

## CURRICULUM VITAE

**DR. JOSÉ ALEJANDRO VELÁZQUEZ MONTES**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**CIGA**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES  
EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL



## RESUMEN

J. Alejandro Velázquez Montes concluyó su licenciatura en Biología en 1984 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Durante 1985 realizó un diplomado en manejo de vida silvestre en Jersey, Inglaterra. En 1987 obtuvo su Maestría en Ciencias en la UNAM. De 1988 a 1989 cursó un Diplomado en Ecología del Paisaje en el Instituto Internacional de Levantamientos Espaciales en los Países Bajos. Entre 1989 y 1991 fue alumno de doctorado en la Universidad de British Columbia, Canadá, especializándose en biología de la conservación, y concluyó su doctorado en 1993 como Ecólogo del Paisaje en la Universidad de Ámsterdam. Desde 1993 hasta 1999 fue el jefe del Laboratorio de Biogeografía de la Facultad de Ciencias, del 2000 al 2005 Investigador del Instituto de Geografía, y del 2005 a la fecha es investigador del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM. Ha participado como orador principal en 45 encuentros internacionales; ha publicado más de 198 contribuciones en ciencias biológicas, geografía, y ciencias de la sostenibilidad, con más de 3600 citas a sus trabajos. Ha sido galardonado por premios nacionales e internacionales y es miembro de Sistema Nacional de Investigadores (Nivel III). Además de su desempeño académico, ha fungido como jefe de la Unidad de Geografía en el Campus Morelia (2001-2005), secretario académico de la UNAM-Canadá (2009-2014), director de Cooperación Académica de la UNAM (2015-2019); y actualmente titular de la UNAM en Alemania.

<https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Velazquez-9>

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=uObUovEAAA&hl=en>

## CONTENIDO

<b>1. DATOS PERSONALES .....</b>	<b>6</b>
<b>2. FORMACIÓN PROFESIONAL .....</b>	<b>7</b>
2.1 Estudios profesionales .....	7
2.2 Estudios de posgrado.....	7
2.3 Cursos de Especialización .....	7
<b>3. EXPERIENCIA PROFESIONAL.....</b>	<b>9</b>
3.1. En la UNAM.....	9
3.2. En otras dependencias .....	9
<b>4. LABOR ACADEMICO-ADMINISTRATIVA .....</b>	<b>10</b>
4.1 Comisiones institucionales .....	10
<b>5. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>6. PUBLICACIONES (orcid.org/0000-0002-6353-2894).....</b>	<b>12</b>
6.1 Producción científica .....	12
6.1.1 Artículos de investigación en revistas arbitradas .....	12
6.1.1.1 Revistas nacionales (indexadas en el padrón de CONACYT) .....	12
<i>versión On-line ISSN 2007-901Xversión impresa ISSN 2007-9028.</i>	
<a href="http://dx.doi.org/10.19136/era.a6n17.1972">http://dx.doi.org/10.19136/era.a6n17.1972</a> . <a href="http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid">www.scielo.org.mx/scielo.php?pid</a> .	13
6.1.1.2 Revistas nacionales (indexadas en el “Science Citation Index” o en Social Science Citation Index) .....	14
6.1.1.3 Revistas internacionales (Incluidas en índices diferentes al “Science Citation Index” o al “Social Science Citation Index”) .....	16
6.1.1.4 Revistas internacionales (indexadas en el “Science Citation Index” o en Social Science Citation Index) .....	18
6.1.1.5 Revistas en el extranjero no indexadas.....	27
6.1.2 Libros.....	28
6.1.2.1. Libros en autoría .....	28
6.1.2.1.1 Nacionales.....	28
6.1.2.1.2 Internacionales .....	28
6.1.2.2. Libros compilados .....	29
<b>6.1.2.2.1 Nacionales</b> .....	<b>29</b>
<b>6.1.2.2.2 Internacionales</b> .....	<b>30</b>
6.1.2.3 Revisiones de libros.....	30
6.1.3 Capítulos en libros (*arbitrados por expertos externos a los editores). .....	31
6.1.3.1 Nacionales.....	31
6.1.3.2 Internacionales .....	41
6.1.4 Artículos “in extenso” en memorias de congresos .....	43
6.1.4.1 Nacionales.....	43
6.1.4.2 Internacionales .....	44
6.1.5. Mapas .....	44
6.1.6 Informes técnicos y consultorías .....	46
6.1.7 Abstracts en Memorias de Congresos (Resúmenes).....	48
6.1.7.1. Nacionales.....	48
6.1.7.2. Internacionales .....	49

6.2 Producción de divulgación científica .....	51
6.2.1. Artículos.....	51
6.2.2 Otros .....	54
6.2.2.1 Seminarios y conferencias de divulgación científica .....	54
6.2.2.2 Notas en prensa. ....	56
6.2.2.3 Notas en internet.....	57
<b>7. OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS .....</b>	<b>59</b>
7.1 Proyectos de investigación.....	59
7.1.1 Responsable.....	59
7.1.2 Corresponsable .....	64
7.2 Participación como ponente en eventos académicos.....	66
7.2.1 Nacionales.....	66
7.2.2 Internacionales .....	76
7.4 Participación en Comisiones Dictaminadoras.....	88
7.4.1. Nacionales.....	88
7.4.2. Internacionales .....	89
7.5 Participación en Actividades Editoriales .....	90
7.5.1. Nacionales.....	90
7.5.2 Internacionales .....	90
7.5.3 Evaluador de proyecto.....	92
CONACYT (desde 2001).....	92
7.6 Convenios nacionales e internacionales .....	93
7.6.1 Estancias académicas .....	93
7.6.2 Profesores Visitantes .....	95
7.8 Años o semestres sabáticos .....	95
<b>8. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO .....</b>	<b>96</b>
8.1 Cursos impartidos .....	96
8.1.1. Extracurriculares.....	96
8.1.2. Cursos Escolarizados .....	104
8.1.2.1 Licenciatura .....	104
8.1.2.2 Posgrado .....	105
8.1.2.2.1 Nacionales.....	105
<b>8.1.2.2.2 Internacionales .....</b>	<b>112</b>
8.2 Personal formado.....	115
8.2.1 Tesis dirigidas .....	115
8.2.1.1 Licenciatura .....	115
8.2.1.2 Maestría.....	118
8.2.1.3 Doctorado .....	123
8.2.2 Tesis en proceso .....	126
8.2.2.1 Licenciatura .....	126
8.2.2.2 Maestría.....	126
8.2.2.3 Doctorado .....	126
8.2.4 Participación en exámenes de grado.....	128
8.2.4.1 Nacionales.....	128
8.2.4.2 Internacionales .....	130
8.3 Coordinación de Estudios de Posgrado .....	130

8.4 Formación de grupos de investigación .....	130
8.4.1 Investigadores Posdoctorales.....	130
8.4.3.    Técnicos académicos .....	131
<b>9. DISTINCIONES .....</b>	<b>132</b>
9.1 Premios.....	132
9.2 Reconocimiento a la productividad científica .....	132
9.3 Reconocimiento de instituciones .....	132
9.4 Becas. ....	133
9.5 Participación en Sociedades Científicas .....	134
<b>10. RECONOCIMIENTO AL TRABAJO .....</b>	<b>135</b>

## 1. DATOS PERSONALES

Domicilio: Antigua Carretera a Pátzcuaro Num. 8701  
Colonia Ex Hacienda San José de la Huerta  
Morelia 58190, Michoacán, México

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

Teléfono y fax: + (55) 56232842 Fax. + (55) 56232881

E-mail [alex@ciga.unam.mx](mailto:alex@ciga.unam.mx)

## 2. FORMACIÓN PROFESIONAL

### 2.1 Estudios profesionales

Periodo: 1979-1985.

Fecha de examen: 20 de febrero de 1985

Grado: [Licenciatura en Biología.](#)

Institución: Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Título de tesis: "Estudio sobre la muda del pelaje del zacatuche (*Romerolagus diazi*)."

### 2.2 Estudios de posgrado

Periodo: 1986-1987.

Fecha de examen: 7 de septiembre de 1987

Grado: [Maestría en Ciencias.](#)

Institución: Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Título de tesis: Título obtenido por examen de conocimientos generales.

Periodo: 1989-1992.

Fecha de examen: 3 de marzo de 1993

Grado: [Doctorado \(PhD\) con especialidad en ecología del paisaje.](#)

Institución: Universidad de Ámsterdam, & ITC, Holanda

Título de la tesis: "Landscape ecology of Tláloc and Pelado Volcanoes, México"

### 2.3 Cursos de Especialización

1. Curso de especialización. 1985. [Manejo y conservación de fauna silvestre.](#) Jersey, Inglaterra.
2. Diplomado. 1987-1988. Diplomado. [Rural and Land Ecology Survey.](#) International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC), Enschede, Holanda.
3. Curso de especialización 1989. [Integrated land and watershed management information Systems.](#) International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC), Enschede, Holanda.

4. Curso de especialización. 1990. [International aspects of nature conservation](#). University of Utrecht, the Netherlands.
5. Curso de especialización. 1990. [Ecological methodology](#). Department of Zoology, University of British Columbia, Canada.
6. Curso de especialización. 1991. [Fundamentals of ecological modelling](#). University of Utrecht, The Netherlands.
7. Taller. [Aplicaciones del sensor MODIS para monitoreo del territorio](#). Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. 16 horas. Junio 2009.
8. Taller. [English as an International Language of Science: Mexican Scientists' Academic Writing for Publication](#). University of Toronto. Ontario Institute for Studies in Education. June 2013.
9. Taller. [The Science and Practice of Carbon Management in Tropical Dry Forest](#). Ciudad Universitaria. 3 y 4 Septiembre 2015.



### 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### 3.1. En la UNAM

1. <a href="#">Técnico académico "B" T.C. Facultad de Ciencias, UNAM</a>	1981-1982
2. Técnico académico "B" T.C. Facultad de Ciencias, UNAM	1982-1983
3. Técnico académico "C" T.C. Centro de Ecología, UNAM	1985-1987
4. <a href="#">Profesor Asociado "C" T.C. Facultad de Ciencias, UNAM</a>	1993-1996
5. <a href="#">Profesor Titular "A" T.C. Facultad de Ciencias, UNAM</a>	1996-1999
6. Profesor Titular "A" T.C. Definitivo. Facultad de Ciencias, UNAM	1996-1999
7. <a href="#">Investigador Titular "A" T.C. Instituto de Geografía, UNAM.</a>	Abril 2000 a abril 2001
8. <a href="#">Investigador Titular "B" T.C. Instituto de Geografía, UNAM.</a>	Abril, 2001- Enero 2005
9. <a href="#">Investigador Titular "B" T.C. definitivo Unidad Académica de Geografía</a>	Enero 2005 a la fecha
10. <a href="#">Investigador Titular "C" T.C. Unidad Académica de Geografía</a>	Enero 2005 a la fecha
11. <a href="#">Investigador Titular "C" T.C.; definitivo. Nueva Adscripción Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental.</a>	Agosto 2007 a la fecha

#### 3.2. En otras dependencias

- a. Febrero-junio 1986                      Departamento del Distrito Federal, Comisión Coordinadora para el Desarrollo Rural.

## 4. LABOR ACADEMICO-ADMINISTRATIVA

### 4.1 Comisiones institucionales

1. Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias, UNAM	1995-97
2. Encargado del Laboratorio de Biogeografía de la Facultad de Ciencias, UNAM	1997-2000
3. <a href="#">Jefe de la Unidad Académica de Geografía, Morelia del Instituto de Geografía, UNAM</a>	2001- 2005
4. Coordinador del programa de maestría en Manejo Integrado del Paisaje, CIGA, UNAM	2005-2007
5. Representante de los académicos ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica	08/2009-10/2010
6. Miembro del Consejo Interno del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	08/2009-10/2010
7. Secretario Académico. Escuela de Extensión Canadá. Universidad Nacional Autónoma de México. Puesto de coordinación de 48 horas/semana/mes para fomentar el desarrollo institucional, en especial de sedes foráneas, por comisión académica.	03/2010 -11/2014
8. <a href="#">Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. UNAM.</a>	02/03/2016- 02/02/2020
9. <a href="#">Director de Cooperación Académica</a> , Dirección General de Cooperación e Internacionalización, (DGECI), UNAM.	Julio 2016 - Abril 2018
10. Cordinación Universitaria para la Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México	Mayo 2018- Mayo 2019
11. Director de Cooperación Académica, Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI), UNAM.	Junio 2019-Julio 2019
12. Director del Centro de Estudios Mexicanos, UNAM-Alemania.	Agosto 2020 a la fecha

## **5. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Ecología del paisaje, Geoecología, Ecogeografía
2. Fitosociología
3. Conservación participativa del paisaje
4. Bioclimatología

## 6. PUBLICACIONES ([orcid.org/0000-0002-6353-2894](https://orcid.org/0000-0002-6353-2894))

### 6.1 Producción científica

#### 6.1.1 Artículos de investigación en revistas arbitradas

##### 6.1.1.1 Revistas nacionales (indexadas en el padrón de CONACYT)

1. [Islebe, G.](#), A. M. Cleef y A. Velázquez. 1994. Especies leñosas de la Sierra de los Cuchumatanes y de la Cadena Volcánica, Guatemala. *Acta Botánica Mexicana* (29): 83-92. (IF 2014, 0.629).
2. [Bocco, G.](#), A. Velázquez, A. Torres, y C. Siebe. 1998. Geomorfología y recursos naturales en comunidades rurales. El caso de San Juan Parangaricutiro, Michoacán. *Geografía y Desarrollo* 16: 71-84.
3. [Velázquez, A.](#), J. F. Mas, J. R. Díaz-Gallegos, R. Mayorga-Saucedo, P. C. Alcántara, R. Castro., T. Fernández, G. Bocco y J. L. Palacio. 2002. Patrones y tasas de cambio del uso del suelo en México. *Gaceta Ecológica*, 62:21-37.
4. [Mas, JF.](#), A. Velázquez y S. Couturier. 2009. La evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana. *Investigación Ambiental* 1(1) 23-39.
5. [Vargas, M.](#), A. Velázquez, A. Priego-Santander y E. Izunza-Vera. 2009. Regionalización ácarofaunística de México en el ejemplo del género *Geomylichus* Fain, 1970 (Acari Lirophoridae) *Entomología Mexicana*. (8) 80-85.
6. [Velázquez A.](#), C. Médina y D. Reygadas. 2010. Síntesis geobotánica de las sierras Ajusco-Chichinautzin. *Investigación Ambiental ciencia y política pública* 2(1):5-24. ISSN: 2007-4492 [www.revista.inecc.gob.mx/article/view/90/77](http://www.revista.inecc.gob.mx/article/view/90/77).
7. [Velázquez, A.](#), A. Larrazabal y F. Romero. 2011. Del conocimiento específico a la conservación de todos los niveles de organización biológica. El caso del zacatuche y los paisajes que denotan su hábitat. *Investigación Ambiental ciencia y política pública* 3(2):59-

62. [www.revista.inecc.gob.mx/article/view/59/107](http://www.revista.inecc.gob.mx/article/view/59/107) ISSN: 2007-4492.
8. [Cristina Montiel-González](#), Ángeles Gallegos-Tavera, Alba María Ortega-Gómez, Francisco Bautista<sup>1</sup>, Fernando Gopar-Merino; Alejandro Velázquez. 2019. Análisis climático para la agricultura de temporal en Michoacán, México. *Ecosist. Recur. Agropec.*6(17):307-316,2019  
*versión On-line* ISSN 2007-901X*versión impresa* ISSN 2007-9028.  
<http://dx.doi.org/10.19136/era.a6n17.1972>.  
[www.scielo.org.mx/scielo.php?pid](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid)

### 6.1.1.2 Revistas nacionales (indexadas en el “Science Citation Index” o en Social Science Citation Index)

1. [Pérez-Amador, M.C.](#), A. García, A. Velázquez y H. Granados. 1985. Variaciones cuantitativas de la melanina durante la muda del pelaje del conejo de los volcanes (*Romerolagus diazi*). *Archivos de Investigación Médica* 16 (43): 41-46. México, D.F. (IF 2002 ARCH MED RES (Cambió de título a *Archives of Medical Research* 0.606).
2. [Bocco, G.](#), M. Mendoza-Cantú, A. Velázquez y A. Torres. 1999. La regionalización geomorfológica como una alternativa de regionalización ecológica en México. El caso de Michoacán de Ocampo. *Investigaciones Geográficas*, 40:7-22.
3. [Chiappy, C.](#), L. Gama, L. Giddings, V. Rico-Gray y A. Velázquez. 2000. Caracterización de los Paisajes Terrestres Actuales de la Península de Yucatán. *Investigaciones Geográficas*, 42:28-39.
4. [Palacio, J.L.](#), G. Bocco, A. Velázquez, J. F. Mas, F. Takaki, A. Victoria, L. Luna, G. Gómez, J. López, M. Palma, I. Trejo, A. Peralta, J. Prado, A. Rodríguez, R. Mayorga and F. González. 2000. La condición actual de los recursos forestales en México: resultados del inventario forestal nacional 2000. *Investigaciones Geográficas*, 43: 183-203.
5. [Fregoso, A.](#), Velázquez, A., Bocco, A. 2001. El enfoque de paisaje en el manejo forestal de la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, México. *Investigaciones Geográficas* 46:58-77.
6. [Velázquez, A.](#), 2012. El contexto geográfico de los lagomorfos de México. *Therya*, agosto, 2012. Vol. 3(2):223-238. DOI: 10.12933/therya-12-81 ISSN: 2007-3364
7. [Gopar, F. Y A. Velazquez.](#) 2016. “Componentes del paisaje como predictores de cubiertas de vegetación: estudio de caso del estado de Michoacán, México”. *Investigaciones Geográficas*. DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/rig.46688>, ISSN: 0188-4611

8. [Neyra](#) Sosa Gutiérrez, Alejandro Velázquez, Dante Ariel Ayala-Ortiz, Gerardo Bocco, Luis Fernando Gopar Merino 2017. Implementación del Índice de Condición Forestal (ICF), Como un insumo para el diseño de políticas públicas de corte forestal en México. *Investigaciones Geográficas*, (92) Boletín del Instituto de Geografía, UNAM ISSN 0188-4611, <https://doi.org/10.14350/rig.53915>
  
9. [Itzi Gael Segundo Métay](#), Gerardo Bocco, Alejandro Velázquez, Konrad Gajewski. 2017. Sobre la relación entre geoformas y usos del suelo en ambientes tropicales secos usando SIG y estadística multivariada. *Investigaciones Geográficas*, (92) Boletín del Instituto de Geografía, UNAM ISSN 0188-4611, <http://dx.doi.org/10.14350/rig.56438>.

### 6.1.1.3 Revistas internacionales (Incluidas en índices diferentes al "Science Citation Index" o al "Social Science Citation Index")

1. [Hoth, J., L. León, F. J. Romero y A. Velázquez.](#) 1985. Rare rabbit. *On the Edge*, Wildlife Preservation Trust International. Pp. 1-2. (Incluida en los índices de: Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, Wildlife review abstracts).
2. [Bocco, G., A. Torres, A. Velázquez y C. Siebe.](#) 1998. Managing natural resources in developing countries: The role of geomorphology. *Conservation Voices*, (16): 26-27. (Incluida en el índice de: Environmental abstracts).
3. [Mas J.F., A. Velázquez, Castro, R.](#) 2003. Una evaluación de los efectos del aislamiento, la topografía, los suelos y el estatus de protección sobre las tasas de deforestación en México. *RA'EGA (Revista de la Universidad Federal do Paraná Brasil)*, Curitiba, (6): 61-73.
4. [Masera, O., G. Guerrero, A. Velázquez, J. F. Mas, M. Ordóñez, R. Díaz-Jiménez.](#) 2003. Identifying household fuel wood priority areas using the wisdom approach: a case study for México. *ERS*, 23:3-11. (Engineering Research Series 0082-9730).
5. [Mas J.F., A. Velázquez, J.L. Palacio-Prieto y G. Bocco.](#) 2003. Cartographie et inventaire forestier au Mexique. *Bois & Forêts des Tropiques*, (275):5-16. (Incluida en el índice de: Forestry Abstracts).
6. [Bray, D. B](#) y [Velázquez A.](#) 2009. From Displacement-Based Conservation to Place-Based Conservation. The Case of Community Forest Management. *Conservation and Society* 7 (1): 11-14.
7. [Velázquez A.](#) 2011. Editorial. ¿Existe la oportunidad de conciliar naturaleza? *Investigación Amazónica* 1(1):1-3. [dunza.com.mx/zacatucho/PDF/revistas/ Re20110604.pdf](http://dunza.com.mx/zacatucho/PDF/revistas/Re20110604.pdf).
8. Fernando GOPAR-MERINO, Valerio CASTRO-LÓPEZ, Cloe PÉREZ-VALLADARES, Alejandra FREGOSO y Alejandro VELAZQUEZ.



2021. El tránsito de la geobotánica tradicional a la bioclimatología aplicada: el caso de México. *International Journal of Geobotanical Research*, Vol. n° 10. 2021. pp. 111-125. ISSN: 2253-6302 (print)/ISSN 2253-6515 (on-line) © Editaefa DOI: 10.5616/ijgr 211007

#### 6.1.1.4 Revistas internacionales (indexadas en el "Science Citation Index" o en Social Science Citation Index)

1. [Bell, D.](#), J. Hoth, A. Velázquez, F. J. Romero, L. León, y M. Aranda. 1985. A survey of the distribution of the volcano rabbit (*Romerolagus diazi*): An endangered Mexican endemic. *Dodo*, Jersey Wildlife Preservation Trust, 22:42-48. (IF 2002: 0.378).
2. [Hoth, J.](#), A. Velázquez, F. J. Romero, L. León, M. Aranda y D. Bell. 1987. The volcano rabbit a shrinking distribution and a threatened habitat. *Oryx*, 21:85-91. (IF 2002, 0.937).
3. [Velázquez, A.](#) 1992. Landscape ecology-vegetation of Tláloc and Pelado Volcanoes, México. *ITC Journal*, 1992-3:213-227. (Cambió de título 1998 a *International journal of applied earth observation and geoinformation*) (IF 2014, 2.539).
4. [Velázquez, A.](#) 1993. Man-made and ecological habitat fragmentation: study case of the Volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). (*Z. Säugetierkunde*), 58:54-61. (IF 2002, 0.370).
5. [Velázquez, A.](#) y A. M. Cleef. 1993. The plant communities of the volcanoes "Tláloc" and "Pelado", México. *Phytocoenologia*, 22 (2):145-191. (IF 2002, 0.721).
6. [Velázquez, A.](#), F. A. Cervantes and C. Galindo-Leal. 1993. The volcano rabbit (*Romerolagus diazi*) a peculiar lagomorph. *Lutra*, 36: 62-70. (Incluida en los índices de: Biological Abstracts, Wildlife review abstracts).
7. [Velázquez, A.](#) y G. Bocco. 1994. Modelling conservation alternatives with ILWIS: a case study of the volcano rabbit. *ITC Journal*, (3): 197-204. (Cambió de título 1998 a *International journal of applied earth observation and geoinformation*) (IF 2014, 2.539).
8. [Velázquez, A.](#) 1994. Multivariate analysis of the vegetation of the volcanoes Tláloc and Pelado, México. *Journal of Vegetation Science*, 5:263-270. (IF 2002, 1.569).

9. [Velázquez, A.](#) 1994. Distribution and Populations size of *Romerolagus diazi* on El Pelado volcano, México. *Journal of Mammalogy*, 75(3): 743-749. (IF 2002, 1.208).
10. [Almeida, L.](#), A. M. Cleef, A. Herrera, A. Velázquez y I. Luna. 1994. El zacatonal alpino del Volcán Popocatepetl, México, y su posición en las montañas tropicales de América. *Phytocoenologia*, 22 (3):391-436. (IF 2002, 0.721).
11. [Islebe, G.](#) y A. Velázquez. 1994. Affinity among mountain ranges in Megaméxico: a phytogeographical scenario. *Vegetatio*, 115:1-9. (Cambió de título a *Plant Ecology* 1997, IF 2013, 1.640).
12. [Velázquez, A.](#) y G. Islebe. 1995. Comparación fitogeográfica entre las montañas del centro de México y Guatemala. *Caldasia*, 17 (82-85): 501-508. (IF 2014, 0.203).
13. [Islebe, G.](#), A. Velázquez and A. M. Cleef. 1995. High elevation coniferous vegetation of Guatemala. A phytosociological approach. *Vegetatio*, 116:7-23. (Cambió de título a *Plant Ecology* 1997, IF 2013, 1.640).
14. [Velázquez, A.](#) And G. W. Heil. 1996. Habitat suitability study for the conservation of the volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). *Journal of Applied Ecology*, 1996. 33: 543-554. (IF 2002, 2.902).
15. [Giménez, J.](#), M. Escamilla y A. Velázquez. 1997. Fitosociología y sucesión en el volcán Parícutín, Michoacán, México. *Caldasia*, 19 (3): 487-505. (IF 2014, 0.203).
16. [Bocco G.](#), A. Velázquez y A. Torres. 2000. Ciencia, Comunidades indígenas y manejo de recursos naturales. Un caso de investigación participativa en México. *Interciencia*, 25 (2): 64-70. ISSN: 0378-1844. (IF 2002 0.271).
17. [Velázquez, A.](#), J. Giménez, M. Escamilla, G. Bocco y E. Van der Maarel. 2000. Vegetation dynamics on Parícutín recent mexican volcano Landscapes. *Acta Phytogeographica Suecica*, 85:71-78. (Incluida en los índices de: Biological Abstracts, Environmental abstracts).

