

Dr. Gabino Nava Bernal

Cuerpo Académico (CA): Sistemas Ecológicos y Sustentabilidad Agroecológica en áreas de Montaña (SESAMo)

Contacto:

Correo electrónico: gnavab@uaemex.mx

Telefono: +52 (722)1806124

Nombramiento UAEMéx

Profesor-Investigador de tiempo completo, categoría E.

Nombramiento SEP y SNII

Perfil deseable PRODEP y SNI- I.

Líneas de investigación

Sistemas Agroecológicos Forestales

Sitios de investigación

Estado de México y sitios de alta montaña.

Semblanza curricular

Profesor de Tiempo Completo en el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR) de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Ingeniero Agrónomo Fitotecnista por parte de la Universidad Autónoma del Estado de México (1985-1990). Cuenta con una maestría en Agricultura Tropical por el Wye College de la Universidad de Londres (1995-1996) en el Reino Unido. Estudios de doctorado los llevo a cabo en la Escuela de Estudios del Desarrollo de la Universidad de East Anglia (1999-2003), en el Reino Unido.

Mis intereses de investigación se dirigen al estudio de la diversidad de cultivos tradicionales en las zonas de montaña de la parte central de México y Resiliencia agrícola de los sistemas de producción agrícola. Responsable del proyecto "Resiliencia de sistemas de producción agrícola a la degradación del suelo desde el enfoque socioecológico territorial". Colaboración en proyectos de investigación con organizaciones francesas de investigación y cooperación internacional para el desarrollo sostenible (CIRAD).

Proyectos de investigación

2022-2023 (UAEMex). Los procesos de transformación del paisaje agrícola en Malinalco, Estado de México, en el periodo 2000-2020” Responsable técnico. Dr. Sergio Franco Maass; Corresponsable técnico el Dr. Gabino Nava Bernal;

2020-2022 (UAEMex). Resiliencia de sistemas de producción agrícola a la degradación del suelo desde el enfoque socioecológico territorial”. Responsable técnico el Dr. Gabino Nava Bernal; corresponsable y colaboradores Dra. Belina García Fajardo, Dr. Gustavo Alvarez Arteaga y Dra. Tizbe Teresa Arteaga Reyes. Vigencia del 1 de diciembre de 2020 a julio de 2022.

Vinculos a publicaciones

Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Gabino_Nava-Bernal

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9329-2265>

Artículos publicados en los últimos 10 años.

Año 2023

Luis A León-Bañuelos, Angel R Endara-Agramont, E Gabino Nava-Berna, William Gómez-Demetrio. (2023). Use of unmanned aerial vehicles for the diagnosis of parasitic plant infestation at the crown level in *Pinus hartwegii*. *iForest. Biogeosciences and Forestry*. 16, 282-289. ISSN: 1971-7458. doi: 10.3832/ifor4002-016

Año 2022

Sergio Franco-Maass, Cecilia Cadena-Inostroza y Eufemio Gabino Nava-Bernal. (2022). Las norias, elemento central para la producción ganadera en una hacienda del altiplano potosino en el último tercio del siglo XIX. *Sociedad y Ambiente*. Núm. 25. 1-21 pp. Publicado el 1 de diciembre del 2022. ISSN: 2007-6576. <https://doi.org/10.31840/sya.vi25.2586>

Giovani González Camacho, Eufemio Gabino Nava Bernal, Belina García Fajardo y Tizbe Teresa Arteaga Reyes. (2022). Análisis histórico de las políticas públicas de conservación de suelos en el Nevado de Toluca, México. *Sociedad y Ambiente*. Núm. 25. <https://doi.org/10.31840/sya.vi25.2508>. Publicado el 5 de Junio del 2022. ISSN: 2007-6576, pp. 1-32

Año 2021

Laura Millán-Rojas, Tizbe T. Arteaga-Reyes, Sergio Moctezuma-Pérez y Gabino Nava-Bernal. (2021). Servicios ecosistémicos culturales en áreas de relevancia ecológica y cultural. Una comunidad matlatzinca en el centro de México. *Sociedad y Ambiente*, 24, ISSN: 2007-6576, pp. 1-29. doi: 10.31840/sya.vi24.2357. 27 de septiembre de 2021

