

CURRÍCULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Gabriela Cuevas García

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM Campus Morelia

Teléfono y Fax: Tel. (443) 322 27 77 ext. 42651 Desde el D.F. 5623 27 77 ext. 42651

Fax: (443) 322 38 80, desde el D.F. 5623 28 80

Correo electrónico: gcuevas@ciga.unam.mx

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Estudios Profesionales

02/09/2005 **Licenciada en Geografía**

Universidad Nacional Autónoma de México

Tesis: "Pronóstico del cambio de uso del suelo en áreas forestales del estado de Michoacán"

2.2 Estudios de Posgrado

28/04/2008 **Maestría en Geografía**

Universidad Nacional Autónoma de México

Tesis: "Aplicación de un modelo espacial para la elaboración de escenarios de uso/cobertura del suelo en La Huacana, Michoacán"

09/03/2007 **Maestría en Ciencias de la Geo-información y observación de la Tierra, con especialización en Manejo Integrado del Paisaje**

International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (ITC), Enschede, Países Bajos.

Tesis: "The applicability of a stochastic-dynamic model of land use change in a Mexican dry tropical region"

5. CAPACIDAD Y POTENCIALIDAD

Experiencia en modelado y análisis de procesos de cambio de uso y cubierta del suelo.

Manejo especializado de los principales Sistemas de Información Geográfica: ArcGis 10x, ArcInfo 9.0, ArcView, Ilwis.

Conocimiento avanzado de programación con Arc Macro Language (AML), para ArcInfo 9.0 y conocimientos básicos de programación con Python para ArcGis 9x.

Conocimientos para la operación de Sistemas de Bases de Datos Relacionales.

Manejo del procesador de imágenes de satélite ERDAS.

Manejo de los software InterImage y SPRING, aplicado a la segmentación de imágenes de satélite.

Manejo del software de modelización DINAMICA, especializado en los cambios de cobertura del suelo.

Manejo de software de propósito general: hojas de cálculo, procesadores de texto, elaboración de presentaciones.

6. PUBLICACIONES

6.1 Producción Científica

6.1.1. Artículos en Revistas

Como Autor

1. Skutsh, M., Mas, J.F., Bocco, G., Bee, B., **Cuevas, G.**, Gao, Y. 2013. "Deforestation and land tenure in Mexico: a response to Bonilla-Moheno et al." en: Land Use Policy. Aceptado

2. Alcántar-Mejía, J., E. Carranza, **G. Cuevas**, E. Cuevas. 2012. "Distribución geográfica y ecológica de *Ipomoea* (Convolvulaceae) en el estado de Michoacán, México", *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 731-741
3. Couturier, S., J-F Mas, **G. Cuevas**, J. Benítez, A. Vega-Guzmán and V. Coria-Tapia, 2009, An Accuracy Index with Positional and Thematic Fuzzy Bounds for Land-use/Land-cover Maps, *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing* Vol. 75, No. 7, July 2009, pp.789-805.
4. Esquivel, N.; **Cuevas, G.** y Bocco, G. 2004. Supporting environmental and Natural Resources Management. The National Institute of Ecology of Mexico. *GIM International*, April 2004, No.4, Vol. 18, pp. 69-71

6.1.2. Libros:

1. Mas, J.F. y **Cuevas, G.** 2012. Compiladores. XIX Reunión Nacional SELPER México. *Memorias*. 420 pp. ISBN 978-607-02-3172-8

6.1.3. Capítulos en Libros:

1. **Cuevas, G.** & J.F. Mas, 2008, Land use scenarios: a communication tool with local communities, in *Modelling Environmental Dynamics*, Paegelow M. & Camacho Olmedo, M.T. (Eds.), Ed Springer, pp. 223-246. ISBN 978-3-540-68489-3, e-ISBN 978-3-540-68498-5. <http://www.springerlink.com/content/h712h08hp4632007/>

6.1.4. Artículos in extenso en Memorias de Congresos:

1. Méndez-Lemus, Y., Ortiz-Ávila, T., Burgos, A., Páez Bistrain, R., Larrazábal de la Vía, A. y Cuevas García, G. 2013. "El papel de la Agenda desde lo Local en la facilitación de la gestión en municipios de Michoacán", 8º Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación, Morelia, Michoacán, 7 y 8 de Noviembre de 2013
2. Medina G.C, **Cuevas, G.**, Gopar M.L.F., López B.F., Velázquez M.A. 2013. "Distribución espacial del género *Quercus* en el estado de Michoacán", XX Reunión Nacional SELPER-México, San Luis Potosí, SLP, 23 al 25 de octubre de 2013.
3. Mas, J.F., Cuevas, G., Andablo, A., Güiza, F. 2013. "Assessing local variations of deforestation processes in Mexico using geographically weighted regression" en: 26th International Cartographic Conference, Dresden, Alemania 25 a 30 de agosto de 2013.
4. Mas, J.F., **Cuevas, G.** 2013. "Análisis de los patrones de deforestación en México con regresiones ponderadas geográficamente", en *Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoramento Remoto - SBSR*, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 13 a 18 de abril de 2013, INPE
5. Ramírez-Mejía, D., **Cuevas, G.** y Mendoza, E. 2012. "Escenarios de cambio de cobertura y uso del suelo en el corredor biológico mesoamericano-México", en XIX Reunión Nacional SELPER México. *Memorias*, ISBN 978-607-02-3172-8
6. Ihl, T., Butista, F., Mendoza, M., Burgos, A., **Cuevas, G.** 2012. "La presión del uso de la tierra en la reserva de la biósfera Zicuirán-Infiernillo" en: XIX Reunión Nacional SELPER México. *Memorias*, ISBN 978-607-02-3172-8
7. Mas, J.F., **G. Cuevas**, Y. Gao and I. González Gutiérrez, 2007, Monitoring Deforestation With MODIS, *Proceedings of the ForestSat'07 Conference*, Montpellier (France), 5-7 November 2007.
8. **Cuevas, G.** and J.F. Mas, 2007, Modelling Deforestation in a Tropical Dry Region of Mexico, *Proceedings of the ForestSat'07 Conference*, Montpellier (France), 5-7 November 2007.
9. Mas, J.F., **G. Cuevas** e I. González Gutiérrez, 2007, Monitoreo de la Deforestación con Datos MODIS en Diferentes Regiones de México, *Memorias del congreso SELPER*, Monterrey, México, 22-23 de noviembre 2007.