18. [Velázquez, A.](#), G. Bocco. y A. Torres. 2001. Turning Scientific Approaches into Practical Conservation Actions: The Case of Comunidad Indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, México. *Environmental Management*, 5:655-665. (IF 2002, 0.845).
19. [Velázquez, A.](#), Romero, F. J., Cordero-Rangel, H. y G. Heil. 2001. Effects of landscape changes on mammalian assemblages at Izta-Popo volcanoes, México. *Biodiversity and Conservation*, 10:1059-1075. (IF 2002, 0.781).
20. [Bocco, G.](#), Mendoza, M. y A. Velázquez. 2001. Remote sensing and GIS-based regional geomorphologic mapping- a tool for land use planning in developing countries. *Geomorphology*, 39:211-219. (IF 2002, 1.669).
21. [Bocco, G.](#), Rosete F., Bettinger, P and A. Velázquez. 2001. Developing a GIS program in Rural México: Community Participation equals success. *Journal of Forestry*, 99(6):14-19. (IF 2002, 0.308).
22. [Velázquez, A.](#), J. F. Mas Palacio, J. L. y G. Bocco. 2002. Land cover mapping to obtain a current profile of deforestation in México. *Unasylva*, 210:37-40. (Incluida en los índices de: Forestry Abstracts, Agroforestry abstracts y es el órgano oficial de divulgación del sector forestal de la FAO).
23. [Alcantara, O.](#), Luna I. y A. Velázquez. 2002. Altitudinal distribution patterns of Mexican cloud forests based upon preferential characteristic genera. *Plant Ecology*, 161: 167-174. (IF 2013, 1.640).
24. [Mas J.F.](#), A. Velázquez, J.L. Palacio-Prieto y G. Bocco, Peralta, A. y J. Prado. 2002. Assessing forest resources in México: wall-to-wall land use/cover mapping. *Photogrametric Engineering & Remote Sensing*, 2002: 966-968. (IF 2002, 1.176).
25. [Velázquez, A.](#), Gerardo Bocco, Francisco J. Romero y Azucena Pérez Vega. 2003. A landscape perspective on biodiversity conservation: the case of Central Mexico. *Mountain Research and Development*, 23(3) 240-246. (IF 2002, 0.218).

26. [Velázquez, A.](#), E. Duran, I. Ramírez, J. F. Mas, G. Ramírez, G. Bocco y J. L. Palacio. 2003. Land use-cover change processes in highly biodiverse areas: the case of Oaxaca, Mexico. *Global Environmental Change*, 3(12):8-24. (IF 2014, 6.000).
27. [Velázquez, A.](#), Fregoso, A., Bocco, G. y Cortés, G. 2003. The use of a landscape approach in Mexican forest indigenous communities to strengthening long term forest management. *Interciencia* 28 (11): 632-638. ISSN: 0378-1844. (IF 2007, 0.271).
28. [Chávez-León, G.](#), A. Velázquez, A. Fregoso and G. Bocco. 2004. Habitat associations of the long-tailed wood partridge (*Dendrortyx macroura*) in a managed coniferous forest in Michoacán, México. *Biodiversity and Conservation*, 13 (10): 1943-1960. (IF 2002, 0.781).
29. [Chávez-León, G.](#) y A. Velázquez. (2004). Abundance and distribution of the long-tailed wood partridge (*Dendrortyx macroura*) in a temperate coniferous forest. *Journal of Field Ornithology*.75 (4): 345-352 (IF 2002, 0.473).
30. [Mas, JF.](#), A. Velázquez, J. R. Díaz-Gallegos, R. Mayorga-Saucedo, C. Alcantara, G. Bocco, R. Castro, T. Fernández y A. Pérez-Vega. 2004. Assessing land use/cover changes: a nationwide multirate spatial database for México. *International journal of applied earth observation and geoinformation*. 5 (2004) 249-261. (IF 2014, 2.539).
31. [Bocco, G.](#), Velázquez, A. and Siebe, C. 2005. Using geomorphologic mapping to strengthen natural resource management in developing countries. The case of rural indigenous communities in Michoacán, México. *Catena*, 60: 239-253. (IF 2002, 0.954).
32. [Castillo, A.](#), A. Torres, G. Bocco and A. Velázquez. 2005. The use of ecological science by rural producers: a case study in Mexico. *Ecological Applications*, 15 (2): 745-756. (IF 2002, 2.378).
33. [Cabrera, GL.](#), A. Velázquez, & Escamilla-Weinmann, M. E. 2006. Identification of priority habitats for conservation of the Sierra Madre sparrow (*Xenospiza baileyi*) in México. *Oryx* 40 (2): 1-7. (IF 2002, 0.937).

34. [López, E.](#), G. Bocco, M. Mendoza, A. Velázquez and R. Aguirre. 2006. Peasant emigration and land-use change at the watershed level. A GIS-based approach in Central Mexico. *Agricultural Systems* 90: 62-78 (IF 2005, 0.853).
35. [Albuquerque, BL.](#), Velázquez, A. & Mayorga-Saucedo, R. 2006. Solanacea composition, pollination and seed dispersal syndromes in Mexican mountain cloud forest. *Acta Botanica Brasílica* 20 (3): 599-614. (IF 2006, 0.260).
36. [Albuquerque, BL.](#), Velázquez, A., Vasconcellos-Neto, João. 2006. Composición florística de Solaneceas y sus síndromes de polinización y dispersión de semillas en bosques mesófilos Neotropicales. *Interciencia* 31 (11): 807-816. ISSN: 0378-1844. (IF 2002, 0.125).
37. [Pérez-Vega, A.](#), Mas, J. F., Velázquez, A. y Vázquez, L. 2008. Modelling vegetation diversity types in Mexico based upon topographic features. *Interciencia* Vol. 33 (2): 88-95. ISSN: 0378-1844. (IF 2007, 0.271).
38. [Bray, DB.](#), E. Duran, V. H. Ramos, J.-F. Mas, A. Velazquez, R. B. McNab, D. Barry, and J. Radachowsky. 2008. Tropical deforestation, community forests, and protected areas in the Maya Forest. *Ecology and Society* 13(2): 56. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol13/iss2/art56/>. ISSN: 1708-3087. (IF 2007, 2.215).
39. [Díaz-Gallegos, JR.](#), J.F. Mas y A. Velázquez. 2008. Monitoreo de los patrones de deforestación en el Corredor Biológico Mesoamericano, México. *Interciencia* 13(12):882-890. ISSN: 0378-1844. (IF 2008, 0.341).
40. [Velázquez, A.](#), E.M. Cué-Bär, A. Larrazábal, N. Sosa, JL Villaseñor, M. McCall y G. Ibarra-Manríquez. (2009) Building participatory landscape-based conservation alternatives: a case study of Michoacán, Mexico. *Applied Geography* (29): 513-526. ISSN: 0143-6228. (IF 2008, 1.700).

41. [Campos- Sánchez, M.](#), G. Bocco, A. Velázquez, M. Boada y Á. Priego-Santander. (2010) Defining environmental management units based upon integrated socio-economic and biophysical indicators at the Pacific coast of Mexico. *Interciencia* Vol 35 (1) 33 – 40. ISSN: 0378-1844. (IF 2008, 0.125).
42. [Velázquez, A.](#) y A.R. Picón. Los retos para lograr un bienestar ambiental duradero. (2010). *Interciencia* Vol 35 (2) 5. ISSN: 0378-1844. (IF 2008, 0.125).
43. [Velázquez A.](#), JF. Mas, G. Bocco y JL. Palacio-Prieto. 2010. Mapping Land Cover Changes in Mexico, 1976-2000 and applications for guiding environmental management policy. *Singapore Journal of Tropical Geography*. **31** (2010) 152–162 ISSN: 1467-9493. (IF 2008, 1.179).
44. [Díaz-Gallegos, JR.](#), J.F. Mas y A. Velázquez. 2010. Trends of tropical deforestation in Southeast Mexico. *Singapore Journal of Tropical Geography*. **31** (2010) 180–196. ISSN: 1467-9493 (IF 2008, 1.179).
45. [López-Barrera, F.](#), A. Velázquez y L. Merino. 2010. Explorando los determinantes del buen manejo forestal comunitario. Exploring the determinants of good community forest management. *Interciencia* **35** (8) 560-567. ISSN: 0378-1844. (IF 2008, 0.125).
46. [Pérez-Vega, A.](#), A. Velázquez y J. Giménez. 2010. Aproximación geobotánica del bosque tropical seco caducifolio en la cuenca del río San José de Chila, Michoacán, México. *Braun-Blanquetia* 46: 351-359. ISSN: 0393-5434. (IF 2010, 1.022).
47. [Durán, E.](#) D.B. Bray, A. Velázquez y A. Larrazábal. 2011. Multi-Scale Forest Governance, Deforestation, and Violence in Two Regions of Guerrero, Mexico. *World Development* **39** (4) 611-619. (IF 2010, 1.225). doi:10.1016/j.worlddev.2010.08.018 ISSN: 0305-750X
48. [Campos-Sánchez M.](#), A. Velázquez, G. Bocco, M. Boada y M. McCall. 2012. Rural peoples' knowledge and perception of landscape: a case study from the Mexican Pacific coast. *Society and Natural*

- Resources*. 1: 1-16. (IF 2011, 1.54). DOI:10.1080/08941920.2011.606458 ISSN: 0894-1920
49. [Campos-Sánchez M.](#), A. Velázquez, G. Bocco, M. Skutsch, M. Boada y A. G. Priego-Santander. 2011. Interdisciplinary approach to depict landscape change drivers: a study case of the Ticuiz agrarian community in Michoacan, Mexico. **Applied Geography** 32:409-419. ISSN: 0143-6228. (IF 2012, 3.082). doi:10.1016/j.apgeog.2011.06.004
50. [Margaret Skutsch](#), Cecilia Simon, Alejandro Velázquez and José Carlos Fernandez. Rights to carbon and payments for services rendered under REDD+; options for the case of Mexico. 2013. **Global Environmental Change**: 23 (2013) 813-825. ISSN: 0959-3780 (IF 2013, 6.868). DOI: 10.1016/j.gloenvcha.2013.02.015
51. [Rosete-Vergés Fernando Antonio](#), Alejandro Velázquez, Gerardo Bocco e Ileana Espejel. Multi-scale land cover dynamics in Baja California, Mexico. 2013. **Regional Environmental Change**. DOI 10.1007/s10113-013-0574-8. ISSN: 0959-3780 (IF 2013, 2.260).
52. [Campos-Sánchez M.](#), A. Velázquez, y Michael K. McCall. 2014. Adaptation strategies to climatic variability: A case study of small-scale farmers in rural Mexico. **Land Use Policy** 38 (2014) 533– 540. (IF 2013, 3.134). doi:10.1016/j.landusepol.2013.12.017 ISSN: 0264-8377
53. Gopar-Merino F. L., A. Velázquez y J. Gimenez. 2015. Bioclimatic mapping as a new method to assess effects of climatic. *Ecosphere*: 6(1):1-12. (IF 2014, 2.59). DOI:https://doi.org/10.1890/ES14-00138.1; ISSN: 2150-8925.
54. [Clarita Rodríguez-Soto](#), Alejandro Velazquez, Octavio Monroy-Vilchis, Pricila Lemes, Rafael Loyola. 2017. Joint ecological, geographical and cultural approach to identify territories of opportunity for large vertebrates conservation in Mexico. *Biodiversity and Conservation*; 1: 1-18. DOI 10.1007/s10531-017-1335-7. (IF=3.142).
55. [Castro-López V. y Velazquez, A. 2019](#). Reconstruction of native vegetation based upon integrated landscape



- approaches. *Biodiversity and Conservation*, 28(2), 315-327. (<https://doi.org/10.1007/s10531-018-1655-2>). (IF=3.142). ISSN: 0960-3115.
56. [Pérez-Valladares Cloe X.](#) Alejandro Velázquez, Ana I. Moreno-Calles, Ignacio Torres-García, Jean-François Mas, Alejandro Casas, Selene Rangel-Landa, Osvaldo Téllez-Valdéz, Mariana Vallejo and José Blancas. 2019. An expert knowledge approach for mapping vegetation cover based upon free access cartographic data. *Biodiversity and Conservation* <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01723-w>. (IF=3.142).
57. [Pérez-Valladares, C. X.](#), Moreno-Calles, A. I., Casas, A., Rangel-Landa, S., Blancas, J., Caballero, J., & Velazquez, A. 2020. Ecological, Cultural, and Geographical Implications of *Brahea dulcis* (Kunth) Mart. Insights for Sustainable Management in Mexico. *Sustainability*, 12(1), 412. <https://doi.org/10.3390/su12010412>. (IF=2.798). ISSN: 2071-1050; CODEN: SUSTDE.
58. [García, C. M., de Azcarate, J. G., & Velázquez, A. 2020.](#) Las comunidades vegetales del bosque de coníferas altimontano en el macizo del Tancítaro (Michoacán, México). *Acta Botanica Mexicana*, (127). Act. Bot. Mex. No. 127 Pátzcuaro 2020. <https://doi.org/10.21829/abm127.2020.1584>. (IF=0.405). *versión On-line* ISSN 2448-7589 *versión impresa* ISSN 0187-715.
59. Consuelo Medina-García, Alejandro Velázquez, Joaquín Giménez de Azcárate, Miguel Ángel Macías-Rodríguez, Alejandra Larrazábal, Luis Fernando Gopar-Merino, Faustino López-Barrera and Azucena Pérez-Vega. 2020. Phytosociology of a seasonally dry tropical forest in the state of michoacán, Mexico. *Botanical Science* (98) 4: 441-467. ISSN 20074298, 20074476. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.2568> (SCI: IF 0.935).
60. Castro-López, V., Domínguez-Vázquez, G., Islebe, G.A., Priego-Santander, Á.G. and Velázquez, A., 2020. Modern pollen-vegetation relationships across a landscape mosaic in central

- México. Review of Palaeobotany and Palynology, Pp: 1-26; p.104362. ISSN: 20302669; <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2020.104362> (SCI: IF: 1.425).
61. Velázquez Alejandro, Consuelo Medina-García, Luis Fernando Gopar-Merino, Elvira Duran, Azucena Pérez-Vega, Jean F. Mas, Joaquín Giménez de Azcarate, Arnulfo Blanco-García, Faustino López-Barrera, Valerio Castro-López and Rocío Aguirre. 2021. Merged phytosociological and geographical approach for multiple scale vegetation mapping as a baseline for public environmental policy in Mexico. *Applied Vegetation Science*. 24:3 (2021) Pp 1-15. <https://doi.org/10.1111/avsc.12595> (SCI: IF: 3.252).
62. Hernández-Aguilar, J. A., Durán, E., de Jong, W., Velázquez, A., & Pérez-Verdín, G. (2021). Understanding drivers of local forest transition in community forests in Mixteca Alta, Oaxaca, Mexico. *Forest Policy and Economics*, 131, Pp 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2021.102542> (SCI: IF: 3.673).
63. Pérez-Valladares, C.X., Moreno-Calles, A.I., Mas, J.F. y Alejandro Velazquez. Species distribution modeling as an approach to studying the processes of landscape domestication in central southern Mexico. *Landscape Ecol* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01365-w> (SCI: IF: 4.845).
64. Estefania Cano-Sánchez, Flor Rodríguez-Gómez, Ken Oyama, Livia León-Paniagua, Alicia Mastretta-Yanes, Alejandro Velazquez. (2022). Using Ultraconserved Elements to Unravel Lagomorph Phylogenetic Relationships. *Journal of Mammalian Evolution*, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s10914-021-09595-0> (SCI: IF: 2.732).

### 6.1.1.5 Revistas en el extranjero no indexadas

1. [Mas J.F., A.](#) Velázquez, J.L. Palacio-Prieto y G. Bocco, 2002, Elaboración de una base de datos geográfica sobre recursos forestales: El Inventario Forestal Nacional 2000-2001 de México, *Quebracho*, 9:151:157, Facultad de Ciencias Forestales, UNSE, Argentina.
2. [Bray, D.,](#) A. Velázquez, JF Mas & E. Durán. Mexico's Community Forests. 2005. **Conservation in Practice** Vol 6 No 4: 46-47.
3. [Burgos A. y A. Velázquez.](#) 2019. A Territory-Oriented Approach to Operationilize Sustainable Management. *Global Journals*, Volume 19; Issue 1; Version 1.0 Year; 2019. Online ISSN: 2249-460x &Print ISSN: 0975-587X. DOI: <https://socialscienceresearch.org/index.php/GJHSS/article/view/2834>
4. [Velázquez, A. & Guerrero, J.A.](#) 2019. *Romerolagus diazi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T19742A45180356. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T19742A45180356.en>

## 6.1.2 Libros

### 6.1.2.1. Libros en autoría

#### 6.1.2.1.1 Nacionales

1. [Romero, F.J.](#) y A. Velázquez, 1995. **El conejo zacatuche: tan lejos de Dios y tan cerca de la Ciudad de México.** CNF-Instituto Nacional de Ecología, México. Pp. 156. ISBN:968 838 327 9.
2. [Velázquez, A.](#), Sosa N., J.A. Navarrete, A. Torres. 2005. **Bases para la conformación del Sistema de Áreas de Conservación del Estado de Michoacán.** Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente. Michoacán. P.p. 90. ISBN: 970-703-329-0
3. [Palacio, J.L.](#), M.T. Sánchez, J. M. Casado, E. Propin, J. Delgado, A. Velázquez, L. Chias Becerril, M.A. Ortiz, J. González, G. Negrete Fernández, J. Gabriel Morales y R. Márquez. 2004. **Indicadores para la caracterización y el Ordenamiento Territorial.** UNAM, SEDESOL, INE-SEMARNAT. ISBN 970-32-1885-7. 161 p.
4. [Velázquez, A.](#), J. Nuñez, A. Coturier y G. Bocco. 2012. **Propuesta Metodológica para Normar la Evolución de la Evaluación de la Tasa de Deforestación y Degradación Forestal en México.** WWF, CCMSS, TNC, Centro Geo y CIGA-UNAM. México. 28 p.

#### 6.1.2.1.2 Internacionales

1. [Velázquez, A.](#) 1993. **Landscape Ecology of Tlálloc and Pelado volcanoes, México.** ITC Publications, Enschede, Nr. 16. Pp. 152. ISBN:90 6164 079 2.
2. [Masera, O. M. Odoñez y A. Velázquez.](#) 2005. **Fuelwood hotspots in Mexico. A study case using winsdom.** FAO P. 89.
3. [Velazquez A. Consuelo Medina García, Elvira Durán Medina, Alfredo Amador, Luis Fernando Gopar Merino.](#) 2016. **Standardized Hierarchical, Vegetation, Classification, Mexican and Global Patterns.** Geobotany Studies Basics, Methods and Case Studies.

Springer 2016, ISSN 2198-2562 ISSN 2198-2570 (electronic)  
Geobotany Studies ISBN 978-3-319-41221-4 ISBN 978-3-319-41222-1  
(eBook) DOI 10.1007/978-3-319-41222-1 Library of Congress  
Control Number: 2016943442,  
<http://www.springer.com/gp/book/9783319412214>.

### 6.1.2.2. Libros compilados

#### 6.1.2.2.1 Nacionales

1. [Velázquez, A.](#), F. J. Romero y J. López-Paniagua (eds.). 1996. **Ecología y conservación del conejo zacatuche y su hábitat**. P. 196. Ediciones científicas universitarias, Fondo de Cultura Económica, México. ISBN:968 16 4924 9.
2. [Velázquez, A.](#) y F.J. Romero (eds.). 1999. **Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México**. UAM-X-SEMARNAP. ISBN:970-654-538-7.
3. [Velázquez, A.](#), G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. **Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. ISBN 968-817-602-8. 595 p.
4. [Mendoza, M.](#), Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo. 2009. **Atlas Fisicogeográfico de la Cuenca de Río Tepalcatepec**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. P. 53. ISBN: 978-968-817-916-1.
5. [Merino L. y A. Velázquez. 2018](#). Propuesta para un proceso de construcción de la Iniciativa Universitaria de Agenda Ambiental para México 2018. UNAM. <http://agendaambiental2018.susmai.unam.mx/wp-content/uploads/2018/03/Libro-Merino-Agenda-Amb-UNAM-web.pdf>.
6. Federico Fernandez y Alejandro Velazquez. 2020. La internacionalización de la universidad pública retos y tendencias: una visión desde la UNAM. N/A. UNAM. Ciudad de México,

México. 341. ISBN: 20074298, 20074476.  
<https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la-internacionalizacion-de-la-universidad-publica.pdf>.

#### 6.1.2.2 Internacionales

7. [Portales, G.](#), P. Reyes, H. Rangel, A. Velázquez, S. Ellis, P. Miller y A. Smith. 1997. **International workshop for the conservation of Mexican lagomorphs**. IUCN-SSC-CSE. 136 p.

#### 6.1.2.3 Revisiones de libros

8. [Velázquez Alejandro](#). 2013. **Review of Revolutionary parks. Conservation, Social justice, and Mexico's National Parks, 1910-1940**. 2013. *Studies in Social Justice*, Volume 7, Issue 1: 169-171 (<https://brock.scholarsportal.info/journals/SSJ/article/viewFile/1062/1032>). ISSN: 1911-4788

### 6.1.3 Capítulos en libros (\*arbitrados por expertos externos a los editores).

#### 6.1.3.1 Nacionales

1. [Romero, F.J.](#) y A. Velázquez. 1984. Fauna silvestre del sur del D.F., *Programa rector de uso del suelo y desarrollo agropecuario forestal, COCODA*, Capítulo 2.1.9, Pp. 44-58.
2. [\\*Matsuzaki, T.](#), M. Kamiya, H. Suzuki, T. Nomura y A. Velázquez. 1996. Reproducción en el Laboratorio del Conejo Zacatuche. En: Velázquez, A. F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y conservación del zacatuche y su hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. p. 51-66.
3. [\\*Velázquez, A.](#), F. J. Romero y L. León. 1996. Fragmentación del hábitat del conejo Zacatuche. En: Velázquez, A. F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y conservación del zacatuche y su Hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. p. 73-86.
4. [\\*Velázquez, A.](#), F.J. Romero y J. López-Paniagua. 1996. Amplitud y utilización del hábitat del conejo Zacatuche. En: Velázquez, A. F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y conservación del zacatuche y su Hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. p. 89-101.
5. [\\*Velázquez, A.](#) 1996. Geo-ecología del volcán Pelado, México: Estudio Integral Enfocado Hacia la Conservación del Conejo Zacatuche. En: Velázquez, A. F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y conservación del zacatuche y su Hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. p. 102-118.
6. [\\*López-Paniagua, J.](#), F. J. Romero y A. Velázquez. 1996. Las Actividades humanas y su impacto en el hábitat del conejo zacatuche. En: Velázquez, A., F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y*

*conservación del zacatuche y su Hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. p. 119-132.

7. [\\*Velázquez, A.](#) 1996. Síntesis de estudios sobre el zacatuche y su hábitat. En: Velázquez, A., F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y conservación del zacatuche y su Hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. Pp. 133-146.
8. [\\*Galindo-Leal, C.](#) y A. Velázquez. 1996. Recomendaciones para la conservación del zacatuche. En: Velázquez, A., F. J. Romero y J. López-Paniagua. *Ecología y conservación del zacatuche y su Hábitat*. Publicaciones científicas, **Fondo de Cultura Económica**, México. Pp. 147-157.
9. [\\*Romero, F.J.](#) y A. Velázquez. 1999. La región de montaña del sur de la Cuenca de México: una revisión de su importancia biológica. En: Velázquez A. y F. J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. **UAM-X-SEMARNAP**, Pp. 40-51.
10. [\\*Palma, M.,](#) S. Cram, G. Bocco y A. Velázquez. 1999. Caracterización abiótica. En: Velázquez, A. y F.J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. **UAM-X-SEMARNAP**, Pp. 52-65.
11. [\\*Silva, L.,](#) A. Velázquez, F.J. Romero y L. Almeida. 1999. La vegetación de la región de montaña del sur de la Cuenca de México. En: Velázquez A., y F.J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. **UAM-X-SEMARNAP**, Pp. 66-95.
12. [\\*Monroy O.,](#) H. Rangel, M. Aranda, A. Velázquez y F.J. Romero. 1999. Los mamíferos de ecosistemas templados del sur de la Cuenca de México. En: Velázquez, A. y F.J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. **UAM-X-SEMARNAP**, Pp. 142-161.
13. [\\*Velázquez, A.,](#) F.J. Romero, y G. Bocco. 1999. Análisis y simulación de la distribución de especies diagnósticas de la región de montaña del



- sur de la Cuenca de México. En: Velázquez, A. y F.J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. UAM-X-SEMARNAP, Pp. 162-187.
14. [\\*Aranda, M.](#), M. Gual, O. Monroy, L. Silva y A. Velázquez. 1999. Aspectos etnoecológicos: aprovechamiento de la flora y fauna silvestres del sur de la Cuenca de México. En: Velázquez, A. y F.J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. UAM-X-SEMARNAP, Pp.264-287.
  15. [\\*Palma, M., A.](#) Velázquez, F.J. Romero y G. Bocco. 1999. Zonificación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad: el caso de la región de montaña del sur de la Cuenca de México. En: Velázquez, A. y F.J. Romero (eds.). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. UAM-X-SEMARNAP, Pp. 288-304.
  16. [\\*Velázquez, A.](#), G. Bocco, y A. Torres. 2003. La investigación participativa y los modelos adaptativos en el manejo de recursos naturales. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, ISBN 968-817-602-8. Pp. 21-44.
  17. [\\*Velázquez, A.](#), G. Bocco, y A. Torres. 2003. Descripción del territorio comunal. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan:.. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT*, ISBN 968-817-602-8. Pp. 45-50.
  18. [\\*Torres, A.](#), G. Bocco y A. Velázquez. (2003). "Antecedentes históricos". En: Velázquez, A., A. Torres y G. Bocco (comps.). *Las enseñanzas de San Juan. Investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. Instituto Nacional de Ecología. México, D.F. pp. 51-56. ISBN 968-817-602-8.
  19. [\\*Siebe, C.](#), G. Bocco, J. F. Sánchez y A. Velázquez. 2003. Suelos: distribución y potencial de uso. En: Velázquez, A., G. Bocco y A.

- Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 127-164.
20. [\\*Fregoso, A.](#), A. Velázquez y G. Cortés. 2003. La vegetación, sus componentes y análisis jerárquico en el paisaje. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 201-234.
  21. [\\*Sánchez, J.F.](#), G. Bocco, J. Fuentes y A. Velázquez. 2003. Análisis de cobertura y uso del terreno en el contexto de su dinámica espacio-temporal. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 235-256.
  22. [\\*Torres, A.](#), A. Velázquez y J. Lobato. 2003. Riqueza, diversidad y patrones de distribución espacial de los mamíferos. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 277-300.
  23. [\\*Cortés, G.](#), A. Velázquez, A. Torres y G. Bocco. 2003. Contribución al plan de manejo forestal de la comunidad. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 473-488.
  24. [\\*Olguín, M.](#), O. Maserá y A. Velázquez. 2003. El potencial de captura de carbono en mercados emergentes. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 489-512.

25. [\\*González A.,](#) J. Lobato, A. Velázquez y A. Torres. 2003. El manejo del venado cola blanca: la experiencia de una comunidad indígena para el manejo y uso sustentable de la vida silvestre. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 531-548.
26. [\\*Chávez-León, G.,](#) A. Velázquez y G. Bocco. 2003. Las especies silvestres como indicadoras del estado de conservación del bosque: el caso de la gallina de monte coluda (*Dendrortyx macroura*); y una propuesta para el establecimiento de un aviario con fines de educación ambiental. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 549-564.
27. [\\*Monroy-Vilchis, O.,](#) A. M. Ortega-Urrieta y A. Velázquez. 2003. Dieta y abundancia relativa del coyote: un dispersor potencial de semillas. En: Velázquez, A., G. Bocco y A. Torres (eds). 2003. *Las enseñanzas de San Juan: investigación participativa para el manejo integral de recursos naturales*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 565-592.
28. [\\*Velázquez, A.](#) y Valdés A. 2004. Biogeografía Mexicana. Geografía, economía, población y sociedad de México. *Enciclopedia Temática Universal*, **Editorial CEPADEME**, Pp. 46-64.
29. [\\*Velázquez, A.](#) y G. Bocco. 2004. La ecología del paisaje y su potencial para acciones de conservación de ecosistemas templados de montaña. En: Sánchez, O., E. Vega, E. Peters y O. Monroy-Vilchis. *Conservación de ecosistemas templados de montaña en México*. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, ISBN 968-817-602-8. Pp. 175-193.
30. [\\*Velázquez, A.,](#) Bocco G., Torres, A., A. Castillo. 2006. Investigación participativa y evaluación del paisaje: bases para el uso sostenible de la biodiversidad en la Comunidad Indígena de Nuevo San Juan

- Parangaricutiro, Michoacán. En: Oyama, K., y A. Castillo (Editores). **Manejo, conservación y restauración de recursos naturales en México**. Editorial Siglo XXI-UNAM. Pp.154-178. ISBN 968-23-2649-4.
31. \*[Velázquez, A.](#), E. Durán, JF Mas, D. Bray and G. Bocco. 2005. Situación Actual y prospectiva del cambio de la cubierta vegetal y usos del suelo en México. En Más allá de las Metas de Desarrollo del Milenio. **CONAPO**. Pp. 391-416 ISBN. 970-628-845-7
32. \*[Cottler, H.](#), G. Bocco y A. Velázquez. 2005. El análisis del paisaje como base para la Restauración ecológica. En: Sánchez, O., E. Peters, R. Márquez-Huitzil, E. vega, G. Portales, M. Valdez y D. Azuara (editores) Temas sobre restauración ecológica. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, U.S. Fish & Wildlife Service, Unidos para la Conservación, A.C**. Pp. 135-147. ISBN. 968-817-724-5.
33. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez y T. Fernández, 2005, Monitoreo de los cambios de cobertura del suelo, en *La Biodiversidad en Michoacán, Estudio de Estado*, **Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del Estado de Michoacán, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente (SUMA), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)**, pp. 204-205. ISBN 970 900 028 4.
34. \*[Duran-Medina, E.](#), J., F., Mas, A. Velázquez. 2007. Cambios en las coberturas de vegetación y usos del suelo en regiones con manejo forestal comunitario y áreas naturales protegidas de México. Pp. 267-299. En: Bray, B., D., L. Merino, Barry D. (Editores) Los bosques comunitarios de México: Manejo sustentable de paisajes forestales. **Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT**, P. 443. ISBN. 978-968-817-841-6.
35. \*[Velázquez A.](#), Larrazabal, A. y A. Navarrete. 2007. Uso del suelo. P. 25. En: Biodiversidad del centro y occidente de México. **Pronatura México A.C. y The Nature Conservancy**. Pp. 80.
36. \*[Canseco L.](#), González M. F., Macias, C., Moron, M. A., Quintero, G., Rodríguez M. P., Sánchez.Cordero, D. V., Velázquez A. 2007.

- Sección Biodiversidad Terrestre. Pp. 53-61. En: Biodiversidad del centro y occidente de México. **Pronatura México A.C. y The Nature Conservancy**. Pp. 80.
37. \*[Boege E.](#), Colunga G. M., Cruz-Rodriguez, J. A., Gomez F. Y., Larson J., Mapes C., Oliveros O. Pulido M. T., Quintanar E., Velázquez, A., Saldivar P., Zizumbo D. 2007. Sección Agrobiodiversidad. Pp. 68-71. En: Biodiversidad del centro y occidente de México. **Pronatura México A.C. y The Nature Conservancy**. Pp. 80.
38. \*[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. 2008. 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.** p. 115-144.
39. \*[Sánchez-Salazar M. T.](#), Hernández Santana J. R., Casado-Izquierdo J. M., Oropeza-Orozco O., Ortiz-Pérez M. A., Delgado-Campos J., Palacio-Prieto J. L., Arellano-Reyes A., Jurado-Gutiérrez O., Velázquez-Montes A., Propin-Frejomil E. 2008. 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.; 2008). **El ordenamiento territorial: Perspectivas Internacionales. Universidad de Guadalajara, México.** p. 145-172.
40. \*[Sánchez Colón, S.](#), A. Flores Martínez, I. A. Cruz-Leyva & Velázquez, A. 2009. Estado y transformación de los ecosistemas terrestres por causas humanas. En: Dirzo, R., González R. y I. J. March (Compiladores). **El capital Natural de México: Estado de conservación y tendencias de cambio.** Volumen II. CONABIO. Pp. 75-129. ISBN: 978-607-7607-08-3.
41. \*[Toledo, A.](#), Mendoza, M., Velázquez, A. y G. Bocco. 2009. Introducción. En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo

- (Compiladores). **Atlas Fisicogeografico de la Cuenca de Río Tepalcatepec**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 5-7. 53. ISBN: 978-968-817-916-1.
42. \*[Mendoza, M.](#), Toledo, A., Velázquez, A., H. Plascencia y V. Garduño. 2009. La Cuenca del Río Tepalcatepec. En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). **Atlas Fisicogeografico de la Cuenca de Río Tepalcatepec**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 8-14. ISBN: 978-968-817-916-1.
43. \*[Mendoza, M.](#), Toledo, A., Velázquez, A., V. Garduño y H. Plascencia. 2009. La regionalización físico geográfica. En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). **Atlas Fisicogeografico de la Cuenca de Río Tepalcatepec**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 15-27. ISBN: 978-968-817-916-1.
44. \*[Velázquez, A.](#), E. Durán, A. Larrazabal, F. López y C. Medina. 2009. La cobertura vegetal y los cambios de uso del suelo. En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). **Atlas Fisicogeografico de la Cuenca de Río Tepalcatepec**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 28-32. ISBN: 978-968-817-916-1.
45. \*[Torres, A.](#), R. Aguirre, A. Velázquez, A. Larrazabal y A. Toledo. 2009. El modelo de ordenamiento ecológico. En: Mendoza, M., Velázquez, A., A. Larrazabal y A. Toledo (Compiladores). **Atlas Fisicogeografico de la Cuenca de Río Tepalcatepec**. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Pp 45-48. ISBN: 978-968-817-916-1.
46. \*[Velázquez, A.](#) y A. Larrazabal. 2011. Conservación participativa del paisaje. En: Bocco, G, P. S. Urquijo y A. Vieyra (Coordinadores). **Geografía y ambiente en América Latina**. 1era edición, CIGA, UNAM. Pp.195-219. ISBN: 978-607-02-2496-6.
47. \*[Medina, C., A Troche](#), A. Larrazabal y A. Velázquez. 2015. Vegetación y uso del suelo. En: Priego, A. y G. Bocco. **Tres niveles de análisis**

- en la Sierra-Costa michoacana (insumos para el ordenamiento ecológico) -Vegetación y Uso de Suelo.** P.p. 61-72. México: UNAM – CIGA. ISBN: 978-607-02-6530-3. 223 p. **Priego Santander, A. G.,** Bocco, G. (coordinación y edición), *Tres niveles de análisis en la sierra-costa michoacana (Insumos para el ordenamiento ecológico)*, UNAM: CIGA, Morelia, 2015, 223 pp.
48. **\*Troche, C.,** C. Medina, Velázquez A., y A. Larrazabal. 2015. Evaluación de los procesos de cambio de cobertura y uso del suelo (1976 – 2003). En: Priego, A. y G. Bocco. *Tres niveles de análisis en la Sierra (insumos para el ordenamiento ecológico) –P.p. 61-72.* México: UNAM – CIGA. ISBN: 978-607-02-6530-3. 223 p. Priego Santander, A. G., Bocco, G. (coordinación y edición), *Tres niveles de análisis en la sierra-costa michoacana (Insumos para el ordenamiento ecológico)*, UNAM: CIGA, Morelia, 2015, 223 pp.
49. **\*Gopar-Merino, L. F.** y A. Velázquez. 2015. “Elementos del paisaje como predictores de tipos de cubiertas de vegetación: el caso del estado de Michoacán”. Pp. 107-118. En: Luna-Vega, I. D. Espinosa y R. Contreras (eds). *Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur: una síntesis preliminar.* Universidad Nacional Autónoma de México. 528 p. <https://www.abebooks.com/first-edition/Biodiversidad-Sierra-Madre-s%C3%ADntesis-preliminar-Luna-Vega/22486382755/bd>.
50. **\*Velázquez, Alejandro,** Gerardo Bocco y Alejandro Torres. 2018. El contexto geográfico de la sustentabilidad: el caso de la comunidad de Nuevo San Juan Parangaricutiro. P. 149-156. En: *Estado del Desarrollo Económico y Social de los Pueblos Indígenas de Michoacán.* J. del Val, C. Sánchez y Zolla C. (coordinadores). Primera edición. -- Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México, Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad, 2018. 620 páginas. <https://www.enesmorelia.unam.mx/presentacion-del-libro-estado-del-desarrollo-economico-y-social-de-los-pueblos-indigenas-de-michoacan/>
51. Fernandez Federico y Alejandro Velazquez. 2020. Introducción. Pp. 15-31. En: Federico Fernandez y Alejandro Velazquez. 2020. La

internacionalización de la universidad pública retos y tendencias: una visión desde la UNAM. N/A. UNAM. Ciudad de México, México. 341. ISBN: 20074298, 20074476. [https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la\\_internacionalizacion\\_de\\_la\\_universidad\\_publica.pdf](https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la_internacionalizacion_de_la_universidad_publica.pdf).

52. \*Fernandez Federico, Alejandro Velazquez e Imelda López Villaseñor. 2020. Estrategias universitarias para alianzas de cooperación internacional, programas de movilidad estudiantil e internacionalización en casa. Pp. 281-320. En: Federico Fernandez y Alejandro Velazquez. 2020. La internacionalización de la universidad pública retos y tendencias: una visión desde la UNAM. N/A. UNAM. Ciudad de México, México. 341. ISBN: 20074298, 20074476. [https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la\\_internacionalizacion\\_de\\_la\\_universidad\\_publica.pdf](https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la_internacionalizacion_de_la_universidad_publica.pdf)
53. Fernandez Federico y Alejandro Velazquez. 2020. Conclusiones. Pp. 327-332. En: Federico Fernandez y Alejandro Velazquez. 2020. La internacionalización de la universidad pública retos y tendencias: una visión desde la UNAM. N/A. UNAM. Ciudad de México, México. 341. ISBN: 20074298, 20074476. [https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la\\_internacionalizacion\\_de\\_la\\_universidad\\_publica.pdf](https://www.unaminternacional.unam.mx/doc/dgeci/libro-la_internacionalizacion_de_la_universidad_publica.pdf)
54. \*Merino Perez Leticia y Alejandro Velazquez. 2019. "Introducción, la crisis ambiental en México". En: Leticia Merino. Crisis ambiental en México, Ruta para el cambio. <http://www.libros.unam.mx/crisis-ambiental-en-mexico-ruta-para-el-cambio-9786073023337-libro.html> SDI/UNAM, México. pp. 19-26. ISBN: 978-607-30-2333-7



### 6.1.3.2 Internacionales

1. [\\*Velázquez, A.](#) 1991. Grazing and Burning in Grassland communities of high volcanoes in México. En: Balslev, H. and J. L. Luteyn (eds.), *Paramo*. **Academic Press, New York**, Pp. 231-241.
2. [\\*Rangel O.](#) y A. Velázquez. 1997. Métodos de estudio de la vegetación. En Rangel O. J. (ed.). *Colombia diversidad biótica II*. **Publicación del Instituto de Ciencias Naturales. U.N.C. e Instituto de Hidrología y Meteorología y Estudios Ambientales, Ministerio del Medio Ambiente**, Pp. 59-87.
3. [\\*Bocco, G.,](#) A. Velázquez y A. Torres. 1999. Recursos Naturales y Sistemas de Información Geográfica en Comunidades Indígenas en el Centro de México. En: J. Hoth, L. Merino, K. Oberhauser, I. Pisanty, S. Price, y T. Wilkinson. 1997 *North American Conference on the Monarch Butterfly*. **CCA-Canadá-México-EUA**, Pp 309-313.
4. [\\*Velázquez, A.,](#) V. M. Toledo and I. Luna. 2000. Temperate vegetation of México. En: Barbour M. G. and W. D. Billings. *North American Terrestrial Vegetation*. **Cambridge University Press**, Pp. 573-592.
5. \*Velázquez, A., J. Giménez de Azcárate, M.E. Weinmann, G. Bocco, Á. H. Bjarnason. 2000. En: Succession and zonation on mountains, particularly on volcanoes. Eddy Van der Maarel (eds). 2000 Svenska Växtgeografiska Sällskapet, Uppsala. DOI: <http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:565331/fulltext01.pdf>.
6. [\\*Velázquez, A.](#) y G. Bocco. 2001. Land unit approach for biodiversity mapping. En: Van der Zee, D. and Zonneveld I. (Eds). *Landscape ecology applied in land evaluation, development and conservation*. **ITC Publications NO. 81/IALE publication, MM-1**. Pp. 273-286.
7. [\\*Luna, I.,](#) A. Velázquez & E. Velázquez. 2001. Los bosques mesófilos de México. Pp. 183-229. En: M. Kappelle & A.D. Brown, (eds). *Bosques Nublados del Neotrópico*. **Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Fundación Agroforestal del Noroeste de Argentina**

- (ANA) & World Conservation Union (IUCN). INBio, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica, <https://portals.iucn.org/library/node/7973> (ISBN 9968 702 501). P.p. 183-229.
8. \*[Velázquez, A.](#), F.J. Romero y H. Rangel-Cordero. 2003. Effects of habitat fragmentation on the mammalian assemblage at the Iztaccíhuatl and Popocatepetl Volcanoes, México. En: *Ecology and Man in México's Central Volcanoes Area*. Heil. G. W. y R. Bobbink. (eds.). **Kluwer Academic Publishers Geobotany**, Pp. 103-123. (<http://www.wkap.nl/prod/b/1-4020-1708-1>).
  9. \* [Velázquez, 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, Land-use and vegetation patterns and change rates in México, In: Y. Himiyama (Ed) *Land use/Cover Changes in Selected Regions in the World*, Vol. 2, **IGU-LUCC, Research report IL-2002-01**, pp. 33-44.
  10. \*[Velázquez, A.](#), G. Bocco, F. J. Romero y A. Pérez-Vega. 2004. A participatory landscape perspective on biodiversity conservation: the case of Central Mexico. En: Harmon, D., y G.L. Worboys. *Managing Mountain Protected Areas: Challenges and responses for the 21<sup>st</sup> Century*. USA. **Andromeda**, (ISBN 88-86 728-98-0) P.p. 96-103
  11. \*[Durán, E.](#), Jean-François Mas & Alejandro Velázquez. 2005. Land use/cover change in community-based forest management regions and protected areas in Mexico. En: Bray, D. y L. Merino (eds). *The Community Forests of México*. **University of Texas Press**. Austin Texas. Chapter 10:215-238 ISBN 0-292-70637-5.
  12. \*[Gradstein, S.R.](#), Kroemer, T. & A. Velázquez. 2006. On the use of plant indicators in forest resource assessment- a plan for Mexican-German cooperation. 21-27 p. En: A. Spitta. *Las relaciones científicas mexicano-alemanas: situación actual y perspectivas*. **DAAD**, pp. 195. ISBN 970-701-800-3.

13. \*[Velázquez A.](#), Pérez-Vega A., Romero, F., & G. Bocco. 2006. Designing a network for protected areas through the participatory approach. 143-144 p. Lessons from species, spaces and people. En: Taylor, L., Martin, K., Hik, D. & A. Ryall. *Ecological and Earth Sciences in Mountain Areas*. **The Banff Center**, Canada. Pp. 296.
14. \*Velázquez A., G. Bocco, A. Torres, A. Chavez y F. Aguilar. 2015. Indigenous Community of Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, Mexico. P: 169-176. En: Forests plans of North America. Siry J., P. Bettinger, Merry K., Grebner D. L., Boston K y Cieszewsky (eds.). Elsevier Publisher. Pp. 459. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780127999364000205>
15. \*Velázquez A. y Gopar F. 2018. *Romerolagus diazi* species account. Pp. 25-38. En: Smith, A. T., C. H. Johnston, P. C. Alves, and K. Hackländer. 2018. Lagomorphs: Pikas, Rabbits, and Hares of the World. Johns Hopkins University Press: Baltimore. <https://jhupbooks.press.jhu.edu/content/lagomorphs>.
16. \*Valerio Castro López, Alejandro Velázquez y Gabriela Domínguez Vázquez. 2019. Integration of landscape approaches for the chorological reconstruction of the vegetation. In: "Holocene environmental history of Mexico". Nuria Torrescano., Alexander Islebe, Priyadarsi D. Roy. (Editors). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-31719-5\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-31719-5_7) Print ISBN978-3-030-31718-8 Online ISBN978-3-030-31719-5.

#### 6.1.4 Artículos "in extenso" en memorias de congresos

##### 6.1.4.1 Nacionales

1. [Mas, J.F.](#), J.L. Palacio, A. Velázquez y G. Bocco, 2001, Evaluación de la confiabilidad temática de bases de datos cartográficas, *Memoria Digital CD interactivo, I congreso nacional de Geomática*, Guanajuato, 26-28 de septiembre de 2001.
2. [Velázquez, A.](#), J.F. Mas, J.L. Palacio, G. Bocco, R. Castro, R. Mayorga y Q. Hecquet, 2001, Análisis espacio-temporal de la distribución

potencial del café en México y su impacto en las áreas naturales protegidas, *Memoria Digital CD interactivo, I congreso nacional de Geomática*, Guanajuato, 26-28 de septiembre de 2001.

3. [Palacio, J.L.](#), A. Velázquez, 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.

#### 6.1.4.2 Internacionales

1. [Velázquez, A.](#) 1991. Fragmentation of the isolated habitat of the Mexican endangered volcano rabbit. *XIXth IUGB-Congress*, 2:510-512.
2. Peralta-Higuera, A., J. L. Palacio, G. Bocco, J. F. Mas, A. Velázquez, A. Victoria, R. Bermúdez, U. Martínez y J. Prado. 2001. Nationwide sampling of México with airborne digital cameras: an image database to validate the interpretation of satellite data. *American Society for Photogrammetry and Remote Sensing. 18<sup>th</sup> Biennial workshop on color photography & videography in Resource Assessment*, Amherst, Mass, USA. 1-9 pp.
3. [A. Velázquez.](#) Fernández-Ch. F. y M. McCall. 2011. Intelligence territoriale et cultura dans le contexte rural du Mexique. RÉSUMÉS DES COMMUNICATIONS. 1er conférence intercontinental en intelligence territoriale. Gatineau, Quebec, Canadá. Del 12 al 14 de octubre, 2011. Pp. 5.

#### 6.1.5. Mapas

1. [Velázquez, A.](#) 1993. Landscape vegetation ecology of Tlaloc and Pelado volcanoes, México (MAP). 1993. *ITC Cartography*-Enschede, The Netherlands. (Cambió de título 1998 a *International journal of applied earth observation and geoinformation*; Incluida en los índices de: Environment abstracts, Index to scientific reviews; con distribución mundial y con un tiraje de más de 8,000 ejemplares).

2. [Vargas, G.](#), A. Velázquez, et al. 2006. Carta de la Geografía Médica, Mayo, 1885. (tiraje 1000).
3. [Priego-Santander, A.G.](#), G. Bocco, J.L. Palacio-Prieto, A. Velázquez, MA Ortiz, JR Hernández, D. Geissert-Kientz, E. Isunza-Vera, M. Bollo-Manent, A. Granados-Oliva, C. Troche-Souza, F. Bautista-Zúñiga, HL. Rojas-Villalobos, y A. Gerardo-Palacio. (2008). "Paisajes Físico-Geográficos de México a escala 1:500 000". **Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental**, UNAM, Campus Morelia. UNAM, INECOL, CEDROSA S.A. de C.V., UACJ, CONABIO y UAC. 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](http://www.ciga.unam.mx/ciga/images/stories/publicaciones/metadato_mapa_paisajes.pdf), No. ISBN: 978-607-02-383

### 6.1.6 Informes técnicos y consultorías

1. [Velázquez A.](#) A behavioural study of a pair of volcano rabbits (*Romerolagus diazi*) in captivity. Jersey Wildlife Preservation Trust. Inglaterra. Febrero-Mayo, 1985.
2. Zonneveld, I., W. Van Wijgaarden y A. Velázquez. Landscape ecology survey of Nam Nao National Park, Thailand. Consultor sobre aspectos de fauna silvestre, vegetación, ecología del paisaje y estudios ambientales en Tailandia. Mayo-Julio, 1988.
3. [Velázquez, A.](#), Silva, L. C. *Ecología y Conservación de Ecosistemas Montanos Neotropicales*. (1993-1998). Financiado por la Unión Europea (ALFA). Memoria técnica.
4. Arriaga, et al., Análisis y priorización de áreas naturales para la conservación en México. CONABIO, marzo 1996. <http://www.conabio.gob.mx/institucion/centrodoc/doctos/catalogo.html>.
5. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Guía conceptual y metodológica para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial (Fases III y IV). Secretaría de Desarrollo Social. Convenio 2001. (ver libro).
6. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez, A. Evaluación técnica de 28 programas Estatales de Ordenamiento Territorial. Secretaría de Desarrollo Social. Convenio 2002.
7. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Sánchez Memoria del Seminario de Indicadores para el Ordenamiento Territorial. (en formato digital). Secretaria de Desarrollo Social. Convenio 2003.
8. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Guías metodológicas para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial (2ª generación). Secretaria de Desarrollo Social. Convenio 2003.

9. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Caracterización y diagnóstico de la mesorregión Sur-Sureste. Secretaria de Desarrollo Social. Convenio 2003.
10. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del estado de Yucatán. Caracterización y diagnósticos sectoriales. Secretaria de Desarrollo Social. convenio 2003.
11. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero. Caracterización y diagnósticos sectoriales. Secretaria de Desarrollo Social. Convenio 2003.
12. [Sánchez M. T.](#) y A. Velázquez. Página WEB con información cartográfica y estadística a nivel nacional, de interés para los estudios de Ordenamiento Territorial, y con las versiones digitales de las Guías Metodológicas (segunda generación) y el libro sobre los Indicadores para la caracterización del territorio y el Ordenamiento Territorial. Secretaria de Desarrollo Social. Convenio 2003.
13. [Masera, O.](#), A. Guerrero, A. Ghilardi, A. Velázquez, JF Mas y M. Ordoñez. 2005. Fuelwood "Hot Spot" in México: a case study using wisdom. FAO Wood Energy Programme, Rome, Italy.
14. [Velázquez, A.](#) "Promoción del manejo forestal sostenible en comunidades pobres en México" ONG PVD/ 2003/063 -117 MX Comisión Europea - WWF México. 2007.
15. [Velázquez, A.](#) Fundamentos para los lineamientos metodológicos para medir la tasa de deforestación en México. Consejo Silvícola Mexicano. 2010.
16. [Velázquez, A.](#) . Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional El Cimatario. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
17. [Velázquez, A.](#) . Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional Lomas de Padierna. Comisión

Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.

18. [Velázquez, A.](#) .Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional Cerro de las Campanas. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
19. [Velázquez, A.](#) Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional Cumbres del Ajusco. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
20. Bell D., y Velázquez A. Mexico's megalopolis as a model for the key role of watershed protection to sustainable cities. British Academy of Social Science. 2017-2019.

### 6.1.7 Abstracts en Memorias de Congresos (Resúmenes)

#### 6.1.7.1. Nacionales

1. [Díaz Gallegos, J.R.](#), J.F. Mas, A. Velázquez, G. Bocco y R. Castro , 2001, Evaluación de los procesos de deforestación en el Sureste de México (1993-2000), Resúmenes y Programa, *GEOS, Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 21(3), p. 346 (Noviembre 2001).
2. [Castro, R.](#), J.F. Mas, A. Velázquez, J.R. Díaz, T. Fernández y R. Mayorga, 2001, Detección de falsos cambios en la comparación de la cartografía de vegetación de INEGI (1993) con el Inventario Forestal Nacional 2000, Resúmenes y Programa, *GEOS, Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 21(3), p. 342 (noviembre 2001).
3. [Díaz-Gallegos, J.R.](#), J.F. Mas, A. Velázquez, G. Bocco y R. Castro, 2002, Transformación de las selvas y bosques del sur de México en las últimas tres décadas. Resúmenes y Programa, *GEOS, Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 22, p.354 (noviembre 2002)



4. [Díaz-Gallegos, JR.](#), J.F. Mas, A. Velázquez, R. Mayorga-Saucedo, G. Bocco y R. Castro, 2002, Variación espacial y temporal de la cobertura del terreno de la cuenca Lerma - Chapala - Santiago. Resúmenes y Programa, *GEOS, Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 22, p.355 (noviembre 2002)
5. [Mayorga-Saucedo R., JR.](#) Díaz-Gallegos, A. Velázquez, J.R. Díaz-Galegos y J.F. Mas, 2002, Cambio de uso de suelo del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre Oriental. Resúmenes y Programa, *GEOS, Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 22, p.358 (noviembre 2002)
6. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez, J.R. Díaz, R. Mayorga, C. Alcantara, R. Castro, T. Fernández y A. Pérez, 2002. Monitoreo de los cambios de uso del suelo y vegetación en México. Resúmenes y Programa, *GEOS, Boletín de la Unión Geofísica Mexicana*, Vol. 22, p.358 (noviembre 2002).
7. [Priego A.](#), A. Velázquez, C. Enriques. 2005. El análisis de modificación geológica como la herramienta del ordenamiento territorial: caso de estudio de la cuenca Lerma Chapala. CD Los retos de la ordenación del Territorio. Ediciones CUCSH. Universidad de Guadalajara, Guadalajara México. ISBN. 970-27-0748-X.
8. [Durán E.](#), Gopar, F., Velázquez, A., López, F., Larrazabal A., y C. Medina. 2007. Análisis del cambio en la cobertura de vegetación y usos del suelo en Oaxaca. II Simposio Biodiversidad de Oaxaca. 25-27 de abril 2007.

#### 6.1.7.2. Internacionales

1. [Velázquez, A.](#) y A. Pérez. 2002. Designing a network for protected areas through the participatory approach: lessons from species, spaces and people. En: Taylor, L., Martín, K., Hik D. And A. Ryall.

**Ecological and Earth Sciences in Mountain Areas.** The Banff Centre, Canada. Pp. 143-144.

2. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez, J.R. Díaz, R. Mayorga, C. Alcántara, R. Castro and T. Fernandez. 2002. Assessing Land Use / Cover Changes in México. *International Symposium on Remote Sensing of Environment* (CD), Buenos Aires, Argentina, 8-12/04/2002.
3. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez, J.L. Palacio-Prieto and G. Bocco. 2002. Wall-to-Wall Land Use / Land Cover Mapping of México: The National Forest Inventory 2000. *Proceedings of the 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment* (CD), Buenos Aires, Argentina, 8-12/04/2002.
4. [Garrido-Pérez, A.](#), Farshad, A. y A. Velázquez. 2004. Method for landscape evaluation within the framework of geopark: a case study in central México. **Proceedings of the first international conference on geoparks.** Beijing, China. Pp. 141-142.

## 6.2 Producción de divulgación científica

### 6.2.1. Artículos

1. [Velázquez, A.](#) 1988. Especies y hábitats en peligro de extinción. El caso del conejo de los volcanes (*Romerolagus diazi*). *ICYT, Información Científica y Tecnológica. CONACYT*, 10:45-49.
2. [Velázquez, A.](#) 1989. Mexico land of biological rarity. *Papyrus*, (Ámsterdam), 12:45.
3. [Velázquez, A.](#) 1991. Progress on the volcano rabbit Mexican-Dutch cooperation research. *Papyrus*, (Ámsterdam), 5:28.
4. [Velázquez, A.](#) 1993. Nueva táctica pro-ambiente. *El Tiempo*, Colombia.
5. [Velázquez, A.](#) 1994. Vulkaankonijn onder de rook van México City. *NRC*, Krant.
6. [Velázquez, A.](#) 1995. ¿Debería adoptar México un símbolo de conservación?: el Teporingo. *Ecosystema*, 2001 (4), p. 22-23.
7. [Velázquez, A.](#) 1995. El conejo de los volcanes símbolo de conservación para México. *Ecosystema*, 2001 (4), p. 26-27.
8. [Velázquez, A.](#) 1996. Biodiversidad a la carta. *Ciencia y Desarrollo. CONACYT*, 128, 96-99.
9. [Romero, F.J.](#), A. Velázquez y E. Ma. Barbosa. 1999. Un Símbolo de Conservación en la Cuenca de México: El conejo zacatuche. *Especies*, 8 (2): 4-8.
10. [Velázquez, A.](#), J. F. Mas, R. Mayorga-Saucedo, J. L. Palacio, G. Bocco, G. Gómez-Rodríguez, L. Luna-González, I. Trejo, J. López-García, M. Palma, A. Peralta y J. Prado-Molina, y F. González-Medrano. 2001. El inventario forestal nacional 2000. *Ciencias*, 64:13-19.

11. [Palma, M.](#), F. J. Romero, y A. Velázquez. 2001. La cuenca de México: una revisión de su importancia biológica. *Biodiversitas*, 37: 12-14.
12. [Velázquez, A.](#) et al. 2002. Estado actual y dinámica de los recursos forestales de México. *Biodiversitas*, 41:8-15.
13. [Monroy-Vilchis, O.](#) y A. Velázquez. 2002. Distribución regional y abundancia de lince (*Lynx rufus escuinape*) y el coyote (*Canis latrans cagotis*) por medio de estaciones olfativas: un enfoque espacial. *Ciencia ergo sum*, (9) 3: 293-300.
14. [Bray D.](#), E. Duran, L. Merino, JM. Torres, A. Velázquez. 2007. Nueva evidencia: los bosques comunitarios de México. *Agrupación Sierra Madre S.C.- CONAFOR*, pp. 24.
15. [Velázquez, A.](#) 2008. La dinámica de la cubierta forestal de México. Página de la Sociedad Mexicana de Física (<http://www.smf.mx/C-Global/webCubFor.htm>).
16. [Velázquez, A.](#), G. Bocco y C. Siebe (2013). Cambio de uso del suelo". **Enciclopedia de la Sustentabilidad Mexicana y el Ambiente**. Compilada por M. Maass y M. Equihua (<http://www.wikiensuma.mx/contenido/Cambio de uso del suelo>).
17. Alonso Aguilar, Pedro Álvarez Icaza, Omar Arellano, Coro Arizmendi, Cristina Ayala, Elena Burns, Rolando Cañas, Helena Cotler, Francisco Cravioto, Alfonso de la Vega, César Domínguez, Adrián Fernández, Rodolfo García Zamora, Rodrigo Gutiérrez, Marisa Mazari, Leticia Merino, Adalberto Noyola, Edward Peters, Alejandro Velázquez, Luis Zambrano. 2018. Guía de buenas prácticas para un México sustentable. Cordinación Cecilia Navarro. SUSMAI, UNAM. [http://www.iifilologicas.unam.mx/uploads/carteles/guiabuena\\_spracticass.pdf](http://www.iifilologicas.unam.mx/uploads/carteles/guiabuena_spracticass.pdf).



## 6.2.2 Otros

### 6.2.2.1 Seminarios y conferencias de divulgación científica

1. [Asociación de Abogados](#) de la Ciudad de México. 1995. El conejo zacatuche como símbolo de conservación.
2. Universidad Agraria de la Selva, Tingo Maria, Perú. 1995. Biodiversidad y paisaje.
3. Universidad de Trujillo, Perú. 1995. Análisis multivariados para el estudio de la vegetación.
4. Universidad Nacional de Colombia, Colombia. 1996. Midiendo la biodiversidad a partir de la heterogeneidad del paisaje.
5. Club Rotario Morelia Industrial. 1997. El paisaje como base para la planificación del uso del territorio.
6. [Universidade Estadual de Campinas](#). 1997. El contexto Geográfico de la Biodiversidad.
7. [Universidad Latina de América](#). Morelia, Mich. 1997. Comunidad de Nuevo San Juan.
8. [Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo](#). Morelia, Mich. 1997. Manejo de Áreas Naturales.
9. Programa Universitario del Medio Ambiente. 1998. La investigación participativa en el manejo de recursos naturales en comunidades indígenas.
10. Instituto de Ecología, UNAM. 1998. Modelos predictivos de la biodiversidad.
11. Colegio de Postgraduados. 1998. Plan de manejo forestal automatizado: en caso de Nuevo San Juan Parangaricutiro.
12. Facultad de Ciencias, UNAM. 1998. La investigación participativa en el manejo de recursos naturales en comunidades indígenas.
13. Universidad Estadual do Campinas, Brasil. 1999. La investigación participativa en el manejo de recursos naturales en comunidades indígenas.
14. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1999. Enfoques para estudio de la biogeografía en México.
15. Universidad Católica Dom Bosco, Brasil. 2000. La investigación participativa en el manejo de recursos naturales en comunidades indígenas.
16. Universidad Autónoma del Estado de México. 2000. El manejo de la fauna silvestre en el contexto del paisaje.

17. Universidad Latina de América. 2000. Manejo de recursos naturales en comunidades indígenas.
18. [Asociación Mexicana para la Conservación y Estudio de los Lagomorfos A.C.](#) México, D.F. 2000. Conferencista dentro del 10° Aniversario de la Fundación de la Asociación.
19. Universidad Veracruzana. Biogeografía de mamíferos de México. Veracruz. 2001
20. Reserva de la Biósfera, Mapimí. Los pastizales de México. Durango. 2002.
21. [Instituto Nacional de Ecología.](#) Taller para discutir la relación existente entre bosques y agua. México, D.F. 2002.
22. [Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte.](#) El Estado actual de la vegetación de México. Québec Canadá. 2002
23. [Instituto Nacional de Ecología.](#) Taller La Ecología del Paisaje: Fundamentos Teórico-Methodológicos y Aplicaciones. México D,F. 2002.
24. [La vegetación como indicador de la condición de los recursos naturales de México.](#) UNICAM Camerino, Italia.17 de julio del 2002
25. [Temas Selectos de los Recursos Naturales.](#) Con el tema: "La tendencia de la deforestación en México". Diversas entidades de México. 20 y 27 de Agosto y 3 y 10 de Septiembre de 2004
26. [Comisión Nacional Forestal.](#) Taller "definición de criterios para la formulación del ordenamiento territorial comunitario". Con el tema: Concepto e historia de ordenamientos. Uruapan Michoacán. 10 al 14 de enero, 2005.
27. [Red de Aprendizaje, Intercambio y Sistematización de Experiencias hacia la Sustentabilidad.](#) "Segundo Seminario Taller sobre gestión Territorial del Agua y Servicios Ambientales" Pátzcuaro, Michoacán. 7-9 de Febrero de 2005.
28. [Greenpeace.](#) Foro "Corredor Biológico Ajusco - Chichinautzin: bosque amenazado por el concreto". México D.F. 19 Abril 2005.
29. [University of California.](#) UCSC Environmental Studies Department. "Monday Seminar Series Environmental Studies". Santa Cruz, California. Noviembre 2005.
30. [La mariposa Monarca y el Turismo.](#) "Foro Nacional Sobre el Marco Jurídico para el Impulso y Fortalecimiento del Turismo Sustentable". Morelia, Michoacán del 1 al 3 de Agosto del 2007.
31. [Forest Community Management.](#) "United Status and Mexico Strengthening TIES: Extending the impacts. Queretaro, Mexico. 13 al 15 de Junio, 2007.

32. [Comentarista](#). IV Coloquio Anual de Doctorados en Geografía. 25 al 29 de Septiembre del 2006. México, México.
33. [Sistemas de Áreas para la Conservación en Michoacán: una propuesta al cambio climático](#). XV semana de biología, 34vo aniversario de la Facultad de Biología, UMSNH, 15 de Noviembre del 2007.
34. [Conservación de la Biodiversidad en los Bosques Comunitarios de México](#). Diplomado sobre Uso y Manejo Sustentable de los Bosques Comunitarios de México. 23 de Noviembre del 2007.
35. [El estado actual del capital natural de la región centro occidente de México](#). Taller Identificación y jerarquización de amenazas para el plan ecoregional del centro y occidente de México. Pronatura y The Nature Conservancy. México D.F., 28 de marzo, 2007.
36. [Nuevas alternativas de conservación del capital natural](#). Taller de Inducción a las Funciones y Procesos de Regionalización de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Morelia, 3 de Octubre, 2007.
37. [Topics affecting natural capital: the global change and the models of development](#). At School of Extension of UNAM, Canada. 27<sup>th</sup> of November, 2008.
38. [Participatory landscape-based conservation: the case of Central Mexico](#). At Department of Geography, McGill. 31<sup>st</sup> of October, 2008.
39. [Participatory landscape-based conservation: principles and challenges ahead](#). Escuela de Extensión de la UNAM en Gatineau, Canadá. 4 de Febrero, 2009.
40. [Forest community management and conservation in Mexico](#). Escuela de Extensión de la UNAM en Gatineau, Canadá. 27 Octubre 2009.
41. Overview of Forest Community Management in Mexico: challenges to turn local successful experiences into national outreach. Department of Geography, University of Ottawa. Marzo, 2013.
42. [Cambio climático. Encuentro de Geografía e Historia de estudiantes](#). Escuela Secundaria Federal "TanganxoanI". Tzintzuntzan, Michoacán. 24 de Marzo 2015.

#### 6.2.2.2 Notas en prensa.

1. [Vincular y Humanizar, metas del V Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología del COECYT](#). Cambio de Michoacán. 13 de noviembre de 2009. Por: Redacción.



2. [Premian lo mejor en ciencia](#). La Voz de Michoacán. 13 de noviembre de 2009. Por: Natalia Gutiérrez.
3. [Científico de UNAM recibe premios por investigación científica](#). El Zócalo de Saltillo. 29 de enero 2010. Por: El Universal.
4. [Científico de UNAM recibe premio interciencia](#). El Siglo de Durango. 29 de enero de 2010. Por: El Universal.
5. [Científico de UNAM recibe premio interciencia](#). El Universal. 29 de enero de 2010. Por: redacción.
6. [Recibe investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009](#). El Economista. 27 de enero de 2010.
7. Se presenta la Agenda Ambiental 2018. Gaceta UNAM. 11 de junio, 2018. <https://www.youtube.com/watch?v=MJiKqcpXgeY>
8. Se presenta perfil profesional 2018. EFEKTO: <https://www.youtube.com/watch?v=JuHmkB7vsh0&t=9s>
9. Bosque de agua. Terramovil UNAM. 2019: <https://www.youtube.com/watch?v=pFqE8mjg8-M>

### 6.2.2.3 Notas en internet.

1. [Obtiene investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009](#). Página Web UNAM, Boletín de prensa DGCS-060. 28 de enero 2010.
2. [Otorgan a investigador de la UNAM premio Interciencia 2009](#). Yahoo noticias. 28 de enero de 2010.
3. [Premian a investigador mexicano por aportes al medio ambiente](#). Arcamundo.com. 28 de enero de 2010.
4. [Científico de UNAM recibe premio Interciencia](#). El liberal del Sur (en línea). 28 de enero de 2010.
5. [Otorgan a investigador de la UNAM premio Interciencia 2009](#). SDP noticias.com. 28 de enero de 2010.
6. [Científico de UNAM recibe premio Interciencia](#). El imparcial.com. 28 de enero de 2010.
7. [Científico de la UNAM recibe premios por investigación científica](#). El informador.com.mx. 28 de enero de 2010.
8. [Premian a investigador mexicano por aportes al medio ambiente](#). Upi.com. 28 de enero de 2010.
9. [Obtiene investigador de la UNAM premio interciencia 2009](#). Elcapitalinoaldia.blogspot.com 28 de enero de 2010.

- 10.Obtiene investigador de la UNAM premio Interciencia 2009. Universitam.info.com 28 de enero de 2010.
- 11.Científico de UNAM recibe premio Interciencia. Planetaazul.com. 28 de enero de 2010.
- 12.Otorgan a investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. Mundohispano.com 28 de enero de 2010.
- 13.Obtiene investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. Universia.net 28 de enero de 2010.
- 14.Científico mexicano gana premio Interciencia 2009. Spanish.china.org.com. 28 de enero de 2010.
- 15.Otorgan a investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. Biosfera. SEMARNAT. 28 de enero 2010.
- 16.Otorgan a investigador de la UNAM Premio Interciencia 2009. El periodico de México.com. 28 de enero de 2010.
- 17.Premio Interciencia a estudios de ecología, paisaje y patrones cartografiables. Lalo.com. 28 de enero de 2010.
- 18.Científico de UNAM recibe premios por investigación científica. Yahoo noticias Argentina. 28 de enero de 2010.
- 19.Científico de UNAM recibe premio Interciencia 2009. presidencia.gob.mx. 28 de enero de 2010.
- 20.Recibe investigador de la UNAM premio Interciencia 2009. medioambiente.com.mx. 29 de enero de 2010.
- 21.Entrevista ADN Opinión.  
<https://www.youtube.com/watch?v=TIT3mjulVIY&t=13s>. 2018.

## 7. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

### 7.1 Proyectos de investigación

#### 7.1.1 Responsable

1. *Ecología y Conservación de Ecosistemas Montanos Neotropicales*. (1993-1998). Financiado por la Unión Europea (ALFA). Contrato 5-0159-1 y 5-0159-8
2. *Hábitat Assessment of Rabbits and Medium-Sized Mammals in the High Mountains of México, Guatemala, Costa Rica and Colombia*. (1994-1997). Financiado por la Universidad de Ámsterdam.
3. *Taller internacional para la conservación de los lagomorfos mexicanos en peligro de extinción*. (1995-1996). Financiado por la CONABIO, México. Contrato J006.
4. *Análisis de la heterogeneidad ambiental y conectividad de las áreas naturales del Sur del Valle de México*. (1995-1997). Financiado por la CONABIO, México. Contrato B144. (ver publicación 6.1.2.2.1-2 libro publicado).
5. *Applied ecology towards sustainability and conservation of biodiversity*. (1997-99). Financiado por el International Foundation for Science Contrato D/2540-1. (ver publicación 6.1.2.2.1-2 libro publicado).
6. *Biodiversidad, hábitat y manejo en el Parque Nacional Pico del Tancítaro, Michoacán, México*. (1998-1999). Financiado por la CONABIO, México. Contrato R092.
7. *Depredación, Manejo y Conservación de Mamíferos: El Caso del Coyote en una Comunidad Indígena*. (1998-1999). Financiado por la Fundación Mexicana para la Conservación de la Naturaleza. Convenio C1-97/007.
8. *Caracterización del hábitat y patrones de distribución del gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*) en el sur del valle de México*. (1998-1999). Financiado por la CONABIO, México. Contrato R108.

9. *Biodiversidad de la zona sur del valle de México y alternativas para su conservación*. (1996-1999). Financiado por la Embajada del Reino de los Países Bajos. Convenio ADB/001501/35/96. (ver publicación 6.1.2.2.1-2 libro publicado).
10. *El efecto multiescalar del incremento de la frecuencia del fuego en la persistencia de las poblaciones del Zacatuche (Romerolagus diazi), en México: Un Modelo Demográfico Espacio-Temporal de Especies en Peligro de Extinción*. (1999-2002). Financiado por DGAPA-UNAM. IN210599.
11. *Land use data analysis for the major coffee producing states of Mexico: impacts on biodiversity*. (2001). Contract for consultant services. project number: p.1.2.1.03.02. n/d: 24101881.037. Commission for environmental cooperation, Montreal, province of Quebec, Canada. Febrero-marzo, 2001.
12. *Situación de México con respecto a la conservación de los pastizales abiertos: mapas*. (2001). Contract for consultant services. project number: Grassland mapping and information integration No.: 01.251.213.02; N/D: (241.02468.037). Commission for environmental cooperation, Montreal, province of Quebec, Canada. Noviembre 2001. [http://www.cec.org/files/pdf/BIODIVERSITY/Symposium\\_Resumenes\\_S1r.pdf](http://www.cec.org/files/pdf/BIODIVERSITY/Symposium_Resumenes_S1r.pdf).
13. *Regionalización Ecológica a nivel regional (escalas 1:250,000 y 1: 100,000) y local (1:50,000 y 1: 25,000). Análisis del cambio de uso del suelo*. INE-SEMARNAT. Diciembre, 2001.
14. *Regionalización Ecológica 1:4,000,000 y compatibilización de leyendas niveles III, IV y V*. INE-SEMARNAT. Diciembre, 2001-Diciembre, 2002.
15. *Bases para la reestructuración del sistema de Áreas Naturales Protegidas del D.F.* BID- GDF. Septiembre, 2002.
16. *Análisis del Cambio de Uso del Suelo*. Convenio, INE-IGg (UNAM). 2002.

17. *Desarrollo de un método de evaluación de la confiabilidad de mapas de vegetación y uso de suelo mediante el enfoque difuso*. CONACYT, 2002-2005. 38965-T.
18. *Sustentabilidad patrimonial de la cuenca del Río Tepalcatepec, Michoacán: integración de los paisajes biofísicos y su evaluación potencial*. COLMICH. Diciembre, 2003.
19. *Diseño técnico del Sistema de áreas naturales protegidas*. Financiado por el Gobierno del Estado. 2003-2004. Contrato SUMA/DOGA/ANP/001/2003. (ver publicación 61211-2 libro publicado).
20. *Actualización del ordenamiento ecológico regional "Mariposa Monarca"* Primer Informe. 03 de Octubre de 2004. Instituto Nacional de Ecología. 2004.
21. *Bases para el ordenamiento territorial: fases caracterización y diagnóstico*. Primer Informe Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). Estado de Jalisco. 2004-2005. CECOL-/2004.
22. *Ecoregionalización como base para la evaluación de la aptitud del territorio*. CONACYT-SEMARNAT-2002-C01-C00133. 2004-2005.
23. *Diagnóstico ecogeográfico de regiones costeras del pacífico: con énfasis en el potencial de uso de los recursos forestales de las selvas bajas*. DGAPA-UNAM. 2004-2006.
24. *Bases para el ordenamiento territorial de Michoacán: fases caracterización y diagnóstico*. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Gobierno del Estado de Michoacán. 2004-2005.
25. *Los paisajes de la Cuenca del Río Tepalcatepec, Michoacán*. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Gobierno del Estado de Michoacán-COLMICH. 2003-2005.
26. *Bases para el ordenamiento territorial: fases caracterización y diagnóstico*. Municipio de Cotija. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Gobierno del Estado de Michoacán. 2004-2005.