Año 2020

Giovani González Camacho, Gabino Nava Bernal, Tizbe Teresa Arteaga Reyes y Belina García Fajardo (2020). Análisis del programa de conservación de suelos en el área de protección de flora y fauna Nevado de Toluca. *Investigaciones Geográficas* 102. Instituto de Geografía, UNAM eISSN : 2448-7279 • DOI : dx.doi.org/10.14350/rig.59998 Núm. 102. www.investigacionesgeograficas.unam.mx. Publicado en línea: 30/julio/2020

Luis López-Mathamba¹, L., Ávila-Akerberg V., Varo-Rodríguez D., Rosalano-Evaristo R., Thomé-Ortiz H., Nava-Bernal, G. (2020). La fitodiversidad y sus servicios ecosistémicos en un gradiente natural-urbano de una cuenca periurbana a la ciudad de México. *Revista de Etnobiología* 18(1): 36-46. ISSN 2448-8151. ISSN 1665-2703. Publicado el 24 de abril de 2020.

Año 2019

León-Bañuelos, L. A., Endara-Agramont, R. A., Gómez-Demetrio, W., Martínez-García, G. G. and Nava-Bernal, E. G. (2019). Identification of *Arceuthobium globosum* using unmanned aerial vehicle images in a high mountain forest of central Mexico. *Journal of Forestry Research*. 31 (5): 1759-1771. ISSN 1007-662X. DOI 10.1007/s11676-019-00954-5. 23 de abril de 2019

Año 2017

Nancy Diana Anastacio Martínez, Sergio Franco Maass, Esteban Valtierra Pacheco, Gabino Nava Bernal. (2017). El proceso de extracción y comercialización del musgo (*Thuidium delicatulum*) en el Estado de México. *CIENCIA ergo-sum*, 24 (1): 44-53. ISSN 1405-0269. 9 de septiembre de 2017

Claudia C. Astudillo-Sánchez, José Villanueva-Díaz, Angel R. Endara-Agramont, Gabino E. Nava Bernal. Miguel A. Gómez Albores (2017). "Climatic variability at the treeline of Monte Tlaloc, Mexico: a dendrochronological approach". *Trees*. 31 (2): 441-453. ISSN: 0931-1890 (Print) 1432-2285 (Online)

Claudia C. Astudillo-Sánchez, José Villanueva-Díaz, Angel R. Endara-Agramont, Gabino E. Nava-Bernal, Miguel Á. Gómez-Albores. (2017). Influencia climática en el reclutamiento de *Pinus hartwegii* Lindl. del ecotono bosque pastizal alpino en Monte Tlalóc, México. *Agrociencia* 51(1):105-118. ISSN 1405-3195. <https://agrociencia-colpos.org/index.php/agrociencia/article/view/1281>

Año 2016

Yaqueline A. Gheno-Heredia, Roberto Gámez-Pastrana, Gabino Nava-Bernal and Víctor Ávila-Akerberg. (2016). Diversity of Medicinal Plants used by the “Nahuaxihutil” Organization of Traditional Indigenous Midwives and Doctors from Ixhuatlancillo, Veracruz, Mexico. *Revista Etnobiología*. 14 (1): 57-72. 2 de mayo 2016. ISSN 1665-2703

Año 2015

Nancy Diana Anastacio Martínez, Esteban Valtierra Pacheco, Gabino Nava Bernal y Sergio Franco Maass (2015). “Extracción de perilla (*Symphoricarpos microphyllus* H.B.K) en el Nevado de Toluca”; *Revista Madera y Bosques*. 21(2): 103-115. ISSN: 1405-0471 <http://dx.doi.org/10.21829/myb.2015.212448>

Mario Fermín Castañeda Rojas, Angel Rolando Endara Agramont, María de Lourdes Villers Ruíz y Eufemio Gabino Nava Bernal (2015). “Evaluación forestal y de combustibles en bosques de *Pinus hartwegii* en el Estado de México según densidades de cobertura y vulnerabilidad a incendios”; *Revista Madera y Bosques*. 21(2): 45-58. ISSN: 1405-0471.