10. Couturier, S., J-F. Mas, E. López, **G. Cuevas**, A. Vega, V. Tapia, 2006, Accuracy Assessment Methodology for the Mexican National Forest Inventory: a Pilot Study in the Cuitzeo Lake Watershed, Proceedings of Accuracy 2006, 7th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences, edited by M. Caetano and M. Painho, Instituto Geográfico Português, Lisboa, Portugal, pp. 578-587.
11. Esquivel, N.; **Cuevas, G.** y Bocco, G. 2003. "El acervo cartográfico del INE en Internet". XIII Reunión Nacional SELPER-México, Puerto Vallarta, Jalisco. 3 al 7 de Noviembre de 2003.
12. **Cuevas, G.** 1995. "Metodología para la elaboración del mapa de densidad de la disección utilizando ARC/INFO". VII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota, Puerto Vallarta, México del 5 al 10 de noviembre de 1995.
13. **Cuevas, G.** 1986. Participación como Ponente en el V Encuentro Nacional de Geografía, Universidad de Guadalajara, Facultad de Geografía, Guadalajara, Jal. 19 de abril de 1986

6.1.5 Mapas

1. Morales, J. 1990 Mapa de la Industria Química del Atlas Nacional de México, Instituto de Geografía, UNAM. Colaboradores: Domínguez, M.A. y **Cuevas, G.**

6.1.7 Abstracts en Memorias de Congresos

1. **Cuevas, G.** y J.F. Mas. "Clasificación del estado de crecimiento del cultivo del aguacate mediante segmentación de imágenes World View2", cartel presentado en el marco del III Coloquio Internacional en Geografía Ambiental "Evaluación del territorio para objetivos y escalas múltiples", llevado a cabo en el CIGA-UNAM, del 22 al 24 de marzo de 2012.
2. Alcántar, J., Carranza, E. **Cuevas, G.** y Cuevas, E. "Diversidad del género *Ipomoea* (*Convolvulaceae*) en Michoacán y su relación con factores ambientales", III Congreso Mexicano de Ecología, realizado del 3 al 7 de abril de 2011, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.
3. Ramírez-Mejía, D., **Cuevas, G.** y Mendoza, E. "Escenarios de cambio del uso de suelo en el Corredor Biológico Mesoamericano-México", III Congreso Mexicano de Ecología, realizado del 3 al 7 de abril de 2011, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.
4. Alcántar, J., Carranza, E., **Cuevas, G.** y Cuevas, E. "Distribución y diversidad de especies del género *Ipomoea* (*Convolvulaceae*) en el Estado de Michoacán", XVIII Congreso Mexicano de Botánica, 21-27 Noviembre 2010.
5. **Cuevas, G.** and J.Mas, 2009, "La Huacana's land use scenarios: a planning tool", Volcanological congress "250th Anniversary of Volcán Jorullo's birth in Michoacán, México", September 27 to October 4, Morelia, Michoacán.

8.2 Personal formado

8.2.1 Tesis dirigidas

1. Co-asesora de tesis de licenciatura en Biología de la alumna Diana Lucero Ramírez Mejía con matrícula 0520035H de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, titulado "Escenarios de cambio de cobertura y uso del suelo en el Corredor Biológico Mesoamericano-México". Fecha de examen 15 de diciembre de 2011.

9. DISTINCIONES

9.2 Reconocimiento de instituciones

1. Diploma por Tesis seleccionada por el Comité Académico como una de las mejores tesis de maestría del programa, en el marco de la convocatoria Colección Posgrado 2012, UNAM-Coordinación de Estudios de Posgrado y Programa de Posgrado en Geografía, 2012.
2. Distinción al Mérito en Geografía 2009, otorgado por el Posgrado en Geografía de la UNAM.
3. Medalla Alfonso Caso por haber sido el graduado más distinguido en 2008, del programa de Maestría en Geografía otorgado por la UNAM.

9.3 Participación en sociedades científicas

1. Socio de Sociedad de especialistas latinoamericanos en percepción remota y sistemas de información espacial Capítulo México (SELPER). Desde 2011.
2. Tesorera por elección desde octubre de 2011. A cargo de la administración de las finanzas de SELPER-México. Durante 2013 se realizaron inscripciones a Talleres y a la XX Reunión Nacional SELPER-México, así como expedición de constancias de socios y facturas.