27. *Propuesta de ordenamiento ecológico de la cuenca del río tepalcatepec*. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Gobierno del Estado de Michoacán. 2005.
28. *Community Forest Enterprises and Forest Ecosystem Conservation in Mexico: Building Human Capacity By Incorporating Master's Students and Expanding Faculty Ties in a Large-Scale Research Project*. Financiado por United States Agency for International Development y Association Liaison Office for University Cooperation in Development. 2005 - 2006.
29. *Bases de Datos para el ordenamiento Ecológico de la Región Sierra-Costa del Estado de Michoacán*. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. 2005. SUMA/DOGA/OET/001/2005.
30. *Marco conceptual para la identificación de áreas prioritarias para la conservación en Michoacán*. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. 2005. SUMA/DOGA/ANP/001/2005 (ver publicación: Velázquez, A., Sosa N., J.A. Navarrete, A. Torres. 2005. Bases para la conformación del Sistema de Áreas de Conservación del Estado de Michoacán. Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente. Michoacán. P.p. 90. ISBN: 970-703-329-0)
31. *Sistema de Evaluación y Monitoreo del POETR Mariposa Monarca*. Elaboración de la propuesta de Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Mariposa Monarca (POETMM). SEMARNAT-INE 2007.
32. *Estrategias complementarias para la conservación del capital natural: integración de la forestería comunitaria a los esquemas tradicionales de conservación*. IN 226307-3. DGAPA-UNAM 2006-2009.
33. *La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural*. AECID, España. FASE I. 2009.
34. *La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural*. AECID, España. FASE II. 2010.

35. *El contexto geográfico de las resiliencias ecológica y social para modelar el impacto del cambio climático*. PAPIIT IN218510-3. DGAPA - UNAM. Duración 2010-2012.
36. *Fundamentos para los lineamientos metodológicos para medir la tasa de deforestación en México*. Consejo Silvícola Mexicano. 2010.
37. Bioclimatología como línea base para la creación de escenarios del impacto del Cambio Climático Secretaría de Urbanismos y Medio Ambiente. Gobierno del Estado de Michoacán 2010.
38. *Dinámica de los ecosistemas Michoacanos en función del cambio climático: línea base para establecer escenarios de vulnerabilidad y adaptación*. PAPIIT IN218510-3. DGAPA - UNAM. Duración 2014-2016.
39. *Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional El Cimatarío*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
40. *Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional Lomas de Padierna*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
41. *Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional Cerro de las Campanas*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
42. *Estudio previo justificativo para la extinción de la declaratoria del Parque Nacional Cumbres del Ajusco*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Dirección Regional Centro y Eje Volcánico. Duración: 2015.
43. *Prospección territorial ante escenarios de cambio climático en cuencas de alta vulnerabilidad: bases para el manejo de información y la integración inter-sectorial*. **Fondo Sectorial**. SEMARNAT - CONACYT. 2016 - 2017. Clave: **Proyecto # 263006**.

44. El contexto geográfico de las resiliencias ecológica y social para modelar el impacto del cambio climático. Proyecto PAPIIT IN218510 2017-2019.
45. *Prospección territorial ante escenarios de cambio climático en cuencas de alta vulnerabilidad: bases para el manejo de información y la integración inter-sectorial. Proyecto (PAPIIT) IN101017 2016-2020.*
46. Mexico's megalopolis as a model for the key role of watershed protection to sustainable cities. British Academy of Sciences/University of East Anglia, UK. 2018-2020.
47. Dinámica multiescalar y temporal para evaluar el impacto de las funciones del paisaje: el caso de las sierras de las Cruces y Chichinautzin. Enero 2020 a diciembre 2023. Financiado por DGAPA-PAPIIT (IN015721).

### 7.1.2 Corresponsable

1. *Conservación de la biodiversidad en comunidades indígenas de una región montañosa de México: un análisis aerográfico.* (1994-1996). Financiado por la DGAPA-UNAM Convenio IN209094
2. *Biodiversidad y paisaje en comunidades de la meseta Purépecha, Michoacán (1997-1999).* Financiado por la Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza.
3. *Evaluación automatizada del paisaje y ordenamiento territorial en comunidades indígenas del centro de México.* (1996-1999). Financiado por DGAPA-UNAM. Convenio DGAP/1048/98.
4. *Inventario Forestal Nacional 2000 (primera fase)*<sup>1</sup>. Palacio et al. Generación de bases de datos para evaluar la condición de los recursos naturales de México. IG-UNAM y SEMARNAP. Febrero-noviembre 2000.
5. *Análisis de los procesos de cambio en el Estado de Oaxaca (2001).* Financiado por COPLADE-Oaxaca.



6. *Metodología para la formulacion de prospectiva y modelo de ocupación del territorio de los Programas Estatales de Ordenamiento Territorio: marco conceptual de la fase diagnóstico integrado para los PEOT (2001).* Financiado por SEDESOL. Junio 2001- febrero 2002.
7. *Caracterización y Diagnóstico de la Mesoregión Sur-Sureste.* (2004). Financiado por la SEDESOL.
8. *Programa estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Yucatán. Caracterización y diagnósticos sectoriales.* (2004). Financiado por la SEDESOL.
9. *Programa estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero. Carcaterización y diagnósticos sectoriales.* (2004). Financiado por la SEDESOL.
10. Linking local action to international climate agreements in the tropical dry forests of Mexico. The Netherlands Foundation for the Advancement of Tropical Research (WOTRO) 2011-2017.

## 7.2 Participación como ponente en eventos académicos

### 7.2.1 Nacionales

1. [Velázquez, A.](#) Biogeografía y Conservación. Escuela de Estudios Superiores Profesionales “Zaragoza” Carrera de Biología. México, DF. 26 octubre 1988. **Por invitación.**
2. [Velázquez, A.](#) Estudio, manejo y conservación de la Fauna Silvestre desde un enfoque Geo-Ecológico: el caso del zacatuche. *III Semana Nacional de Fauna Silvestre, UAM-X*, México. 25-28 mayo de 1993. **Por invitación.**
3. [Velázquez, A.](#) Uso y Abuso de los Sistemas de Información Geográfica. Charlas de Zoología. Instituto de Biología. UNAM. 17 de junio de 1993. **Por invitación.**
4. [Velázquez, A.](#) Análisis del habitat del conejo Zacatuche. *III Semana académica del biólogo UAM-Xoxhimilco*. México, DF. 24-28 octubre 1994.
5. [Velázquez, A.](#) Uso de análisis exploratorios para estudios de conservación: el caso del zacatuche (*Romerolagus diazi*). *II Congreso Nacional de Mastozoología*, Guadalajara, Jalisco. 16 al 19 de marzo de 1994.
6. [Velázquez, A.](#) Ecología Aplicada hacia el manejo de la Biodiversidad. *Seminarios de Zoología*. Instituto de Biología - UNAM. 22 febrero de 1996
7. [Velázquez, A.](#) y [GA. Torres.](#) Análisis Mastofaunístico en unidades forestales en el Municipio de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán. *III Congreso Nacional de Mastozoología*, AMMAC. Cuernavaca, Morelos. 13-15 marzo 1996.
8. [Romero, F. J.](#) y [A. Velázquez.](#) Ecología y conservación de comunidades de mamíferos del sur del Valle de México. *III Congreso Nacional de Mastozoología*, AMMAC. Cuernavaca, Morelos. 13 al 15 de marzo, 1996.

9. **Velázquez, A.** Aplicación y Cumplimiento de la Legislación Ambiental. *Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México, D.F.* 25-26 marzo de 1996.
10. **Velázquez, A.** Áreas Naturales Protegidas y Desarrollo Sustentable. *Primera Reunión de la Región Centro-Sur, Áreas Naturales Protegidas.* 15-17 mayo de 1996.
11. **Velázquez, A.** Evaluación Automatizada del Paisaje, Biodiversidad y Ordenamiento Territorial en la Comunidad Indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro. *V Reunión Anual del Programa Universitario del Medio Ambiente.* México. D.F. 15 de octubre, 1996. **Por invitación.**
12. **Velázquez, A.** XIV Simposio sobre Fauna Silvestre “Gral. M.V. Manuel Cabrera Valtierra”. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 11-13 de septiembre de 1996. **Por invitación.**
13. **Velázquez, A.** Biodiversidad y Ordenamiento Ecológico. *El club Rotario Morelia Industrial.* Morelia, Mich. 6 diciembre de 1996. **Por invitación.**
14. **Velázquez, A.** La investigación participativa en el manejo de recursos naturales en comunidades indígenas. *Jornada Estatal de Consulta del Desempeño y Perspectivas hacia el Desarrollo Sustentable.* SEMARNAP, SEDUE, CIDEM, AEMAC. Morelia, Mich. 13 febrero de 1997. **Por invitación.**
15. **Velázquez, A.** El manejo participativo en la comunidad indígena de Nvo. San Juan. *Información Geográfica y Percepción Remota Aplicadas al Manejo y conservación de los Recursos Naturales.* SEMARNAP-IGG. Morelia, Mich. 10-13 de marzo 1997.
16. **Velázquez, A.** Biodiversidad y Paisaje en Comunidades Indígenas: El caso de Nuevo San Juan. *Manejo de Recursos.* Universidad Autónoma del Estado de México. Facultad de Ciencias, Toluca, México. 29 mayo del 1997.

17. [Velázquez, A.](#) Biogeografía de Mamíferos. *Manejo y conservación de vertebrados terrestres*. Instituto de Ecología A.C. y U.S. Fish and Wildlife Service. Xalapa, Veracruz. 2 junio al 1 julio 1997. **Por invitación.**
18. [Velázquez, A.](#) Definición de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS). *Primer Taller de Conservación de las Aves de México*. SEMARNAP, USAID, Nacional Fish and Wildlife Foundation, Dave and Lucile Packard Foundation, CCA, AICAS. México, D.F. 8 al 10 de enero, 1998. **Por invitación.**
19. [Velázquez, A.](#) Estudio de vegetación y paisaje con fines de conservación. *Curso de Seminario II (BOT-681)*. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 11 marzo de 1998.
20. [Velázquez, A., G.](#), Bocco, J. Giménez y A. Fregoso. Vegetación y Paisaje: Bases para el Manejo de los Recursos Naturales. *Séptimo Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica*. México, D.F. 24 octubre de 1998.
21. [Silva, L., A.](#) Velazquez y H. Vibrans. Diversidad y uso tradicional de la vegetación en el sur de la Cuenca de México. *Muestra de Carteles Científicos*. UNAM. México, D.F. 24 de noviembre de 1998.
22. [Velázquez, A.,](#) Giménez J., Bocco, G y Fregoso A. Vegetación y paisaje: bases para el manejo de recursos naturales. *Muestra de Carteles Científicos*. UNAM. México, D.F. 24 de noviembre de 1998.
23. [Velázquez A.](#) Fundamentos de biogeografía con énfasis en el manejo de mamíferos silvestres. *IV Congreso Nacional de Mastozoología*. AMMAC. Xalapa, Veracruz. 23-25 de noviembre, 1998.
24. [Velázquez, A.](#) Manejo, Conservación y Restauración de Recursos Naturales en México: Perspectiva desde la Investigación Científica. *Sociedad Botánica de México*, A. C. Morelia, Mich. México. 10-11 septiembre de 1999. **Por invitación.**
25. [Cabrera García L.](#) y A. Velázquez. La avifauna del Sur del Valle de México: aplicación de un enfoque sincológico-paisajístico para su

conservación. VI *Congreso de Ornitología Neotropical*. Monterrey y Saltillo, México. 4-10 octubre de 1999.

26. [Velázquez, A.](#) Estrategias para la Cartografía del Inventario Nacional Forestal 2000. Taller para el Marco Conceptual de la leyenda del Inventario Nacional Forestal. *Instituto de Geografía y el Instituto de Ecología de la UNAM*. Pátzcuaro, Michoacán, México. 29 febrero de 2000.
27. [Velázquez, A.](#) Conservación adaptativa. Seminario sobre Líneas de Investigación de Colegas de Nuevo Ingreso del *Instituto de Geografía de la UNAM*. IGG: México, D.F. 21 de septiembre, 2000.
28. [Velázquez, A.](#) El marco conceptual para el inventario nacional forestal 2000-2001. *XI Reunión Nacional*. SELPER. Cuernavaca, Morelos. 29 septiembre del 2000.
29. [Mayorga, R.](#), JL. Palacio, G. Bocco, A. Velázquez y JF. Mas. El estado de los bosques en México. En: *Los actores sociales frente al desarrollo rural*. AMER, UNAM, UAM-Z. Zacatecas del 3 al 6 de junio 2001.
30. [Velázquez, A.](#) Evaluación de los procesos de deforestación en el sureste de México (1993-2000). *Primer encuentro de estudiantes de las ciencias biológicas: análisis de la crisis ambiental y la teoría ecológica*. AEDER UNAM. Morelia, Michoacán del 6 al 7 de diciembre del 2001.
31. [Velázquez, A.](#) Regionalización Geomorfológica del Estado de Michoacán. Taller sobre el Sistema Clasificador del Relieve. *INE-Instituto de Geografía, UNAM*. México. 18-19 febrero de 2002.
32. [Velázquez, A.](#) Importancia de las estadísticas del medio ambiente. *Reunión Nacional de Geografía 2002*. INEGI. Aguascalientes, México. 3 de octubre del 2002. **Por invitación.**
33. [Velázquez, A.](#) Informando sobre bosques mexicanos: Deforestación, Conservación, y Manejo Comunitario. *Centro Internacional para Periodistas*. Uruapan, Mich. México 16 de noviembre, 2002. **Por invitación.**

34. [Velázquez, A.](#) Proyecto Tepalcatepec. San Juan Nuevo P. Tercer Seminario. *Los cauces de la investigación avances 2003*. El Colegio de Michoacán. Comunidad de Nvo. San Juan Parangariutiro, Mich. México. 20 al 22 de noviembre de 2003.
35. [Velázquez, A.](#) Comparación de la diversidad y abundancia de aves, estimados durante dos periodos de monitoreo en un área de manejo forestal. *VI congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CECAM)*. Culiacán, Sinaloa. México. 3-5 marzo de 2004.
36. [Velázquez, A.](#) Efectos del aprovechamiento forestal sobre las comunidades de aves residentes en distintos ejidos de un bosque templado en México. *VI congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CECAM)* Culiacán, Sinaloa. México. 3-5 marzo de 2004.
37. [Casado, J.M.](#), J. Delgado, O. Oropeza, M.T. Sánchez, A. Velázquez. Reunión para definir la organización del trabajo de elaboración del Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Jalisco. Taller de ordenamiento territorial. Convenio Sedesol 2004. Guadalajara, Jalisco. 11 de mayo de 2004.
38. [Velázquez, A.](#) Las características Geográficas de Michoacán. *Diplomado Educación para el Desarrollo Sustentable con la Carta de la Tierra*. Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán, 3 Julio 2004.
39. [Casado, J.M.](#), J. Delgado, J.R. Hernández, L.M. Morales, O. Oropeza, M.A. Ortiz, J.L. Palacio, E. Propin, M.T. Sánchez, A. Velázquez. "Caracterización y diagnóstico de la mesorregión Sur-Sureste". Taller de presentación de los resultados del convenio 2003 con Secretaria de Desarrollo Social. Acapulco Guerrero, 27 de agosto de 2004.
40. [Casado, J.M.](#), J. Delgado, J.R. Hernández, L.M. Morales, O. Oropeza, M.A. Ortiz, J.L. Palacio, E. Propin, M.T. Sánchez, A. Velázquez. "Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del estado de Yucatán. Caracterización y diagnósticos sectoriales" Taller de

presentación de los resultados del convenio 2003 con Secretaria de Desarrollo Social. Acapulco Guerrero, 27 de Agosto de 2004.

41. [Casado, J.M.](#), J. Delgado, J.R. Hernández, L.M. Morales, O. Oropeza, M.A. Ortiz, J.L. Palacio, E. Propin, M.T. Sánchez, A. Velazquez. "Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero. Caracterización y diagnósticos sectoriales" Taller de presentación de los resultados del convenio 2003 con Secretaria de Desarrollo Social. Acapulco Guerrero, 27 de agosto de 2004.
42. [Velázquez A.](#), E. Durán, A. Priego. "Base de datos geográficas para asignar pagos por servicios ecosistémicos: los casos del río Copalita, Oaxaca, México" como parte del Programa Científico del XVI Congreso Mexicano de botánica. Oaxaca, Oaxaca, 17 al 22 de octubre de 2004.
43. [Velázquez, A.](#) Concepto e Historia de los ordenamientos territoriales. *Curso- Taller, Definición de criterios para la formulación del ordenamiento territorial comunitario. Una revisión crítica desde la práctica.* CONAFOR. Pátzcuaro, Mich. 10 al 14 de enero de 2005.
44. [Velázquez, A.](#) y G. Bocco. El Manejo Integrado del Paisaje. Reunión Nacional de Geografía 2006. INEGI. Monterrey, Nuevo León del 29 al 31 de marzo de 2006.
45. [Velázquez, A.](#) Los paisajes de la Cuenca del Río Tepalcatepec, Michoacán. *Temas emergentes: Manejo de Cuencas y Desarrollo Regional. Colegio de México, LEAD-México.* Michoacán, México. 4 al 9 de septiembre de 2006.
46. [Velázquez, A.](#) Revisión de los sistemas clasificatorios de la vegetación de México: una propuesta alternativa. *Simposio Avances y perspectivas en el estudio de la flora y vegetación de México.* Homenaje a Jerzy Rzedowski y Graciela Calderón. Xalapa Veracruz, México. 19-20 de octubre de 2006.
47. [Rangel-Cordero H.](#) y A. Velázquez. 2006. El efecto del fuego sobre el patrón de distribución espacial de una población local del zacatuche

(*Romerolagus diazi*). VIII Congreso Nacional de Mastozoología, Zacatecas del 27 de noviembre al 01 de diciembre del 2006.

48. Duran E., Gopar, F., Velázquez, A., López, F., Larrazabal A., y C. Medina. Análisis del cambio en la cobertura de vegetación y usos del suelo en Oaxaca. II Simposio Biodiversidad de Oaxaca. 25-27 de abril 2007.
49. Velázquez A. Alternativas complementarias de conservación. VI reunión nacional de directores de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP). Septiembre, 2007.
50. Mas, J.F., y A. Velázquez. La evaluación de los cambios de cobertura/uso del suelo en la República Mexicana. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Simposio "Cambio de uso del suelo y pérdida de la biodiversidad vegetal". Zacatecas Octubre 2007.
51. Velázquez, A. Alternativas de Conservación biológica en Bosques Comunitarios. Diplomado Uso y Manejo Sustentable de los Bosques Comunitarios de México. Xicotlán, Oaxaca. 23 noviembre 2007.
52. Velázquez, A. Manejo participativo del paisaje. 1er Ciclo la Geografía Ambiental. Retos y perspectivas. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. 21 abril 2010. **Por invitación y solicitud.**
53. Velázquez, A. y A. Larrazabal. Manejo participativo del paisaje. Seminario COLMICH, mayo 2010. **Por invitación y solicitud.**
54. Velázquez, A. Los bosques de México: retos hacia la tasa de deforestación cero. Expo Forestal 2010. Charla magistral. Octubre, 2010. **Por invitación y solicitud.**
55. Velázquez, A. Manejo participativo del paisaje. Seminario Historia Geográfica de México, 1750-1850. Museo de Sitio y Archivo Histórico Casa de Morelos. 27 y 28 de mayo. 2010. **Por invitación.**
56. Campos, M., M. McCall y A. Velázquez. 2012. Análisis de los cambios ambientales ante escenarios del cambio climático y oportunidades



sitio-específicas de adaptación: estudio de caso en un ejido agrícola en la Costa de Michoacán. Segundo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. México DF. 15 de octubre del 2012. **Por invitación.**

57. [Medina, C.](#), G. Cuevas, F. Gopar, F. López y A. Velázquez. 2013. Distribución espacial del género *Quercus* en el Estado de Michoacán. XX Reunión SELPER. San Luis Potosi, del 21 al 25 de octubre del 2013.
58. [Velázquez, A.](#) 2015. Epistemología, recursos naturales y sustentabilidad ambiental. 2º Simposio Nacional “La epistemología de la sustentabilidad, una perspectiva transdisciplinaria” y “1ª Convención de la red de investigadores por la sustentabilidad”. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, 27-29 de mayo, 2015. **Por invitación.**
59. [Velázquez, A.](#) 2015. “Experiencias de la comunidad indígena de San Juan Nuevo, Parangaricutiro, Michoacán”. Universidad Autónoma de Chapingo. Departamento de Agroecología. 28 de septiembre 2015. **Por invitación.**
60. [Velázquez, A.](#) y A. Burgos. 2015. “La aproximación territorial al manejo ambiental retos y desafíos institucionales”. Seminario Conjunto CIGA - IIES. UNAM Campus Morelia. 17 de noviembre.
61. [Velázquez, A.](#) 2016. Ponencia: El enfoque del paisaje y su aportación a los estudios socio. Seminario “Estudio de los Sistemas socioambientales en Oaxaca. Cd. Mx., 2 y 3 de mayo, 2016.
62. [Velázquez, A.](#) y A. Burgos. 2016. Del pixel al “conglomerado territorial”: ¿una solución para operativizar la gestión ambiental? en Simposio Nacional de Sustentabilidad, 1era Convención Nacional de la Red de Investigadores por la Sustentabilidad (RedIS). Toluca, Estado de México. 20 - 22 de abril, 2016. **Por invitación.**
63. [Velázquez, A.](#) 2016. foro "Hacia la Estrategia Estatal de Biodiversidad de la Ciudad de México" Presentación de tema: “Usos y Cobertura de Suelo” en la CDMX 20 de abril, 2016. **Por invitación.**

64. [Velazquez, A.](#) 2016. "Transescalaridad en la Ciencia de la Sustentabilidad" como parte del curso "Principios de Sostenibilidad" de la Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad de la Universidad Autónoma de México" 03 de octubre, 2016. **Por invitación.**
65. [Grajales V, K.](#), Françoise Mas., Burgos T, A., y Velázquez A, 2016. Ponencia con el trabajo titulado "Cambios de Cubierta en Corredores Ribereños de Una Cuenca Estacional Rural en El Bajo Balsas, Michoacán." IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas llevado a cabo en la ciudad de Xalapa-Equez., Veracruz del 26 al 28 de octubre de 2016.
66. [Velázquez, A.](#) Foro "Manejo Adaptativo en Áreas Naturales Protegidas de la Región Centro y Eje Neovolcánico", del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, que se llevó a cabo en la Cd. De México, el 3 y 4 de octubre de 2016. **Por invitación.**
67. [Velázquez, A.](#) Por impartir el Seminario Permanente Paisaje y Geografía Cultural, Conferencia Taller Cartografía de patrones bioclimáticos y aplicaciones paleoecológicas y prospectivas, Cd. De México 01 de diciembre de 2016. **Por invitación.**
68. [Velázquez A.](#) Por fungir como Ponente con el trabajo "Manejo Participativo del paisaje, el caso del zacatuche como especie bandera. De la Universidad Autónoma del Estado de México, El Cerrillo Piedras Blancas, Toluca, México; 10 de octubre de 2018. **Por invitación.**
69. [Velázquez A.](#) Por fungir como Ponente en: Medio Ambiente, desigualdad, injusticia y abuso: ¿qué estrategias implementar para defender el territorio y los recursos naturales. Seminario Universitario de Sociedades, Medio Ambiente e Instituciones UNAM. 13 de noviembre, 2018. **Por invitación.**
70. [A. Velázquez.](#) Por su participación en el evento "Balance y prospectiva de la Movilidad Internacional, Licenciatura UNAM 2015-2019. De

la Dirección de cooperación e Internacionalización de la UNAM, el 12 de agosto de 2019.

71. **A. Velázquez.** Por su Plática, “Monitoreo de Flora y Fauna y Construcción de Chinampas” de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural, el 6 de abril de 2019. **Por invitación.**
  
72. Alejandro Velázquez. Consorcio RECOLATIN. 2019. **Por invitación.**
  
73. Alejandro Velázquez. La conservación participativa: convirtiendo las amenazas en aliados. Centro de Investigaciones Biológicas. Universidad del Estado de Hidalgo. 2010-19. **Por invitación.**
  
74. Medina C., Alejandro Velázquez et al. Fitosociología del bosque triopical estacionalmente seco del Estado de Michoacán, México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. 20-25 de octubre, 2019.
  
75. Alejandro Velázquez. Manejo Participativo del paisaje: convirtiendo la ciencia en acciones y el espacio en patrimonio. “da Jornada “Manejo y Bienestar Animal en la Conservación de Fauna Silvestre. 14-16 de abril, 2021.

## 7.2.2 Internacionales

1. Almeida, L., G. Campos, M. Enríquez, A. Herrera, J. López, I. Luna y A. Velázquez. Descripción de la vegetación de la vertiente oeste del volcán Popocatepetl. *IV Congreso Latinoamericano de Botánica*. Medellín, Colombia. 29 junio - 5 julio 1986. **Por invitación.**
2. Velázquez A., J.E. Fa, F.J. Romero, J. López-Paniagua y M.G. Campos. An evaluation of habitat preference in the Mexican volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). International Symposium on Latin American Mammalian. Cancún, Quintana Roo. México. 28 - 30 junio 1987. **Por invitación**
3. Velazquez, A. La vegetación como una herramienta para diseñar modelos de manejo y conservación. V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana Cuba. 24 -29 de junio de 1990.
4. Velázquez, A. Intensity of grazing and burning in grassland communities of high volcanoes in central México. Symposium on "Paramo: A Andean Ecosystem under Human Influence". Aarhus, Danmark, 11-12 junio de 1991. **Por invitación (ver capítulo en Academic Press derivado de la reunión).**
5. Islebe, G. y A. Velázquez. Affinity among plant communities from high volcanoes of central México and Guatemala: a phytogeographic scenario. *Meeting on Neotropical Mountain Forests: Biodiversity and conservation*, New York, U.S.A. 21-26 Junio de 1993. **Por invitación (ver artículo en Vegetatio derivado de la reunión).**
6. Velázquez, A. y G. Islebe. Spatial and temporal community patterns of high mountains in MegaMéxico. *38th Annual Symposium, International Association for Vegetation Science*. Rice University, Houston, Texas, USA. 4-9 Junio, 1995. **Por invitación (ver artículo en Vegetatio derivado de la reunión).**
7. Romero, F.J. y A. Velázquez. Análisis de habitats *III Congreso Latinoamericano de Ecología*. Mérida Venezuela. 22-28 de octubre de 1995.

