

# Dr. Rafael Calderón Contreras

## DATOS PERSONALES

Email: [rcalderon@cua.uam.mx](mailto:rcalderon@cua.uam.mx)

Nacionalidad: Mexicana

## Perfil Profesional

Licenciado en Geografía y Ordenamiento Territorial por la Universidad Autónoma del Estado de México. Maestro en Ciencias Ambientales y Desarrollo y Doctor en Desarrollo Internacional por la Universidad de East Anglia, Reino Unido. Ha impartido cursos a nivel licenciatura y posgrado en México e Inglaterra. Cuenta con una amplia experiencia en análisis de acceso a recursos naturales, con particular interés en las prácticas y procesos que constituyen las relaciones sociales y naturales en un contexto sistémico. Sus intereses académicos y de investigación incluyen: acceso a recursos naturales, análisis socio-territoriales y de política ambiental, sistemas de información geográfica, riesgo, vulnerabilidad y resiliencia al cambio climático en Sistemas Socioecológicos y Servicios Ecosistémicos.

Es profesor-investigador titular definitivo del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, donde ha desarrollado líneas de investigación sobre riesgo y evaluación de la resiliencia de sistemas socio-ecológicos metropolitanos a los impactos del cambio climático global en el contexto del antropoceno. Fungió como coordinador de la Licenciatura en Estudios Socioterritoriales, coordinador del Laboratorio de Ciudades en Transición Socioecológica de la UAM Cuajimalpa. Miembro del Comité Científico del South American Institute for Resilience and Sustainability Studies. Pertenece al Comité Técnico Académico de la Red Conacyt de Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad y es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

## Antecedentes Académicos

Doctorado en Desarrollo Internacional con especialidad en Manejo de Recursos Naturales 2007 a 2011  
Universidad de East Anglia – School of International Development, Reino Unido.  
Tesis: Access to Land-Based Resources Under the Influence of Land Reform: a Case Study from an Agrarian Community in Mexico.  
Supervisores: Prof. Thomas Sikor and Dr. Adrian Martin  
Beca: CONACyT (Mexico).

Maestría en Ciencias del Desarrollo y Ambiente 2006 a 2007  
University of East Anglia – School of International Development, UK.  
Tesis: Problematizing the role of Community in Forest Conservation in Mexico.  
Supervisores: Prof. Piers Blaikie and Dr. Sian Sullivan  
Beca: CONACyT (Mexico).  
Reconocimientos: Distinction Mark.

Licenciado en Geografía y Ordenamiento Territorial 2007 a 2006  
Universidad Autónoma del Estado de México, Mexico.  
Tesis: Caracterización Socioeconómica de dos comunidades de la ladera norte del  
Parque Nacional Nevado de Toluca.  
Reconocimientos: Titulado con honores.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

Director 2019-2021  
Laboratorio de Ciudades en Transición  
Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Cuajimalpa.

Coordinador 2017-2021  
Licenciatura en Estudios Socioterritoriales  
Departamento de Ciencias Sociales. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad  
Cuajimalpa.

Profesor-Investigador Definitivo Titular Actualmente  
Departamento de Ciencias Sociales. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad  
Cuajimalpa.

Profesor-Investigador Definitivo Titular 2013 - 2017  
Departamento de Sociología. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa.

Profesor-Investigador Invitado 2012 - 2013  
Departamento de Ciencias Sociales. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad  
Cuajimalpa.

Director 2012 a 2014  
Laboratorio de Análisis Socioterritorial (LAST). Universidad Autónoma Metropolitana.

Associated Tutor 2009-2011  
School of International Development. Overseas Development Group (DEV Co.)  
University of East Anglia, Inglaterra

## PROYECTOS RELEVANTES:

Responsable Técnico de Proyecto

Resilient Cities need Resilient Ecosystem Services in Smart Cities (RESPIRES)

Financiamiento Conacyt – ESRC (Inglaterra)

Responsable Técnico de Proyecto

Evaluación de la resiliencia de sistemas socio-ecológicos a los impactos del cambio climático global y su influencia en la producción de servicios ambientales de la Zona Metropolitana del Valle de México: El caso de las Comunidades Forestales Periurbanas.

Financiamiento Conacyt

Responsable Técnico de Proyecto

Evaluación de la resiliencia de sistemas socio-ecológicos a los impactos del cambio climático global y su influencia en la producción de servicios ambientales de la Zona Metropolitana del Valle de México: El caso de las Comunidades de Alta Montaña en México.