Héctor Hugo Regil García, Sergio Franco Maass, Gabino Eufemio Nava Bernal y José Antonio Benjamín Ordóñez Díaz (2015). “Evaluación de las técnicas para el estudio del cambio de ocupación de suelo y propuesta metodológica para solventar algunas de sus inconsistencias: el parque nacional nevado de Toluca, México”. *Geo Focus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica*. No. 16 p. 61-86. ISSN: 1578-5157

Año 2014

Noé Antonio Aguirre González, Alba González Jácome, Angel Rolando Endara Gabino Nava Bernal (2014). *Historia y Geografía de la Alta Montaña del Estado de México, Perspectivas Latinoamericanas*, 11:69:80 ISSN: 1880-019X. Japón.

Héctor Hugo Regil García, Sergio Franco Maass, José Antonio Benjamín Ordóñez Díaz, Gabino Eufemio Nava Bernal y Carlos Mallén Rivera (2014) Procesos de deforestación y reducción de densidad del arbolado del Parque Nacional Nevado de Toluca, *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 5(23):42-62. México May/Jun. ISSN 2007-1132.

Humberto Thomé Ortiz, Marie Christine Renard Hubert, E. Gabino Nava Bernal, Andiará de Souza Valentini (2014). *La Ruta del Nopal (Opuntia Spp.)*. Turismo y Reestructuración

Productiva en el Suelo Rural de La Ciudad de México. Revista Rosa dos Ventos, Turismo e Hospitalidade, 6(3) 390-408, jul-set, ISSN: 2178-9061.

Indexada en: Philosopher's Index, UlrichsWeb, Dialnet, DOAJ - Directory of Open Access Journals, Clase - Citas LatinoAmericanas en Ciencias Sociales y Humanidades. pp.390-408. <http://ucs.br/revistarosadosventos>

Nancy Diana Anastacio Martínez, Gabino Nava Bernal, Sergio Franco Maass “El desarrollo agropecuario de los pueblos de alta montaña. La Peñuela, Estado de México”, Publicado en Economía, Sociedad y Territorio, El Colegio Mexiquense, Vol. XIV, núm 45, mayo-agosto de 2014. ISSN impreso: 1405-8421.

Año 2013

Blanca Vallejo Valencia, Maribel Osorio García, Irma Luz Ramírez de la O, Gabino Nava Bernal, Sergio Franco Maass, “Análisis social sobre los habitantes de la comunidad de la Peñuela, Parque Nacional Nevado de Toluca, México. Valores y comportamiento entorno al turismo” Publicado en Estudios y Perspectivas en Turismo. (Buenos Aires, Argentina), Vol. 22-Número 3 correspondiente a mayo de 2013 ISSN impreso: 0327-5841 ISSN.

Nathalia Santana-Medina, Sergio Franco-Maass, Ernesto Sánchez-Vera, Jacques Imbernon, Gabino Nava Bernal (2023). “Participatory generation of sustainability indicators in a natural protected area of Mexico”. Ecological Indicators. 25: 1-9. ISSN:1470-160X. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.09.002>

Año 2012

Angel Rolando Endara Agramont, Gabino Nava Bernal, Sergio Franco Maass, Alejandra Espinoza Maya, José Antonio Benjamín Ordóñez Díaz y Carlos Mallén Rivera (2012). “Extracción de Madera en el Parque Nacional Nevado de Toluca”. Revista Mexicana de Ciencias Forestales. 3(11): 81-90. ISSN: 2007-1132

Angel Rolando Endara- Agramont, Sergio Franco- Maass, Gabino Nava- Bernal, Juan Ignacio Valdez-Hernández, Todd S. Fredericksen. (2012). “ Effect of human disturbance on the structure and regeneration of forests in the Nevado de Toluca National Park, México”. Journal of Forestry Research 23 (1): 39-44. ISSN: 1007-662X (print version); ISSN: 1993-0607 (electronic version)