8. [Romero, F.J.](#) y A. Velázquez. Variación espacial y temporal de comunidades montañas neotropicales: un enfoque a pequeña escala. *III Congreso Latinoamericano de Ecología*. Mérida Venezuela. 22-28 de octubre de 1995.
9. [Velázquez A.](#) Problemática del conejo zacatuche *Romerolagus diazi*. *Taller Internacional para la conservación de los Lagomorfos mexicanos en peligro de extinción*. AMCELA-IUCN-UAM-I, México, D.F. 11-14 de enero 1996. **Por invitación.**
10. [Velázquez, A.](#) Plan de acción para la recuperación y conservación de las poblaciones y habitats de *Romerolagus diazi* y *Lepus flavigularis*. *Taller Internacional para la Conservación de los Lagomorfos Mexicanos en Peligro de Extinción*. México, D.F. 12 de enero, 1996. **Por invitación.**
11. [Rangel, H.,](#) F.J. Romero y A. Velázquez. Indirect Methods Of Abundance Estimation on the Volcano Rabbit (*Romerolagus diazi*). *VII International theriological congress*. Acapulco, Gro. México. 6-11 de septiembre 1997.
12. [Monroy, O.](#) y A. Velázquez. Bobcat (*Lynx Rufus*) and Coyote (*Canis latrans*) Distribution Surveys By Means Of Scent Stations And Scats Gathering At South Of México City. *VII International theriological congress*. Acapulco, Gro.México. 6-11 de septiembre 1997.
13. [Velázquez A.,](#) G. Bocco y F.J. Romero. Spatial Data Analysis for Habitat Conservation at Population and Community Levels in Mexican Neotropical Mountains. *VII International theriological congress*. Acapulco, México. 6-11 de septiembre 1997.
14. [Lobato, J.,](#) A. Torres y A. Velázquez. Mammalian Assemblages at a Landscape Mosaic: The Study Case of Comunidad Indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, México. *VII International theriological congress*. Acapulco, México. 6-11 de septiembre 1997.
15. [Velázquez A.](#) y F.J. Romero. Ecological Breath Habitat Utilization Patterns of Two Endemic Endangered Mammals. *VII International theriological congress*. Acapulco, México. 6-11 de septiembre 1997.

16. [Cervantes, F.](#), F.J. Romero, A. Velázquez, C. Lorenzo, F. González, G. Portales, J. Vargas y H. Corona. Overview of the Current Conservation Status of Mexican Lagomorphs. *VII International theriological congress*. Acapulco, México. 6-11 de septiembre 1997.
17. [Torres, A.](#) y A. Velázquez. Influence of Forest Patchiness on Mammalian Diversity Patterns al Comunidad Indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, México. *VII International theriological congress*. Acapulco, México. 6-11 de septiembre 1997.
18. [Velázquez, A.](#) y G. Bocco. Manejo de recursos y conservación de la biodiversidad en comunidades indígenas. *Segundo Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación*. Managua, Nicaragua. 6-10 de Julio 1998.
19. [Velázquez, A.](#) Ecología de Paisaje, Enfoque de Ciencia y Manejo de Recursos Naturales. Universidad de Católica Dom Bosco. Campo Grande, Brasil. Noviembre 30-11 diciembre de 1998. **Por invitación.**
20. [Velázquez, A.](#) Conservación de los Recursos Naturales dentro del Contexto Mesoamericano. *III Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación*. CONCYT, UVG, CECON. Guatemala, del 4 al 9 de julio de 1999. **Por invitación.**
21. [Velázquez, A.](#) Ecología del Paisaje. Facultad de Arquitectura. Universidad Mayor de San Simón. Bolivia. 4 y 7 junio de 2001.
22. [Velázquez, A.](#) Land cover use changes in México. *XIX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)*. Amsterdam the Netherlands. 16-23 Julio 2000.
23. [Velázquez, A.](#) Land use cover change patterns in México. *International Symposium on Land Degradation and Desertification* held in México City and Pátzcuaro, Michoacán. COMLAND-IGG UNAM. May 7-14, 2001.
24. [Velázquez, A.](#) Participatory research for sustainable forest management. *International Symposium on Land Degradation and*

*Desertification held in México City and Pátzcuaro, Michoacán.* COMLAND-IGG UNAM. May 7-14, 2001.

25. [Velázquez, A.](#), J. F. Mas, J.L. Palacio-Prieto and G. Bocco. Current profile of the Mexican land cover mapping. *45th Symposium of the international association for vegetation science.* UFRGS, IAVS. Porto Alegre-Brasil. 3 al 8 de marzo, 2002. **Por invitación.**
26. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez, J.L. Palacio-Prieto and G. Bocco. Wall-to-Wall Land Use / Land Cover Mapping of México: The National Forest Inventory 2000. *Proceedings of the 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment (CD)*, Buenos Aires, Argentina, 8-12/04/2002.
27. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez, J.R. Díaz, R. Mayorga, C. Alcántara, R. Castro and T. Fernandez, Assessing Land Use / Cover Changes in México. *International Symposium on Remote Sensing of Environment (CD)*, Buenos Aires, Argentina, 8-12/04/2002. 2002.
28. [Mas, J.F.](#), A. Velázquez, J. R. Díaz, R. Mayorga, C. Alcántara, R. Castro y T. Fernández. Monitoreo de los cambios de cobertura en México. *II seminario Latinoamericano de Geografía Física* Maracaibo, Venezuela, 24-27 de julio de 2002.
29. [Velázquez, A.](#) y A. Pérez-Vega. Linking site data with natural protected areas. Ecological and Earth Sciences in Mountain Areas. *The year of the mountains.* The Banff Centre-Canada. 6-10 de Septiembre, 2002. **Conferencia Magistral. Por invitación.**
30. [Velázquez, A.](#), J.F. Mas, J.L. Palacio-Prieto y G. Bocco. Nuevos enfoques en el estudio de la vegetación. CONFERENCIA MAGISTRAL. *VIII Congreso Latinoamericano de Botánica.* Universidad Nacional de Colombia, Asociación Latinoamericana de Botánica, Instituto de Ciencias Naturales. Cartagena-Colombia. 13 al 18 de octubre 2002.
31. [Velázquez, A.](#), et al. Cartel Composición de especies, síndromes de polinización y dispersión de semillas de Solanacea en bosques mesófilos de Montaña, México. *VIII Congreso Latinoamericano de Botánica.* Universidad Nacional de Colombia, Asociación

Latinoamericana de Botánica, Instituto de Ciencias Naturales. Cartagena-Colombia. 13 al 18 de octubre. 2002

32. [Velázquez, A.](#) Biodiversidad: manejo y conservación en áreas manejadas por comunidades versus áreas naturales protegidas. *Meeting on Biodiversitas*. GMBA. La Paz, Bolivia. Agosto, 2003. **Conferencia por invitación.**
33. Velázquez, A. Ecology and Conservation of Mexican Mountain Ecosystems. *V World Park Congress*. Durban, Sudáfrica. September, 2003. **Sin documento probatorio. Conferencia por invitación.**
34. [Velázquez, A.](#) Managing Landscape. Land Administration. *University of San Carlos – ITC. Guatemala*. Septiembre 22-23. 2004. **Conferencia por invitación.**
35. [Velázquez A.](#) Forest community management in México. Participación en la Conferencia México – Estados Unidos: Alianzas para la Prosperidad. Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) Guadalajara México, 29 junio – 1° Julio, 2005.
36. [Priego, A., A. Velázquez, C. Enríques.](#) El Análisis de modificación geológica como la herramienta del ordenamiento territorial: caso de estudio de la cuenca Lerma Chapala. III Congreso Internacional de Ordenación del Territorio. Septiembre 14-16 2005. Zapopan, Jalisco México.
37. [Velázquez, A., A. Torres y N. Sosa.](#) Participatory integrative framework to conserve ecological integrity within and around protected areas: Mexico City and Michoacan state study cases. *Managing Western National Parks of North America for Ecological Integrity. The Wildlife Society 12th Annual Conference*. Madison, Wisconsin. Septiembre, 25. 2005.
38. [Velázquez, A.](#) Biodiversity conservation and geographical research. Reviewing the landscape perspective in inter-tropical areas. *Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas CLAG Morelia 2005*. IGG, UNAM, DGEP, INE, Gob del Edo de Michoacán. 25 al 28 de octubre de 2005.



39. [Velázquez, A.](#) El potencial de conservación en las empresas forestales comunitarias de México. *Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas CLAG Morelia 2005*. Morelia, Michoacán. IGG, UNAM, DGEP, INE, Gob del Edo de Michoacán. 25 al 28 de octubre de 2005.
40. [Velázquez, A.](#) Participatory integrative framework to conserve ecological integrity within around protected areas: Merxico City and Michoacán State study cases. *Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas CLAG Morelia 2005*. IGG, UNAM, DGEP, INE, Gob del Edo de Michoacán Morelia, Michoacán. 25 al 28 de octubre de 2005.
41. [Velázquez, A.](#) Integrated Landscape Management. "GI-Net Workshop" *International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation*. Enshede, The Netherlans, 12 y 13 de diciembre, 2005.
42. [Velázquez, A.](#) Emerging Consevation Innitatives: the landscape aproach in forest community management. Seminar series of UCSC Environmental Studies Department. University of California, Santa Cruz. Noviembre 14, 2005.
43. [Velázquez, A.](#) Ecology in an Era of Globalization. Workshop on the Mexico Nacional Vegetation and International Vegetation Clasification, Mérida, México. 8-12 enero de 2006.
44. [Velázquez, A.](#) Cartel. Sistema Jerárquico, estandarizado para clasificar la vegetación de México. *IX Congreso Latinoamericano de Botánica*. Santo Domingo, República Dominicana. 18-25 de junio. 2006.
45. [Velázquez, A.](#) Tópicos con efectos sobre el capital natural: el cambio y los modelos de desarrollo. ESECA-UNAM. Ottawa-Gatineau 27 de noviembre del 2008. **Por invitación y solicitud.**
46. [Velázquez, A.](#) Landscape based conservation: a new paradigm or a state of mind. Third World Lagomorph Conference. Morelia, México, 10-15 de noviembre, 2008. **Por invitación y solicitud.**

47. [Velázquez, A.](#) Participatory Landscape-Base Conservation. Seminario ESECA-UNAM, Ottawa-Gatineau 4 de febrero, 2009. **Por invitación y solicitud.**
  
48. Velázquez, A. Las áreas naturales protegidas en Mexico y su relación con la conservación de pequeñas especies. IV CEIMEXCAN Congress. Ottawa 23-25 de octubre 2009. **Por invitación y solicitud.**
  
49. Velázquez, A. Estudio de caso de la ecología y conservación del conejo zacatuche en México. IV CEIMEXCAN Congress. Ottawa 23-25 de octubre 2009. **Por invitación.**
  
50. [Velázquez, A.](#), A. Larrazabal y C. Medina. Avances de la regionalización bioclimática del Estado de Michoacán. Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Valencia. Santiago de Compostela, España. 11 septiembre 2009. **Por Invitación.**
  
51. [Velázquez, A.](#) Distribución y modelado de las comunidades de un bosque tropical seco caducifolio a través de gradientes: relieve, litología y suelo desde una perspectiva fitosociológica y espacio temporal en Michoacán, México. XXII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Alicante, España. 25 septiembre 2009. **Por Invitación.**
  
52. [Velázquez, A.](#) Aproximación bioclimática y vegetacional del Estado de Michoacán, México. XXII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Alicante, España. 25 septiembre 2009. **Por invitación.**
  
53. [Velázquez, A.](#) Cartografía de la cubierta vegetal y uso del suelo en la cuenca del río Cuitzamala, Jalisco, México. XXII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Alicante, España. 25 septiembre 2009. **Por Invitación.**
  
54. [Velázquez, A.](#) Forest Community Management and Conservation in México. ESECA - UNAM. Gatineau, Québec. Canadá. 27 octubre 2009. **Por invitación y solicitud.**

55. [Velázquez, A.](#) Retos para la conservación y manejo de recursos en América Latina. XXXC Reunión Interamericana Interciencia 2009 y Simposio Internacional. Prevención a los Desastres Naturales. Como enfrentar y Adaptarnos a los Cambios Climáticos. Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia. 7 noviembre 2009. **Por invitación y solicitud.**
56. [Velázquez, A.](#) Las alternativas de conservación en América Latina. 2do Congreso Internacional de Ecología. Trujillo, Perú. Noviembre 2009. **Por invitación y solicitud.**
57. Giménez de Azcárate, J., Velázquez, A., Medina, C., Larrazábal, A., López, F., Macías, M.A, y Amigo, J. Vegetation-Bioclimate relationship along environmental gradients in the State of Michoacán. 53 Annual Meeting of the IAVS, Ensenada, Mexico. Abril 2010. **Por invitación.**
58. Velázquez, A. Las tendencias de los bosques mexicanos. V CEIMEXCAN Congress Gatineau, Canadá, 19 de octubre 2010. **Por invitación y solicitud.**
59. [Velázquez, A.](#) "México a 200 años perspectivas del futuro". 2010. V Congreso de Estudiantes de Posgrado e Investigadores Mexicanos en Canadá. CEIMEXCAN. Universidad de Ottawa. 23 y 24 de octubre. **Por invitación.**
60. [Rosas Monge C. y A. Velázquez.](#) Acciones del Estado de Michoacán ante el cambio climático. Network of Regional Governements for Sustainable Development (nrg4SD), Quebec, Canadá. Agosto 2011. **Por invitación y solicitud.**
61. [Fernández-Ch. F. y A. Velázquez.](#) Intelligence territorial et cultura dans le contexte rural du Mexique. 1er conférence intercontinental en intelligence territoriale. Gatineau, Quebec, Canadá. Del 12 al 14 de octubre, 2011. **Por Invitación.**
62. Velázquez A. International Boundaries, Publishing Barriers: Empowering Authors from Newly Industrialized and Developing

- Countries. Case study of UNAM, Mexico. The Council of Scientific Editors. Annual Meeting. Montreal, Quebec, Canadá. Del 3 al 5 de mayo, 2013. **Por Invitación.**
63. [Velázquez, A.](#) Presentación del libro “Corografía y escala local: enfoques desde la geografía cultural. UNAM-Canadá, Gatineau, Quebec, 8 de mayo del 2013.
64. [Medina, C., G. Azcárate J., Velázquez A. y Gopar F.](#) Relación entre la vegetación y la bioclimatología en el occidente de Michoacán (México). XXV Jornadas Internacionales de Fitosociología, II Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica. Santiago de Compostela, España. Del 12 al 15 de julio, 2016. **Por Invitación.**
65. [Velázquez A.](#) Cartografía de patrones bioclimáticos y aplicaciones paleoecológicas y prospectivas. XXV Jornadas Internacionales de Fitosociología, II Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica. Santiago de Compostela, España. Del 12 al 15 de julio, 2016. **Por Invitación.**
66. [Velázquez A.](#) EURICA Final Meeting Palacký University Olomouc, Czech Republic 12 al 14 de junio 2017. **Por Invitación.**
67. [Velázquez A.,](#) Fernández Federico. Consorcio universitario Fudan-América Latina (FLAUC) Nuevos retos de desarrollo sostenible y crecimiento económico: un diálogo entre América Latina y China 7 AL 9 de noviembre 2017 Bogotá, Colombia. **Por Invitación, en representación del Rector.**
68. [Velázquez A.](#) ONU “Leaving no-one-behind” UNAM-United Nations Committee for Development Policy (CDP). Agosto, 2017, UNAM. **Por Invitación.**
69. [Velázquez A.](#) [Participacion como ponente Constancia reunión RecoLatin 2019.pdf](#). “Marco de Cualificaciones y Reconocimiento de Credenciales” Proyecto RecoLatin, llevada a cabo el 10 y 11 de junio de 2017. **Por Invitación.**

70. Pérez-Valladares Cloe X. y Alejandro Velázquez. Participación como ponente. 2018. La regionalización bioclimática como apoyo para el mapeo de la vegetación de una región geológicamente compleja del centro de México. 8avo Simposio Internacional SELPER, La Habana, Cuba.
71. [Velázquez A.](#) 62nd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science Vegetation Science and Biodiversity Research 14-19- July 2019, Bremen, Germany. **Por Invitación.**
72. Velázquez A. Keynote speaker. 4<sup>th</sup> Pan-American Interdisciplinary Conference. 6-8 november, 2019. European Scientific Institute. Mexico City. **Por Invitación.**
73. Velázquez A. Chair. 4<sup>th</sup> Pan-American Interdisciplinary Conference. 6-8 november, 2019. European Scientific Institute. Mexico City. **Por Invitación.**

### 7.3 Organización de eventos científicos

1. Coordinador general. *International Workshop for Conservation and Study of Mexican Lagomorphs*. Del 11 al 14 de enero de 1996. Lugar: Ciudad de México. Ver libro: . Portales, G., P. Reyes, H. Rangel, A. Velázquez, S. Ellis, P. Miller y A, Smith. 1997. *International workshop for the conservation of Mexican lagomorphs*. IUCN-SSC-CSE. 136 p.
2. Coordinador de la *Red Ecología y Conservación de Ecosistemas Montanos Neotropicales*. (Unión Europea-Latinoamérica). Desde 1997- hasta 2000.
3. Organizador, moderador y coordinador del *IV Congreso Nacional de Mastozoología*. 23 al 25 de noviembre de 1998. Lugar: Xalapa, Veracruz.
4. Organizador del Taller *Estrategias para la cartografía del Inventario Nacional Forestal 2000*. 28 y 29 de febrero del 2000. Pátzcuaro, Michoacán.
5. Participante en conferencias y mesas de discusión en el *Encuentro México - Cuba: Teoría y Práctica del Ordenamiento Ecológico*. Instituto Nacional de Ecología. 26-27 noviembre de 2001.
6. Organizador, moderador y coordinador del *Taller sobre el sistema clasificador del relieve*. Diciembre, 2001. UNAM-México D.F.
7. Coordinador de la Sesión 02 "Geografía de la Conservación" dentro de *la Reunión de la Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas, CLAG*. Morelia, Michoacán. 25 al 28 de octubre de 2005.
8. Moderador del Seminario "*Investigaciones del ITC en el Lago de Cuitzeo*". Unidad Académica de Geografía. Morelia, Michoacán. 5 octubre de 2005.
9. Organizing and hosting "*Workshop on The Mexico National Vegetation Classification and International Vegetation Classification*" in

conjunction with the conference “Ecology in an Era of Globalization”. Mérida, Yucatán. Enero 8 al 12, 2006.

10. Third World Lagomorph Conference. Held in Morelia, Mexico, from the 10<sup>th</sup> till the 15<sup>th</sup> of november, 2008.
11. Comité Organizador. Segundo *Congreso Internacional de Ecología y Medio Ambiente*. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú. 24-29 noviembre 2009.
12. Comité organizador *del VI Congreso del Consejo Investigadores y Estudiantes Mexicanos en Canadá (CIEMEXCAN)*. Del 11 al 13 de octubre del 2013.
13. Comité organizador: Erasmus Mundus Action 2 (EMA2) project EURICA (2013-2017), funded by the European Commission under its Erasmus Mundus Programme. 2013-2017.
14. Coordinador del Comité organizador de. XXVI Jornadas Internacionales de Fitosociología (III Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica) celebradas del 21 al 29 de noviembre del 2018, por invitación de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GEOBOTÁNICA.
15. Comité Organizador del Foro sobre Internacioalización de la Universidad Pública: retos y tendencias. UNAM, 24 de octubre del 2019.

## 7.4 Participación en Comisiones Dictaminadoras

### 7.4.1. Nacionales

1. Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Cargo: Científico Revisor de Propuestas. (desde 1995 hasta la fecha).
2. Institución: [Ford Motor Company](#). Cargo: Evaluador (2000).
3. Institución: [Comisión de ingreso Posgrado en Geografía](#). Dictaminador (2008, 2009, 2010).
4. Institución: Universidad del Estado de México. Revisor de protocolo de tesis. Dictaminador (2013).
5. Institución: [Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología](#) (CONACYT). Cargo: Científico Revisor de Programas de posgrado de nuevo ingreso al PNPC. A Propuestas de Investigación de Ciencia Básica (desde 2003 a la fecha).
6. [Sociedad Botánica de México AC y Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas](#). Cargo: Miembro del Jurado, Certamen de Tesis sobre Temas Botánicos. Octubre 2013.
7. Institución: [Dirección General de Cooperación e Internacionalización.-UNAM](#). Cargo: Presidente. Programa 2017-19 para actividades especiales de cooperación interinstitucional con fines de internacionalización.
8. Institución: [Dirección General de Cooperación e Internacionalización.-UNAM](#). Cargo: Secretario. Programa 2018-19 para actividades especiales de cooperación interinstitucional con fines de internacionalización, para personal académico y grupos culturales.
9. Institución: [Dirección General de Cooperación e Internacionalización.-UNAM](#). Cargo: Miembro del Jurado. Programa 2018-19 para actividades especiales de cooperación interinstitucional para alumnos y egresados de nivel licenciatura de la UNAM.



10. **Institución: Dirección General de Cooperación e Internacionalización.-UNAM.** Cargo: evaluador. Programa 2017-19 para actividades especiales de cooperación interinstitucional con fines de internacionalización.
11. Institución: Instituto de Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM. Cargo: Miembro del comité dictaminador del PRIDE. Del 2016 al 2020.

#### 7.4.2. Internacionales

1. Institución: [The Netherlands Foundation for the Advancement of Tropical Research \(WOTRO\)](#). Cargo: Científico Asesor de Propuestas (desde 1997 hasta 1999).
2. International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Cargo: Grupo de expertos de lagomorfos (desde 1996 a la fecha).
3. Comité asesor del programa de Naciones Unidas, 2005.
4. Zoological Society of London. EDGE of Existence Fellows programme. Revisor de propuestas. 2014.
5. STONIA SCIENCE FOUNDATION. Revisor de proyectos de investigación. 2017.
6. Comité asesor del programa de Maestría y Doctorado en Biología. Universidad Nacional de Colombia. Evaluador de tesis de doctorado 2015-.

