, Especial de Geomorfología, pp.77-100, México, ISSN 0188-4611

2. "Evaluación de la salinidad en suelos por medio de sensores remotos" , Silvia Casas Castillo, tesis para optar por el grado de **Doctor en Ciencias (Agronomía)**, Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de Tamaulipas, enero de 2000.

3. "Colonización humana reciente y formación del paisaje en la reserva de la biosfera Calakmul, Campeche, México" Gerardo García Gil, tesis para optar por el grado de **Doctor en Geografía** en el Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM, mayo 9 de 2003.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- **García-Gil, G., Palacio Prieto, J. L. & Ortiz Pérez, M. A. (2002).** Reconocimiento geomorfológico e hidrográfico de la Reserva de la Biosfera Calakmul, México. **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México 48, 7–23.

4. “Análisis de indicadores ambientales y socioeconómicos de la desertificación: un estudio de caso”, Marisela Pando Moreno, tesis para optar por el grado de **Doctor en Geografía** en el programa de posgrado en Geografía, Instituto de Geografía-Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, abril de 2002.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- **Pando M., M. Gutiérrez, A. Maldonado, J.L. Palacio-Prieto y A. E. Estrada. 2003.** «Comparación de métodos en la estimación de la erosión hídrica ». **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, No. 51. UNAM, México. pp. 23-37. ISSN 0188-4611.

5. M. en C. Angel Priego “Relación entre la heterogeneidad geoecológica y la diversidad en ecosistemas costeros tropicales” **Doctor en recursos naturales**, Instituto de Ecología A.C., Jalapa, Veracruz. (Co-Director), mayo de 2004.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- **Priego-Santander, A. G., P. Moreno-Casasola, J.L. Palacio-Prieto, J. López Portillo y D. Geissert Kientz (2003)** “Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en una zona costera del este de México”, **Investigaciones Geográficas**, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, pp 31-52, ISSN 0188-4611. .
- **Priego-Santander, A. G. J.L. Palacio-Prieto, P. Moreno-Casasola, J. López Portillo y D. Geissert Kientz (2004)** “Heterogeneidad del paisaje y riqueza de flora; su relación en el archipiélago de Camaguey, Cuba”, **INTERCIENCIA**, Mar. 2004, Vol. 29 Nº 3, pp. 138-144. ISSN: 0378-1844

6. González-Iturbe Ahumada José Antonio, “Estudio de la selva baja caducifolia y vegetación secundaria derivada en la zona henequenera del noroeste de Yucatán por medio de percepción remota y sistemas de información geográfica., **Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. I. Olmsted y J. L. **Palacio**. (Co- Directores). Mayo de 2004.

7. Morales-Manilla Luis Miguel “Definition of a minimum set of spatial relations”, **Doctor en Geografía**, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 15 de noviembre de 2013.

8. Emmaline Montserrat Rosado González, The Latin America and Caribbean UNESCO Global Geoparks framework: diagnosis and proposals towards its development and improvement and its contribution to 2030 Agenda, **Doctorado en Geología**, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Departamento de Geología, junio de 2020.

Publicaciones generadas con la participación del graduado:

- Rosado-González , E. M., Sá , A. A., & Palacio Prieto, J. L. (2020). UNESCO Global Geoparks in

Latin America and the Caribbean, and Their Contribution to Agenda 2030 Sustainable Development Goals. *Geoheritage*, 12(2). <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00459-2>

- Rosado-González Emmaline M., José Luis Palacio-Prieto y Artur Abreu Sá (2021) Ações Sustentáveis De Gestão Ambiental Nos Geoparques Mundiais Da Unesco Na América Latina E No Caribe No Contexto Da Agenda 2030, en Cordeiro de Souza-Fernandes Luciana et al. *Novos Rumos Do Direito Ambiental - Um Olhar Para A Geodiversidade*, Capítulo 13, pp. Xxxx Editoral UNICAMP, Portugal.
- Laetia Azucena García Sánchez, El paisaje como unidad de análisis para caracterizar y valorar el patrimonio geológico y sitios de geodiversidad de interés para el geoturismo en el distrito minero de Tlalpujahua-El Oro -DIMITO-, Doctorado en Geología, UNAM, Instituto de Geografía, 2020.
- **Publicaciones generadas con la participación de la graduada:**
- García-Sánchez, L. -A., **Palacio Prieto, J. L.**, & Alvarado Sizzo, I. (2020). Geoturismo y acción participativa: Estrategia de conservación del patrimonio geológico en el distrito minero de Tlalpujahua-El Oro, México. *Ager. Revista De Estudios Sobre Despoblación Y Desarrollo Rural*, (29), 203-235. <https://doi.org/10.4422/ager.2020.10>

9. DISTINCIONES.

9.1. Premios (tipo de premio, institución que lo otorga y fecha)

- **Mención honorífica.** Licenciatura en Geografía, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 1975-1979. Tesis: “El relieve, el suelo y la vegetación como factores que influyen en la erosión hídrica superficial en la cuenca del río Tizar”, marzo de 1980.
- **Mención honorífica.** Maestría en Geografía, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 1980-1982. Tesis: “Análisis geomorfológico de la región de Cuernavaca-Tenancingo-Ixtapan de la Sal, Estados de Morelos y México”, noviembre de 1992.

9.2. Reconocimiento de instituciones (tipo de reconocimiento, institución y fecha)

- **Medalla “Benito Juárez”**, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, marzo de 2001.

9.3. Participación en sociedades científicas (por invitación o elección; nombre de la sociedad, fecha de ingreso).

- **Presidente** (*acting President*) de la Unión Geográfica Internacional (2006-2008)
- **Primer Vicepresidente** de la Unión Geográfica Internacional (2004-2008)
- **Vicepresidente** de la Unión Geográfica Internacional (2000-2004).
- **Vocal** de la Sociedad Mexicana de Geomorfología (2001-2005).
- **Vocal** de la Unión de Geógrafos de América Latina (2001-2003).
- Miembro de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, a partir de 2000.
- Miembro del Comité Ejecutivo de la Commission on Geoparks de la Unión Geográfica Internacional, a partir de enero de 2012.

- Presidente de la Sociedad Mexicana de Geomorfología, de septiembre de 2012 a septiembre de 2014
- Coordinador del seminario Universitario sobre Geopatrimonio y Geoparques, UNAM, de octubre de 2017 a octubre de 2021.
- Representante del geoparque Mixteca Alta en la Red de Geoparques de América Latina y el Caribe.

9.4. Otras distinciones.

- Candidato a Investigador Nacional (SNI) de 1986 a 1991.
- Investigador Nacional nivel 1 (SNI) a partir de agosto de 1991.
- Investigador Nacional nivel 2 (SNI) a partir de octubre de 2003.
- Investigador Nacional nivel 3 (SNI) a partir de enero de 2017. Miembro del programa universitario de estímulos a la producción académica (Nivel D, 2018-2023).
- Designación del Geoparque Mundial Mixteca Alta por la UNESCO, 5 de mayo de 2017 (Responsable).
- Reconocimiento a la UNAM por la Designación del Geoparque Mundial Mixteca Alta por la UNESCO, julio de 2017.
- Coordinador del Seminario Universitario de geopatrimonio y geoparques. 2018-2021.

10. RECONOCIMIENTO AL TRABAJO Citas a trabajos

- **Research Gate:** total: 2333; índice h: 23 (septiembre de 2022)
- **Google Scholar:** total: 1559; índice h=19 (septiembre de 2022)