Financiamiento UAM-Conacyt

Responsable Técnico

Red de Socioecosistemas y Sustentabilidad. Financiamiento Conacyt

## PRINCIPALES RECONOCIMIENTOS:

Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (2020-2023)

Perfil Deseable del Programa de Mejoramiento Docente PRODEP SEP

Miembro del Comité Científico del South American Institute for Resilience and Sustainability Studies

## PUBLICACIONES RELEVANTES:

Bernardo Bolaños-Guerra y Calderón-Contreras, R. (2021) "**Desafíos de resiliencia para disminuir la migración inducida por causas ambientales desde Centroamérica**". *Revista de Estudios Sociales*, 76: 7-23. <https://doi.org/10.7440/res76.2021.02>

Regil-García, Héctor Hugo, Franco-Maass, Sergio, Endara-Agramont, Angel Rolando, Flamenco-Sandoval, Alejandro Fidel, Espinoza-Maya, Alejandra, Calderón-Contreras, R., & Pérez-Vega, Blanca Azucena. (2020). "**Procesos de pérdida y recuperación del contenido de carbono en biomasa aérea en las zonas forestales del área de protección de flora y fauna Nevado de Toluca en el periodo 2000-2013**". *Revista Geográfica de América Central*, (64), 181-211. <https://dx.doi.org/10.15359/rgac.64-1.8>

Hakna Ferro-Azcona, Alejandro Espinoza-Tenorio, Calderón-Contreras, R., Victoria C. Ramenzoni, Maria de las Mercedes Gómez País, Maria Azahara Mesa-Jurado (2019) **“Adaptive capacity and social-ecological resilience of coastal areas: A systematic review”**. Ocean & Coastal Management (173);,2019: 36-51, ISSN 0964-5691, <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.01.005>.

Laura M. Pereira, Rafael Calderón-Contreras, Albert V. Norström, Dulce Espinosa, Jenny Willis, Leonie Guerrero Lara, Zayaan Khan, Loubie Rusch, Eduardo Correa Palacios and Ovidio Pérez Amaya (2019) **“Chefs as change-makers from the kitchen: indigenous knowledge and traditional food as sustainability innovations”**. Global Sustainability. <https://doi.org/10.1017/S2059479819000139>

Calderón-Contreras, R. and Carole White (2019). **“Access as the Means for Understanding Social- Ecological Resilience: Bridging Analytical Frameworks”**. Society and Natural Resources. ISSN: 0894- 1920 (Print) 1521-0723 (Online).

Manjana Milkoreit, Hodbod, J.; Baggio, J.; Benessaiah, K.; Calderon-Contreras, R.; Donges, J.; Mathias, J. D.; Rocha, J. C.; Schoon, M. and Werners, S. (2018). **“Defining tipping points for social- ecological systems scholarship – an interdisciplinary literature review”**. Environmental Research Letters. Vol. 13: 033005. ISSN: 1748-9326

Balvanera, P.; Calderón-Contreras, R.; Castro, A. J.; Felipe-Lucía, M. R. Geijzendorffer, I. R.; Sander, J.; Martín-López, B. Arbieu, U.; Chinwe, C. I.; Locatelli, B.; Pérez-Harguindenguy, N.; Ruiz-Mercado, I.; Spierenburg, M. J.; Vallet, A.; Lynes, L.; and Gillson, L. (2017). **“Interconnected Place-Based Social- ecological research can inform Global Sustainability”**. Current Opinion in Environmental Sustainability. Vol 25: 69-79. ISSN: 1877-3435

Calderón-Contreras, R. (2017). **“Los Sistemas Socioecológicos y su Resiliencia”**. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa – GEDISA México. ISBN UAM 978-607-28-1092-1 ISBN Gedisa 978-607-8231-18-8

Calderón-Contreras, R.; Quiroz-Rosas, L. E. (2017). **“Analysing scale, quality and diversity of green infrastructure and the provision of Urban Ecosystem Services: A case from Mexico City”**. Ecosystem Services. Vol 23: 127-137.

Calderón-Contreras, R. (2016). **“El rol de las Áreas Naturales Periurbanas para la Resiliencia al Cambio Climático de las Metrópolis: El Caso de la Ciudad de México”**. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica. Vol 25: 69-79

Calderón-Contreras, R. (2015). **“La Metrópoli ante el Cambio Climático”**. (460-474) En: Ramirez, B y Eibenschutz, R. (2015) Repensar la Metrópoli II: Reflexiones sobre Planeación

y Procesos Metropolitanos. Tomo II. Universidad Autónoma Metropolitana. Mexico. ISBN: 978-607-28-0480-7.

Calderón-Contreras, R. (2015). **“Geografía del Riesgo: Resiliencia, Cambio Climático y Riesgos Asociados”**. (149-184) En: Alfie-Cohen, M. (2015) Litnoah: Ambiente y Territorio I. Universidad Autónoma Metropolitana. Mexico. ISBN: 978-607-28-0622-1

Calderón-Contreras, R. (2013). **“The Relevance of the Concept of Resilience for Climate Change Policy design in North America. Voices of Mexico”**. CISAN-UNAM Vol. 94:112-117 ISSN: 0186-9418.

<http://www.revistascisan.unam.mx/Voices/pdfs/9525.pdf>

Endara Agramont, A., Calderón-Contreras, R., Nava-Bernal, G. y Franco Maass, S. (2013). **“Analysis of fragmentation processes in high-mountain forests of the centre of Mexico”** American Journal of Plant Science. Vol 4 No 3A: 697-704. **ISSN Print:** 2158-2742. **ISSN Online:** 2158-2750