## 7.5 Participación en Actividades Editoriales

### 7.5.1. Nacionales

1. GEOGRAFÍA Y DESARROLLO	Dictaminador (1997-1998)
2. <u>INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS</u>	Dictaminador (2000-2020)
3. <u>ACTA ZOOLOGICA</u>	Dictaminador (2001-2003)
4. <u>ACTA BOTÁNICA MEXICANA</u>	Dictaminador (1997-2020)
5. <u>BOLETIN DE LA SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO</u>	Dictaminador (1998-2009)
6. <u>FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA</u>	Dictaminador (2000)
7. <u>AGROCIENCIA</u>	Dictaminador (2006)
8. <u>REGIÓN Y SOCIEDAD</u>	Dictaminador (2006-2020)
9. REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD	Dictaminador (2010, 2017)
10. <u>THERYA</u>	Dictaminador (2012-2019)
11. INV. AMBIENTAL CIENCIA Y POLÍTICA PÚBLICA	Dictaminador (2011-2013)
12. INVESTIGACIÓN Y CIENCIA (UNIV AGS)	Dictaminador (2014)
13. LIBRO CIGA - UNAM	Dictaminador (2015)
14. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA	Dictaminador (2016)
15. REV. MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES	Dictaminador (2017)

### 8.5.2 Internacionales

#### 8.5.2.1 Comité editorial y dictaminador

REVISTA/JOURNAL	AÑO
1. CALDASIA, (COLOMBIA)	2004-
2. MOUNTAIN RESEARCH & DEVELOPMENT (SUIZA)	2015-2018
3. BRAUN-BLANQUETIA (ITALIA)	2016-2019
4. INVESTIGACIÓN Y AMAZONIA TAYACAJA (PERÚ)	2017-
5. GLOBAL GEOBOTANY (ESPAÑA)	2011-
6. INTER. JOURNAL OF GEOBOTANICAL RESEARCH (ESPAÑA)	2011-
7. FRONTIERS OF EARTH SCIENCES (PAÍSES BAJOS)	2021-
8. REVISTA DE INVESTIGACIÓN CAÑETANA (PERÚ)	2021

## 8.5.2.2 Dictaminador

9. JOURNAL OF APPLIED GEOGRAPHY	2001-2020
10. PLANT ECOLOGY	1999-2005
11. JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2001-2019
12. NATURWISSENSCHAFTEN	2002-2003
13. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2002-2020
14. MILLENIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT	2004
15. BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2004-2020
16. BIOLOGICAL CONSERVATION	2005-2016
17. CATENA	2006-2007
18. WORLD DEVELOPMENT	2004-2005
19. ECOSCIENCE	2005
20. GLOBAL MOUNTAIN BIODIVERSITY ASSESSMENT	2006
21. APPLIED VEGETATION SCIENCE	2005-2020
22. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2010, 2011
23. ECOLOGICAL MODELLING	2010-2011
24. LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	2010-2011
25. BIOTA NEOTROPICA	2011
26. AMERICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2012
27. ECOLOGICAL MODELLING	2012
28. OECOLOGIA AUSTRALIS	2012
29. APPLIED GEOGRAPHY	2012-2018
30. JOURNAL OF GEOGRAPHY AND REGIONAL PLANNING	2012-2018
31. PLANT BIOSYSTEMS	2012
32. PLANT BIOSYSTEMS	2012
33. PLANT BIOSYSTEMS	2012
34. FRONTIERS OF EARTH SCIENCES	2013
35. INTERCIENCIA	2011-2020
36. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT	2011
37. JOURNAL OF BIODIVERSITY & ENDANGERED SPECIES	2014
38. JOURNAL OF EARTH SCIENCE & CLIMATIC CHANGE	2014
39. ECOLOGY AND SOCIETY	2013
40. J. OF AGRIC. EXTENSION AND RURAL DEVELOPMENT	2013-2016
41. PLANT BIOSYSTEMS	2013
42. MOUNTAIN RESEARCH & DEVELOPMENT	2012, 2020
43. ENVIRONMENTAL SCIENCE	2015-2017
44. GEBOTANICAL SCIENCE	2015
45. AMBIO	2016
46. BOSQUES	2016
47. ECOSPHERE	2016
48. JOURNAL OF THE COMMONS	2016
49. LANDS USE POLICY	2016-2020

50. REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE	2016-2020
51. TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	2018
52. COMPUTER AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE	2018
53. AGRICULTURE AND FOOD	2020
54. REVISTA COLOMBIANA DE GEOGRAFÍA	2020
55. JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE	2020
56. INTER. JOURNAL OF MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY	2021
57. ECOLOGICAL SERVICES	2017-2020
58. WILDLIFE MONOGRAPHS	2020

### 8.5.3 Evaluador de proyecto

CONACYT (desde 2001)

CECTI (2012)

PAPIIT (desde 2008)

## 7.6 Convenios nacionales e internacionales

### 7.6.1 Estancias académicas

1. Dr. Orlando Rangel Churrio. [Universidad Nacional de Colombia](#). Septiembre de 1994.
2. Dr. Antoine M. Cleef. [Universidad de Ámsterdam](#). Del 12-1995 al 01-1996.
3. Profr. Andrew T. Smith. [Universidad del Estado de Arizona](#). Abril, 1996.
4. Dr. Heli Miranda Chávez. [Universidad Nacional de Trujillo](#), Perú. Noviembre, 1996.
5. Ing. M. Sc. Alberto Silva del Águila. [Universidad Nacional Agraria de la Selva](#), Tingo María, Perú. Noviembre, 1996.
6. Dr. Orlando Rangel Churrio. [Universidad Nacional de Colombia](#). Noviembre, 1996.
7. Dr. Antoine M. Cleef. [Universidad de Ámsterdam](#). Mayo – junio 1996.
8. Ing. MS. José Loayza Torres. [Universidad Nacional Agraria de la Selva](#). Perú. Febrero 1997. [Universidad Nacional Agraria de la Selva](#). Perú. Agosto 1997.
9. Joaquim Tres Viladomat. [Agencia Española de Cooperación Internacional](#). España. Octubre 1998 – septiembre 1999.
10. Carlos Valenzuela. [ITC-Class-UMSS](#), Bolivia y Holanda. Julio, 2000.
11. Prof. Dr. Rob S. Gradstein. [Universidad de Göttingen](#), Alemania (Junio-Agosto, 2002).
12. John A. Horn. [ITC Holanda](#). Julio 2004
13. [International Institute for Geo Information Science and Earth Observation](#). Enshede, Holanda. Junio – agosto de 2006. Actividades: Diferentes reuniones de trabajo para obtener la certificación del Programa de Maestría en Geografía “Manejo Integrado del Paisaje” Contraparte: Dr. Abbas Farshad.
14. [Universidad de Valencia y Universidad de Santiago de Compostela](#). 3 de septiembre – 1º de octubre de 2009. Actividades: presentación de resultados del proyecto AECID. Conferencias, Diseño de estrategia para la creación ed una futura red de cooperación iberoamericana en temas de clasificación, conservación y gestión de la vegetación en ecosistemas tropicales secos.
15. Dr. Orlando Rangel Churrio. [Universidad Nacional de Colombia](#). Agosto de 2012.



### 7.6.2 Profesores Visitantes

1. Dr. Joaquín Jiménez de Azcarate. Universidad de Santiago de Compostela. Mayo de 2010. Proyecto. La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural.
2. Dr. Javier Amigo. Universidad de Santiago de Compostela. Mayo de 2010. Proyecto. La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural.
3. Dr. Franco Pedroti. Universidad de Camerino, Italia. Mayo 2010. Proyecto. La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural.
4. Dr. Konrad Gajewski. Universidad de Ottawa. Octubre de 2013. Proyecto. La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural.
5. Dr. Orlando Rangel Churrio. [Universidad Nacional de Colombia](#). Septiembre 2016.
6. Dr. Joaquín Jiménez de Azcarate. Universidad de Santiago de Compostela. Mayo de 2019. Proyecto. La vegetación de Michoacán y su expresión territorial como base para el manejo y la conservación de su capital natural.
7. Dr. Exequiel Ezcurra. University of California. 24 octubre 2019. Foro y Conversatorio-Internacionalización de la Universidad Pública; retos y tendencias. UNAM CD.MX.

### 7.8 Años o semestres sabáticos

1. [McGill University](#); Canadá. Marzo, 2008-febrero, 2009; Prof. Thom Meredith/Prof. Oliver Coomes. Sabático. Se financió recursos del CONACYT y le la DGAPA-UNAM. Para ambos recursos se firmó un convenio.

## 8. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO

### 8.1 Cursos impartidos

#### 8.1.1. Extracurriculares

1. 2do semestre 1995.

[Manejo y conservación de la Biodiversidad](#)

Comunidad Indígena Nuevo San Juan Parangaricutiro

Intensivo (80 hrs).

2. Junio 1995

[Curso teórico practico sobre métodos y Técnicas de estudio para habitats y fauna silvestre.](#)

UAM-X, México, D.F.

(70 hrs)

3. Octubre 1997

[Gestión y Manejo de Vida Silvestre en Comunidades Campesinas.](#)

UAM-X. México, D.F.

(20 hrs)

4. Agosto 1998

[Curso Biogeografía y Conservación](#)

Programa de Actualización docente para Profesores del Bachillerato de la  
UNAM

Facultad de Ciencias

Profesor participante

5. Abril 2001

[Marco Conceptual y Metodología del Ordenamiento Territorial.](#)

Tuxpan, Michoacán

Intensivo (40 hrs).

6. Septiembre 2002.

[Capacitación en Manejo de bases de datos espaciales \(ArcView 8.1\) y](#)



relacionales (Acces), para el suelo de Conservación del G.D.F.

Instituto de Geografía, UNAM

Intensivo (30 hrs)

7. Agosto 2004

Introducción a la Ecología del Paisaje como herramienta para la restauración.

Diplomado en Restauración Ecológica

Intensivo (24 hrs)

8. Agosto 2004

El suelo, un factor esencial en la restauración ecológica.

Diplomado en Restauración Ecológica

Intensivo (24 hrs)

9. Mayo 2004

Teleconferencia “Indicadores para el Ordenamiento Territorial

Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa.

10. Octubre 2004

Vegetación y patrones de uso del suelo en el occidente de México

Posgrado de la Universidad de Göttingen, Alemania

Intensivo (48 hrs)

11. Octubre de 2004

El Análisis del Paisaje como base para la restauración ecológica en el módulo Conceptos ecológicos Básicos para la restauración de ecosistemas.

Diplomado en Restauración Ecológica.

Intensivo (24 hrs)

12. Noviembre de 2009

Participatory Landscape Based Conservation.

Escuela de Extensión en Canada (ESECA - UNAM)

Coordinador

20-24 de Noviembre, 2009

Intensivo (24 horas)

13. Noviembre de 2009

Curso Pre-congreso Ecología del Paisaje.

Universidad Nacional de Trujillo. Perú. Facultad de Ciencias Biológicas.

Cátedra de Ecología y Medio Ambiente.

Profesor. (10 horas).

25 de Noviembre de 2009

14. Octubre 2009

Nombre del Modulo: “Diagnóstico y seguimiento a Valores de Conservación en Tierras Silvestres”

Modalidad: “Diplomado en Conservación de Vida Silvestre y Ecosistemas”

Institución: U. S. Fish & Wildlife Service – Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT – Unidos para la Conservación, A. C

Lugar: Huautla, Morelos

Horas impartidas: 20

11 al 13 de Octubre 2009

15. Enero 2011

Nombre: Curso “México en sus paisajes (Región Centro)”

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-Canadá

Horas impartidas: 18 hrs frente a grupo

Fecha: Del 17 de enero al 15 de abril de 2011

16. Mayo-junio 2011

Nombre: Curso “México en sus paisajes (Región Sureste)”

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-Canadá

Horas impartidas: 12 hrs frente a grupo

Fecha: Del 2 de mayo al 13 de junio de 2011

17. Enero 2012

Nombre: Cursos de ["Academic Writing/ Habilidades para publicar en ingles"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-Posgrado en Ciencias Biológicas/CEPE-UNAM-Taxco

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: Del 09 al 20 de enero de 2012

18. Julio 2012

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Course and oral presentattions"](#)

Lugar: UNAM- Sede UNAM-Canadá

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: Del 02 al 20 de julio de 2012

19. Octubre 2012

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Course for PhD students"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM- Sede UNAM-Canadá

Horas impartidas: 2 hrs frente a grupo

Fecha: Del 08 al 26 de octubre de 2012

20. Noviembre 2012

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Course for PhD students"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM- Sede UNAM-Canadá

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: Del 05 al 23 de noviembre de 2012

21. Abril-Mayo 2013

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Course for Biological SCience and Health students"](#)

Participación: Profesor

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 10 hrs frente a grupo

Fecha: Del 7 de abril al 25 de enero de 2013

22. Abril-Mayo 2013

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Course for Biological Science and Health students"](#)

Participación: Profesor

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 10 hrs frente a grupo

Fecha: Del 21 de abril al 9 de mayo de 2013

23. Junio 2013

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Course for PhD students"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: Del 10 al 28 de junio de 2013

24. Octubre - Noviembre 2013

Nombre: Curso de ["Academic Writing Course for scholars"](#)

Participación: Coordinador profesor

Lugar: UNAM Campus Morelia

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: 21 octubre al 8 de noviembre 2013

25. Diciembre 2013

Nombre: Cursos de ["Trainig the trainers in Academic Writing"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-Sede UNAM-Canadá

Horas impartidas: 6 hrs frente a grupo

Fecha: Del 13 al 24 de enero de 2014

26. Enero 2014

Nombre: Cursos de ["Trainig the trainers in Academic Writing"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-Sede UNAM-Canadá

Horas impartidas: 6 hrs frente a grupo  
Fecha: Del 13 al 24 de enero de 2014

27. Junio 2014

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Workshop for Scholars"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 10 hrs frente a grupo

Fecha: Del 16 de junio al 4 de julio de 2014

28. Agosto 2014

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Workshop for Scholars"](#)

Participación: Coordinador

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 20 hrs frente a grupo

Fecha: Del 11 al 29 de agosto de 2014

29. Septiembre 2014

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Workshop for Scholars"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: Del 25 de agosto al 12 de septiembre de 2014

30. Octubre 2014

Nombre: Cursos de ["Academic Writing Workshop for Scholars"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM-CU

Horas impartidas: 4 hrs frente a grupo

Fecha: Del 6 de 24 de octubre de 2014

31. Noviembre 2014

Nombre: Cursos de ["Trainig the trainers in Academic Writing"](#)

Participación: Coordinador-Profesor

Lugar: UNAM- UNAM-Sede Morelia  
Horas impartidas: 30 hrs frente a grupo  
Fecha: Del 10 al 21 de noviembre de 2014

32.                      Noviembre 2014  
Nombre: Cursos de [“Academic Writing Workshop for Scholars”](#)  
Participación: Coordinador-Profesor  
Lugar: UNAM- UNAM-Sede Morelia  
Horas impartidas: 10 hrs frente a grupo  
Fecha: Del 24 al 28 de noviembre de 2014

33.                      Abril 2015  
Nombre: [Taller de escritura de artículos académicos en inglés.](#)  
Participación: Profesor  
Lugar: UNAM-CU  
Horas impartidas: 10 hrs frente a grupo  
Fecha: 13 al 25 de abril de 2015

34.                      Noviembre 2015  
Nombre: [Taller introductorio sobre bioclimatología.](#) Participación:  
Profesor y coordinador  
Lugar: Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia  
Horas impartidas: 25 horas (15 presenciales y diez prácticas)  
Fecha: del 4 al 9 de noviembre 2015.

35.                      Septiembre 2020  
Nombre: [Taller de escritura de artículos académicos en inglés.](#)  
Participación: Profesor  
Lugar: UNAM-CU  
Horas impartidas: 80 hrs frente a grupo  
Fecha: 1 al 21 de septiembre de 2020.



## 8.1.2. Cursos Escolarizados

### 8.1.2.1 Licenciatura

1. 2º Semestre 1987  
**Biogeografía**  
Licenciatura en Biología, UNAM  
Semestral (96 hrs)
2. 2º Semestre 1997 y 1er Semestre 1998  
**Biología de Campo I y II**  
Licenciatura en Biología  
Semestral (96 horas)
3. 1er semestre 2000.  
**Recursos Naturales**  
Licenciatura en Biología, UNAM.  
Semestral (96 hrs).



### 8.1.2.2 Posgrado

#### 8.1.2.2.1 Nacionales

1. 25 de Abril de 1995.  
[Regiones fitogeográficas y florísticas de México.](#)  
Maestría en Manejo y Conservación de los Recursos Naturales  
Facultad de Biología, UMSNH  
Profesor Participante
2. Noviembre del 94 a abril del 1995  
1er Semestre de 1995 y 2° Semestre 1995  
[Metodología en Sinecología](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM  
Semestral (180 hrs)  
Profesor Coordinador
3. 1er semestre 1996.  
[Escuelas y Metodologías en Sinecología.](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas. UNAM.  
Semestral (180 hrs).  
Profesor Coordinador
4. 2o semestre 1996 y 1er semestre 1997  
[Escuelas y Metodologías en Sinecología.](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas. UNAM.  
Semestral (180 hrs).  
Profesor Coordinador
5. 2° Semestre 1998  
[Sinecología del Paisaje y Cartografía Automatizada](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM  
Semestral (180 hrs)  
Profesor coordinador
6. 2° Semestre 1997  
[Suelo y Geomorfología un Enfoque Geoecológico](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM  
Intensivo (120 hrs)  
Profesor participante (20 hrs)

7. 2do Semestre 1997.  
[Gestión y manejo de vida silvestre en comunidades campesinas](#)  
División Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM  
Intensivo (20 hrs).  
Profesor Coordinador
8. 2° Semestre 1998  
**Geomorfología y suelos y Sinecología del Paisaje**  
Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM  
Semestral (180 hrs)  
Profesor participante (20 hrs)
9. 2° semestre 1998  
[Curso de campo de geomorfología y suelos](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas; Ciencias de la Tierra UNAM.  
Intensivo (80 hrs).  
Profesor coordinador
10. 1er semestre 1998.  
[Sinecología, paisaje, biodiversidad](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas; Ciencias de la Tierra UNAM.  
Intensivo (180 hrs).  
Profesor Coordinador
11. 2o semestre 1999.  
[Temas Selectos en Sinecología y paisaje](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas; Ciencias de la Tierra UNAM.  
Semestral (180 hrs).  
Profesor Coordinador
12. 2° semestre 1999.  
[Sistemas de información geográfica y percepción remota aplicados al manejo de recursos naturales](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas; Ciencias de la Tierra UNAM.  
Semestral (180 hrs).  
Profesor participante (20 hrs)

13. 2° semestre 1999  
[Suelo y geomorfología \(campo\)](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas; Ciencias de la Tierra UNAM.  
Intensivo (180 hrs) cada curso  
Profesor participante (20 horas)
14. 2do semestre 2001; 2do semestre 2002; 2do semestre 2003  
[SIG, modelamiento espacial](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas; Ciencias de la Tierra UNAM.  
Semestral (120 hrs) cada curso.  
Profesor participante (20 horas)
15. Semestre 2006-1  
[Sem. Met. Metodologías de las Investigaciones Ambientales \(Manejo Integrado del Paisaje\)](#)  
Posgrado en Geografía  
Cooperante en coordinación (36 horas)
16. Semestre 2006-2  
[Seminario Metodológico de Estadística Aplicada a Estudios Ambientales \(Análisis de Datos de Paisaje\)](#)  
Posgrado en Geografía  
Profesor coordinador (40 horas)
17. Semestre 2007-1  
[Seminario de Tesis: Temas Selectos de Geografía Ambiental II. \(Manejo Integral del Paisaje\)](#)  
Clave: 62109  
Posgrado en Geografía  
Profesor coordinador (120 horas)  
Fecha: Del 13 al 31 de marzo del 2006
18. Semestre 2007-1  
[Seminario Monográfico: Geografía de la Población. Población y Medio Ambiente. \(Capacitación en técnicas de investigación. Protocolo de tesis\) Clave: 62090](#)  
Posgrado en Geografía

- Profesor coordinador (120 horas)  
Fecha: Del 22 de mayo al 9 de Junio del 2006
19. Semestre 2007-1  
[Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada. SIG. \(Cartografía del Uso del Suelo\)](#)  
Clave: 62120  
Posgrado en Geografía  
Profesor coordinador (120 horas)  
Fecha: Del 28 de noviembre al 16 de diciembre del 2006
20. Semestre 2007-2  
[Seminario Metodológico: Estadística Aplicada a estudios ambientales \(Estadística\)](#)  
Clave: 62101  
Posgrado en Geografía  
Profesor coordinador (120 horas)  
Fecha: Del 29 de enero al 16 de febrero del 2007
22. Semestre 2008-1  
[Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada. SIG. \(Cartografía del Uso del Suelo\)](#)  
Clave: 62120  
Posgrado en Geografía  
Profesor coordinador (120 horas)  
Fecha: Del 20 de noviembre al 7 de diciembre del 2007.
23. Semestre 2008-1  
[Seminario Monográfico: Geografía de la Población. Población y Medio Ambiente. \(Capacitación en técnicas de investigación. Protocolo de tesis\)](#)  
Clave 62090  
Posgrado en Geografía  
Profesor coordinador (40 horas)  
Fecha: Del 26 al 30 de noviembre del 2007.
24. Semestre 2008-1

**Seminario de Tesis. Temas selectos de Geografía física.**

Clave: 62106

Posgrado en Geografía

Profesor coordinador (40 horas)

Fecha: Del 28 de mayo al 1 de junio el 2007

25. Semestre 2008-2

**Seminario Metodológico: Estadística aplicada a estudios ambientales.**

**(Introducción a la estadística para estudios de Paisaje)**

Clave: 62101

Profesor coordinador (120 horas)

Posgrado en Geografía

Fecha: Del 7 al 25 de enero del 2008

26. Semestre 2009 1.

**Curso Biología Ambiental IV "Sistemas de Información Geográfica y Modelaje Espacial" Tema: Aplicaciones de los sistemas de información geográfica: biogeografía.**

Posgrado en Ciencias Biológicas. CIEco - UNAM.

28 de mayo de 2009.

Participante

(4 horas)

27. Semestre 2009 1.

**Curso Biología Ambiental IV "Sistemas de Información Geográfica y Modelaje Espacial" Tema: Aplicaciones de los sistemas de información geográfica: conservación.**

Posgrado en Ciencias Biológicas. CIEco - UNAM.

4 de junio de 2009.

Participante

(8 horas)

28. Semestre 2010-2

**Curso Seminario Monográfico de Cartografía Aplicada y Sistemas de Información Geográfica (Ecogeografía) Clave 62120**

Posgrado en Geografía (orientación Geografía Ambiental) CIGA-UNAM.

12 al 21 de enero del 2010.

Coordinador y profesor

(48 horas)

29. Semestre 2012-2

[Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada. Sistemas de Información Geográfica](#) (Ecogeografía) Clave 62120

Fecha: Del 09 al 17 de enero de 2012

Coordinador-Prof. /56 hrs Frente a grupo/24 hrs T. Campo

30. Semestre 2012-2

Orientación [Geografía Ambiental. Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada](#). Fotogrametría-Fotointerpretación (Geobotánica) Clave 62118

(Geobotánica) Clave 62118

Fecha: Del 29 de enero al 25 de mayo 2012.

Coordinador-Prof./ 48 hrs

31. Semestre 2013-2

[Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada. Sistemas de Información Geográfica](#) (Ecogeografía) Clave 62120

Fecha: Enero - mayo de 2013

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

32. Semestre 2013-2

[Seminario Monográfico de: cartografía Aplicada. Sistemas de Información Geográfica](#) (Ecogeografía) Clave 62120

Fecha: De enero a mayo de 2014

Coordinador-Prof. /56 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

33. Semestre 2015-2

Nombre [“Manejo Integrado del Paisaje”](#)

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: De Enero - Mayo 2015

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

34. [Semestre 2016-2](#)

Nombre "[Manejo Integrado del Paisaje](#)"

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: 11 al 29 de enero de 2016

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

35. [Semestre 2017-2](#)

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: 20 al 30 de mayo de 2017

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

36. [Semestre 2018-2](#)

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: 07 al 18 de mayo de 2018

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

37. [Semestre 2019-2](#)

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: 30 de abril al 13 de mayo de 2019

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo/16 hrs T. Campo

38. [Semestre 2020-2](#)

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: 1 al 18 de marzo de 2021

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo

39. [Semestre 2021-2](#)

Ecogeografía. Clave 74361

Fecha: 1 al 11 de marzo de 2022

Coordinador-Prof. /48 hrs Frente a grupo

### 8.1.2.2 Internacionales

1. 2do semestre 1994.  
[Biodiversidad, sinecología y florística de alta montaña](#)  
Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Colombia y Organización de los Estados Americanos (OEA).  
Intensivo (120 hrs).  
Coordinador (80 horas)
2. 2do semestre 1996.  
[Metodología para el estudio de la Biodiversidad](#)  
Doctorado. Universidad Tingo María, Perú  
Intensivo (90 hrs).  
Coordinador (90 horas)
3. 2do semestre 1997  
[Biodiversidad y paisaje](#)  
Doctorado. Universidad Nacional de Colombia y Doctorado. Universidad Tingo María, Perú  
Intensivo (120 hrs) cada curso  
Coordinador (100 horas)
4. 2º Semestre 1998  
[Ecología del paisaje, biodiversidad y manejo de los recursos](#)  
Doctorado. Universidad Católica Dom Bosco, Brasil  
Intensivo (120 hrs).  
Coordinador (60 horas)
5. 1er semestre 2000  
[Ecología del paisaje](#)  
Maestría ITC/CLASS, Bolivia  
Semestral (96 hrs).  
Profesor participante (40 horas)
6. 1er semestre 2001.  
[Ecología del paisaje](#)  
Doctorado. UNICAMP, Brasil  
Intensivo (46 hrs).  
Coordinador (46 horas)



8. 2° semestre 2008  
[Mexico and Canada: shared approaches in conserving natural capital](#)  
[Intensivo \(10 hrs\).](#)  
Coordinador (10 horas)  
Del 18 al 27 de Noviembre, 2008
9. Noviembre 2008.  
México y Canadá. [Administración y conservación de la riqueza natural. Similitudes y diferencias.](#)  
Coordinador.  
ESECA - UNAM.  
(8 horas).  
18,20,25 y 27 Noviembre 2008
10. Noviembre de 2008  
[Tópicos con efectos sobre el capital natural. El cambio global y los modelos de desarrollo.](#) Curso: México y Canadá. Administración y conservación de la riqueza natural. Similitudes y Diferencias.  
Escuela de Extensión en Canada (ESECA - UNAM) Participante.
11. Diciembre 2013  
Nombre: Cursos de "Habilidades para publicar en ingles"  
Participación: Coordinador-Profesor  
Lugar: UNAM-CU (Coordinación de Estudios de Posgrado/ Universidad de San Carlos Guatemala)  
Horas impartidas: 80 hrs frente a grupo  
Fecha: Del 2 al 13 de diciembre de 2013
12. Noviembre de 2015  
Nombre: Dinámica de los Sistemas en función del cambio climático, Línea base para establecer escenarios de vulnerabilidad y adaptación  
Participación: Coordinador-Profesor  
Lugar: Universidad Nacional de Colombia.  
Horas impartidas: 25 horas presenciales y 10 prácticas  
Fecha: Del 04 al 09 de noviembre de 2015



## 8.2 Personal formado

### 8.2.1 Tesis dirigidas

#### 8.2.1.1 Licenciatura

1. Alumno(a): [Erna Stelma](#)  
Título de tesis: "Appraising habitat fragmentation. An analysis of rural areas and nature reserves south México city."  
Especialidad: Forest Ecology  
Dependencia: Colegio de Larestein, Holanda.  
Fecha de examen: Enero, 1992.
2. Alumno(a): [Héctor Rangel Cordero](#)  
Título de tesis: "Descripción y uso del hábitat de *Romerolagus diazi*: efecto del fuego sobre el zacatonal alpino del Volcán Iztaccíhuatl".  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: Junio, 1995.
3. Alumno(a): [Octavio Monroy Vilchis](#)  
Título de tesis: "Patrón de distribución espacial del lince (*Lynx rufus*) y el coyote (*Canis latrans*) en la zona sur de la Cuenca de México".  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Universidad del Edo. de México.  
Fecha de examen: Mayo, 1996.
4. Alumno(a): [Neyra Sosa Gutiérrez](#)  
Título de tesis: "Caracterización de la avifauna en parches de vegetación en la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro: Michoacán, México"  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Universidad Michoacana "San Nicolás Hidalgo"  
Fecha de examen: Junio, 1996
5. Alumno(a): [Sonia Gabriela Ortiz Maciel](#)  
Título de tesis: "Diseño e implementación de un programa de educación ambiental no formal en la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán y

- lineamientos para realizar programas de Educación Ambiental en comunidades rurales".  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Universidad Michoacana "San Nicolás Hidalgo"  
Fecha de examen: Agosto, 1997.
6. Alumno(a): [José Antonio Quintero Pérez](#)  
Título de tesis: Evaluación de la aptitud de las unidades de paisaje con fines de restauración: Volcán Pelado, México.  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: noviembre, 1997.
7. Alumno(a): [Mardocheo Palma Muñoz](#)  
Título de tesis: "Delimitación de unidades ambientales en el Sur del Valle de México, con ayuda de sistemas de información geográfica y percepción remota".  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: febrero, 1997.
8. Alumno(a): [Rafael Ángel Reyna Hurtado](#)  
Título de tesis: "Implementación de un criadero de Venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*) con fines de repoblamiento en la Comunidad Indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro"  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Universidad Michoacana, "San Nicolás Hidalgo"  
Fecha de examen: Abril, 1997.
9. Alumno(a): [Luz del Carmen Silva Pérez](#)  
Título de tesis: "Los bosques de coníferas del sur de la Cuenca de México: fitosociología, diversidad y uso tradicional".  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Universidad del Edo. de México  
Fecha de examen: Febrero, 1998.
10. Alumno(a): [Alejandra Fregoso Domínguez](#)  
Título de tesis: "La vegetación, base para la planeación, aprovechamiento y conservación de los recursos forestales: el caso de

la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, México”

Especialidad: Biología.

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.

Fecha de examen: Junio, 2000.

11. Alumno(a): [Charlotte E. González Abraham](#)  
Título de tesis: “Identificación de las áreas críticas para la conservación del gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*)”  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: Abril, 2001.
12. Alumno(a): [Mario Caralampio Pinto León](#)  
Título de tesis: “Los bosques de Abies religiosa (*H.B.K.*) CHAM. & SCHC., y sus etapas de sustitución en la reserva de la biosfera mariposa monarca: un enfoque fitosociológico”  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: noviembre, 2001.
13. Alumno(a): [Marcela Itzel Olgún Álvarez.](#)  
Título de tesis: “Incorporación de la captura de carbono como propuesta de manejo forestal integral”.  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: 18 de Enero 2002.
14. Alumno(a): [Antalia González Abraham](#)  
Título de tesis: “Evaluación de la calidad del hábitat para el manejo del venado cola blanca (*odocoileus virginianus*) en una comunidad indígena”.  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: ENEP-Iztacala, UNAM.  
Fecha de examen: 22 de abril, 2002.
15. Alumno(a): [Rosario Ramírez Santiago.](#) (Codirector)

Título de tesis: "Propuesta de Ordenamiento ecológico de Santa María Yavesia, Ixtlán, Oaxaca".

Especialidad: Biología.

Dependencia: ITAO, Oaxaca.

Fecha de examen: 24 de octubre 2002.

16. Alumno(a): [Juan Manuel Ruiz-Esparza Aguilar](#)

Título de tesis: "Efectos del aprovechamiento forestal sobre las comunidades de aves residentes en distintos sitios de bosque templado y tropical de México"

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Fecha de examen: 3 de Septiembre de 2004

### 8.2.1.2 Maestría

1.- Alumno(a): [Sara Henriette Pot](#)

Título de tesis: "Preliminary survey on the nutrient and biomass status of the herbal-layer in the area of the Volcano Tlaloc".

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Ámsterdam, Holanda.

Fecha de examen: Noviembre, 1992.

2.- Alumno(a): [Kornelious Stelma](#)

Título de tesis: "Appraising habitat fragmentation. An analysis of rural areas and nature reserves south México city."

Especialidad: Forest Ecology

Dependencia: Colegio de Larestein, Holanda.

Fecha de examen: Enero, 1992.

3.- Alumno(a): Annemieke Adams

Título de tesis: "Bird diversity at mountains south of the Valley of México City".

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Wageningen, Holanda

Fecha de examen: Octubre, 1996.

## 4.- Alumno(a): Inez Kerkhof

Título de tesis: "Bird diversity at mountains south of the Valley of México City".

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Wageningen, Holanda.

Fecha de examen: Octubre, 1996.

## 5.- Alumno(a): Tammo Hoeksema

Título de tesis: "Bobcat (*Lynx rufus*) and coyote (*Canis latrans*) as management target species south of México City: A study about their habitat utilization pattern".

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Wageningen, Holanda.

Fecha de examen: Diciembre, 1996.

## 6.- Alumno(a): Michael den Herder

Título de tesis: "Small mammal diversity in montane forest habitats on the Xitle and Tláloc volcanoes, México".

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Ámsterdam, Holanda.

Fecha de examen: Octubre, 1997.

## 7.- Alumno(a): David van der Heijden

Título de tesis: "Small mammal diversity in montane forest habitats on the Xitle and Tláloc volcanoes, México".

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Ámsterdam, Holanda.

Fecha de examen: Octubre, 1997.

## 8.- Alumno(a): Maryse Slingerland

Título de tesis: Comparative study of the Alpine and subalpine habitats in which *Romerolagus diazi* occurs on four different volcanoes (Popocatepetl, Iztaciahuatl, Pelado and Tlaloc) of the Neovolcanic.

Especialidad: Biología.

Dependencia: Universidad de Utrecht, Holanda.

Fecha de examen: Noviembre, 1997.

- 9.- Alumno(a): Leonardo Cabrera García  
Título de tesis: La avifauna del sur de la Cuenca de México: un enfoque paisajístico  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: Noviembre, 1999.
- 10.- Alumno(a): Octavio Monroy Vilchis  
Título de tesis: Tendencia poblacional y hábitos alimentarios del coyote en una comunidad indígena de Michoacán  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: Junio, 2001.
- 11.- Alumno(a): Fernando Gopar Merino  
Título de tesis: Cambios en las coberturas y usos del suelo y sus implicaciones en la provisión de servicios hidrológicos en la cuenca del Río Copalita, Oaxaca, México.  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.  
Fecha de examen: 2 de febrero del 2008.
- 12.- Alumno(a): Héctor Rangel Cordero  
Título de tesis: El efecto del fuego en la persistencia de las poblaciones del zacatuche (*Romerolagus diazi*) en México: un enfoque multiescalar  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.  
Fecha de examen: 28 de febrero del 2008
- 13.- Alumno(a): Janik Granados Herrera  
Título de tesis: Conocimiento ecológico y espacial sobre la fauna silvestre: Hacia una mejor estrategia de manejo local.  
Especialidad: Geografía.  
Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM  
Fecha de examen: 9 de Junio, 2008.



## 14.- Alumno (a): Consuelo Medina (Codirección)

Título de tesis: Fitosociología y bioclimatología del gradiente Tancitaro-Apatzingan, Michoacán, México.

Especialidad: Geobotánica.

Dependencia: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de examen: 19 de Julio de 2010.

Nacida en Aguascalientes y vive en Morelia desde los 3 años a la fecha. Se graduó al cumplir 60 años.

Ingresó en septiembre del 2009.

## 15.- Alumno(a): Adriana Nuñez Gonzalí

Título de tesis: Análisis del cambio de usos, coberturas vegetales y grados de antropización en el paisaje agrícola de los valles adyacentes a San Rafael, Galeana, Nuevo León.

Especialidad: Geografía.

Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM

Fecha de examen: 29 de Julio de 2011.

Nacida en Nuevo León.

Ingresó en septiembre del 2008.

## 16.- Alumno(a): Edgar Torres García

Titulo de Tesis: Ecological niche modelling of bunchgrass across the Mexican Transverse Volcanic Axis in central Mexico: past, present and future distribution.

Especialidad: Ciencias en Ecología Aplicada

Dependencia: University of East Anglia

Fecha de examen: Agosto-2017

Nacido en: Guadalajara. México.

## 17.- Alumno(a): Alejandro Torres García

Título de tesis: Patrones de Diversidad Mastofaunística en fragmentos de Bosque con Manejo Forestal en la Región del Volcán Paricutín, Michoacán México.

Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM

Nacido en Ciudad de México

Ingresó en septiembre del 1998.

Fecha de examen: 14 de marzo de 2018.

18 Alumno(a): Diana Araceli Espíndola Pérez

Título de tesis: Análisis y evaluación de las condiciones socio ambientales de las Áreas Naturales Protegidas de la Cuenca del Río Balsas de Michoacán

Especialidad: Manejo Integral del Paisaje

Dependencia: Posgrado en Geografía, CIGA - UNAM

Fecha de examen: 11 de febrero, 2019

19.- Alumno(a): Yolanda Estefania Cano Sánchez

Título de tesis Análisis filogenético del teporingo (*Romerolagus diazi*) y sus géneros hermanos, a través de marcadores filogenómicos como los Elementos Ultraconservados.

Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM

Nacido en Ciudad de México

Ingresó en septiembre del 2017.

Fecha de examen: junio, 2021.

20.- Alumno(a): Gustavo Ramirez Santiago

Título de tesis: La percepción social de la fauna en comunidades rurales de México

Especialidad: Geografía.

Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM

Fecha de examen: abril 3, 2022.

### 8.2.1.3 Doctorado

1. Alumno (a): [Gerald Alexander Islebe](#) (Copromotor)
  - a. Título de tesis: Vegetation, Phytogeography and Paleo-ecology of the last 20,000 years of montane central América.
  - b. Especialidad: Palioecología
  - c. Dependencia: Universiteit van Amsterdam
  - d. Fecha de examen: 31 Mayo 1996
  
2. Alumno(a): [Lidiamar Barbosa de Albuquerque](#)
  - a. Título de tesis: Polinización y dispersión de semillas en solanaceas neotropicales.
  - b. Especialidad: Ecología.
  - c. Dependencia: Unicamp, Brasil.
  - d. Fecha de examen: 30 de Marzo de 2001
  
3. Alumno(a): [Gilberto Chávez León](#)
  - a. Título de tesis: Ecología del hábitat de la gallina de monte coluda (*Dendrortyx macroura*): patrones espaciales de abundancia y uso en un bosque de coníferas sujeto a manejo forestal.
  - b. Especialidad: Biología.
  - c. Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.
  - d. Fecha de examen: 27 de Agosto de 2004
  
4. Alumno(a): [Elvira Durán Medina](#)
  - a. Título de tesis: Estructura, diversidad y mortalidad del componente arbóreo en un mosaico ambiental en Chamela, México.
  - b. Especialidad: Biología.
  - c. Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.
  - d. Fecha de examen: 6 de Agosto de 2004.
  
5. Alumno(a): [Blanca Azucena Pérez Vega](#)
  - a. Título de tesis: La contribución de los atributos del relieve para explicar la distribución espacial de la vegetación. Estudio de caso en una zona de montaña de alta diversidad.

- b. Especialidad: Geografía
  - c. Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM.
  - d. Fecha de examen: 2 de Junio, 2008.
- 
6. Alumno (a): [Minerva Campos](#) Sánchez
    - a. Título de tesis: Análisis Integral de la Costa Michoacana
    - b. Especialidad: Geografía.
    - c. Dependencia: Universidad de Barcelona, España. Con base en el convenio vigente entre la UNAM y la UAB (Covenio No. 28267-2347-16-II-11).
    - d. Fecha de examen: 13 de Mayo de 2010.
- 
7. Alumno: [Luis Fernando Gopar Merino](#)
    - a. Título de tesis: El contexto geográfico de los bioclimas: el caso de regiones ecogeográficamente complejas.
    - b. Especialidad: Doctorado en Geografía.
    - c. Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras - Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental.
    - d. Fecha de examen: 3 de junio de 2016
- 
8. Alumno(a): [Consuelo Medina García](#)
    - a. Título de tesis: **Fitosociología del transecto Tancitaro-Apatzingan-Sierra madre del Sur.**
    - b. Especialidad: Biología.
    - c. Dependencia: Departamento de Farmacia; Universidad de Santiago de Compostela, España.
    - d. Fecha de examen: 7de Julio, 2016
- 
9. Alumno(a): [Carlos Topete Pozas](#) (Cotutor)
    - a. Título de tesis: **Urbanización periférica y su efecto ambiental.**
    - b. (El caso de las barrancas de Cuajimalpa, Ciudad de México.
    - c. Especialidad: Doctorado en Urbanismo
    - d. Dependencia: Facultad de Arquitectura. UNAM
    - e. Fecha de examen: 17 de Noviembre de 2016

10. Alumno(a): Hernry Arellano Peña
  - a. Título de tesis: [Servicios ambientales de la biodiversidad - Fijación de carbono y Deforestación evitada.](#)
  - b. Especialidad: Biología -Biodiversidad y Conservación
  - c. Dependencia: Instituto de Ciencias Naturales - Universidad de Colombia
  - d. Fecha de examen: 2017
  
11. Alumno(a): Jaime Bernal Hadad
  - a. Título de tesis: [Análisis de las relaciones entre la vegetación y el ambiente- un estudio. General para Colombia y semidetallado para la región del Pacífico](#)
  - b. Especialidad: Biología -Biodiversidad y Conservación
  - c. Dependencia: Instituto de Ciencias Naturales - Universidad de Colombia
  - d. Fecha de examen: 2018.
  
12. [Valerio Castro López](#)
  - a. Título de tesis: **Dinámica del paisaje vegetal y escenarios espacio-temporales**
  - b. Especialidad: Geografía. Inicio Agosto 2015
  - c. Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM
  - d. Fecha de examen: Mayo, 2020.
  
13. [Cloe Xochitl Pérez Valladares](#)
  - a. Título de tesis: " El uso de *Brahea dulcis*. Implicaciones del manejo en el paisaje del Valle de Tehuacán-Cuicatlán"
  - b. Especialidad: Geografía. Inicio Agosto 2016
  - c. Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM
  - d. Fecha de examen: Mayo, 2021

## 8.2.2 Tesis en proceso

### 8.2.2.1 Licenciatura

1. Alumno(a): Jaime Lobato Ramírez  
Título de tesis: Los mamíferos de la Comunidad de San Juan Parangaricutiro.  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM.  
Fecha de examen: Tesis en proceso (90% de avance)

### 8.2.2.2 Maestría

1. Alumno(a): [Francisco Javier Torres Villanueva](#)  
Título de tesis: El efecto del aprovechamiento forestal sobre las aves.  
Especialidad: Biología.  
Dependencia: Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM  
Fecha de examen: Tesis en proceso (80% de avance)

### 8.2.2.3 Doctorado

- 1.- [Alumno\(a\): Neyra Sosa Gutierrez](#)  
Título de tesis: Aportes al modelo de diseño de políticas públicas en materia de medio ambiente en México  
Especialidad: Geografía.  
Dependencia: Posgrado en Geografía, UNAM  
Fecha de examen previsto: agosto, 2021.
- 2.- Alumno (a): [Faustino López Barrera](#)  
Título de tesis: Análisis de la Eficiencia de las ANP's en México.  
Especialidad: Geografía.  
Dependencia: Instituto de Geografía, UNAM  
Fecha de examen: Tesis en proceso (95% avance)
- 3.- Alumno (a): José Antonio Hernández Aguilar  
Título de tesis: Resiliencia ecológica-social de los paisajes forestales de la Mixteca Alta, Oaxaca, México  
Especialidad: Geografía.

Dependencia: Centro Interdisciplinario de Investigación para el  
Desarrollo Integral Regional - Unidad Oaxaca  
Fecha de examen: Tesis en proceso (80% avance)

### 8.2.3 Tutorías o asesorías a estudiantes

1. [Asesoría en el Programa Verano con un científico](#). Academia de la Investigación Científica. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Junio – Septiembre 1995.
2. [Jorge Servín](#). Posgrado en Ciencias Biológicas. 1999.
3. [Patricia Cortés Calva](#). Posgrado en Ciencias Biológicas. 1999.
4. [Rogelio Zarazúa Sánchez. Posgrado en Geografía. 2015.](#)
5. [Hilda Consuelo Zamora Maldonado](#). Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. 2016.
6. [Doctorado \(Comité Tutorial\)](#) Dictamen de protocolo de investigación 052D "Fenología vegetal de la ruta migratoria de la mariposa monarca ante un clima cambiante" dentro del proceso de admisión al Doctorado en Geografía, para el período 2017-1.
7. [Alfonso de la Vega Rivera](#). Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. 2016.
8. [Alejandra Franco Corona](#). Maestría en Geografía. 2017.
9. Pablo Leautaud Valenzuela. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. 2020.
10. Erin Requena Islas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

### 8.2.4 Participación en exámenes de grado

#### 8.2.4.1 Nacionales

1. Alumno(a): Gabriela Cuevas García  
Título de tesis: **Servicios ambientales de la biodiversidad: almacenamiento de carbono y deforestación evitada, en áreas del Caribe colombiano**  
Especialidad: Geografía  
Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras. UNAM.  
Fecha de examen: Agosto 30, 2009.



2. Alumno(a): [Mabel Sánchez Matías](#)  
Título de la tesis: **Evaluación de las capacidades locales de adaptación ante la variabilidad y cambio climático en comunidades rurales ubicadas en áreas naturales protegidas en Michoacán, Puebla y Oaxaca.**  
Especialidad: Geografía  
Dependencia: Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental  
Fecha de examen: enero 26, 2016.
  
- 3 Alumno(a): Alejandra Aline Pingarroni Martin del Campo  
Tesis: Diversidad de árboles en un gradiente de paisajes agroforestales tropicales con diferentes niveles de modificación por actividad antrópica.  
Dependencia: Posgrado en Ciencias Biologicas, UNAM  
Fecha de examen: febrero 2, 2017.
  
- 4 Alumno(a)s: ver listado de los **24 alumnos** registrados en  
Dependencia: Posgrado en Ciencias Biologicas, UNAM  
Fecha: 1999 al 2021.

### 8.2.4.2 Internacionales

1. Alumno(a): Miguel Salinas Melgoza  
Título de tesis: **Connecting the dots: Modeling the effects of topography on carbon stocks to promote efficiency in local REDD+ planning**  
Especialidad: Geografía  
Dependencia: University of Twente, The Netherlands.  
Fecha de examen: Junio 21, 2018.
2. Alumno(a): Janick Granados Herrera  
Título de tesis: **The thousand headed moster**  
Especialidad: Geografía  
Dependencia: University of Twente, The Netherlands..  
Fecha de examen: Mayo 6, 2021
3. Alumno(a): Larry Niño Arias  
Título de tesis: **Cartografía de la vegetación de Colombia**  
Especialidad: Ecología  
Dependencia: Universidad Nacional de Colombia  
Fecha de examen: 14 de julio, 2020

### 8.3 Coordinación de Estudios de Posgrado

1. Maestría “Manejo Integrado del Paisaje” dentro del convenio con el Internacional Institute for Geoinformation Science and Earth Observation (ITC) y el Instituto de Geografía de la UNAM. 2004-2007.

### 8.4 Formación de grupos de investigación

#### 8.4.1 Investigadores Posdoctorales

- Dr. Manuel Mendoza Cantú (2003-2005). Investigador Titular A del CIGA desde el año 2006.
- Dr. Angel Priego Santander (2004-2006). Investigador Titular A del CIGA desde el año 2007.

Dra. Elvira Duran Medina (2004-2006). Investigadora Titular del Instituto Politécnico Nacional (Oaxaca) desde el año 2004

Dra. Margarita Vargas Sandoval (2004-2005). Profesora del Instituto Politécnico Nacional.

Dr. Fernando Gopar Merino (2018-2020). Investigador de la UAMEX.

Dr. Valerio Castro López (2020). Investigador UNAM.

### 8.4.3. Técnicos académicos

Biol. Rafael Mayorga	(2000-2003)
Biol. Camilo Alcántara	(2000-2003)
M. en Geog. Azucena Pérez	(2001-2003)
Geog. Agustín Arellano	(2004-2005)
Geog. Oscar Jurado	(2004-2005)
Biól. Consuelo Medina	(2004-2006)
M. en C. Antonio Navarrete	(2004-2006)
M. en C. Alejandra Larrazabal	(2004-2009)
M. en C. Carlos Troche	(2005-2007)
M. en C. Tania Fernández	(2008-2009)
M. en C. Claudia Galicia	(2018-2020)
M. en C. Rocio Aguirre	(2016-2019)
M,Sc. Alejandra Fregoso	(2018-2020)

## 9. DISTINCIONES

### 9.1 Premios

1. [Graduación Honorífica en el Diplomado de Jersey](#), Inglaterra (1985).
2. [2º lugar aficionado. Concurso de fotografía de fauna silvestre mexicana](#). Novedades Editores. (1994)
3. [Premio Interciencia. Ecología - Biodiversidad 2009](#). Asociación Interciencia de las Américas. Cochabamba, Bolivia. (2009)
4. [Premio Estatal de Investigación Científica y Humanística 2009](#). Gobierno del Estado de Michoacán. (2009)

### 9.2 Reconocimiento a la productividad científica

1. [Investigador Nacional Nivel I](#). CONACYT, Julio1993 - 2007.
2. [PRIDE Nivel "D"](#). Septiembre 2003 a Septiembre 2023.
3. Investigador Nacional Nivel III. CONACYT, enero 2022-diciembre 2026.

### 9.3 Reconocimiento de instituciones

1. [Profesor visitante Ad Honoren](#). Universidad Nacional Agraria de la Selva, Perú (1997).
2. [Miembro del Comité "Foundation for the Advancement of Tropical Research"](#). (WOTRO). Países Bajos. (1997).
3. [Miembro del Consejo Técnico Consultivo Forestal-D.F.](#) México. (1998).
4. [Experto en el Taller de Análisis y Priorización](#). Institución: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). (1995).
5. [Presidente](#). Institución: Asociación Mexicana para la Conservación y el Estudio de los Lagomorfos (AMCELA). (1995 - 1996 y 1998 - 1999).
6. [Asesor Técnico](#). Institución: Consejo Nacional de la Fauna (CNF). (desde1994 hasta 1998).
7. [Asesor Técnico](#). Institución: Conservation Breeding Specialist Group (CBSG). (1997).

8. Miembro del Consejo Técnico Asesor de Alternare, A.C. 28 de enero de 2000.
9. [Ascenso a nivel: Investigador Titular "C" TC](#). Universidad Nacional Autónoma de México. Consejo Técnico de la Investigación Científica. México, D.F., 07 Julio 2005.
10. [Co-tutor](#). Red de Macro Universidad de América Latina y el Caribe. 15 de Agosto de 2005.
11. [Nombramiento Investigador](#). Institución: Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Michoacán. 12 de abril del 2007.
12. [Profesor Adjunto](#). Institución: Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias. Universidad de McGill. 01 de Marzo de 2009 a 31 de diciembre del 2012.
13. [Mención por obtención de premio Interciencia](#). Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 27 de Octubre de 2009.
14. [Huésped Distinguido](#). Institución: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Biológicas. 16 de Noviembre de 2009.
15. [Mención por obtención de premio Interciencia y COECyT](#). Institución: Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero 2010.
16. Miembro del "Lagomorph Specialist Group Species Survival Commission". Institución: International Union for Conservation of Nature. Desde 1996.  
<https://www.lagomorphspecialistgroup.org/about>

#### 9.4 Becas.

1. [Programa de Apoyos para la superación del Personal Académico](#) de la UNAM (PASPA). Estancia sabática Universidad de McGill. Marzo 2008 a febrero de 2009.

2. [Estancias Sabáticas y posdoctorales al extranjero para la consolidación de grupos de investigación](#). CONACYT. Universidad de McGill. Septiembre de 2008 a febrero de 2009.

### **9.5 Participación en Sociedades Científicas**

1. American Society of Mammalogist, ASM (desde 1988)
2. Internacional Association for Vegetation Science, IAVS (desde 1992)
3. Species Survival Commission, IUCN (desde 1992)  
<https://www.lagomorphspecialistgroup.org/about>
4. Asociación de Mexicana para la Conservación y el Estudio de los Lagomorfos, AMCELA. (desde 1995).

## **10. RECONOCIMIENTO AL TRABAJO**

**Citas (ver archivo adjunto)**

**Revisión de manuscritos por invitación (ver archivo adjunto)**