

CURRICULUM VITAE

Datos generales

Nombre: **Héctor Venancio Narave Flores**

Fecha de nacimiento: 18 de mayo de 1958

Lugar de nacimiento: Xalapa, Veracruz. México

Dirección: Tuxtla Gutiérrez No. 37. Colonia INMECAFE. C.P. 91190

Teléfono celular: 22 81 08 18 51

RFC: NAFH-580518NW2

CURP: NAFH580518HVZRLC04

Correo electrónico institucional: hnarave@uv.mx

Correo opcional: hnarave58@gmail.com

CVU CONACYT 450291

1. Formación y desempeño académicos

Licenciado en Biología. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Fecha de examen 6 de junio de 1983.

Maestro en Política, Gestión y Derecho Ambientales. Universidad Anáhuac, Xalapa, Veracruz. Fecha de examen de grado 6 de enero 2005.

Doctor en Desarrollo Regional Sustentable. Colegio de Veracruz. Fecha de examen de grado 22 de octubre de 2019.

Actualmente académico de Carrera, Tiempo Completo, Titular C, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Antigüedad desde 1994.

2. Producción académica (publicaciones, docencia, formación de recursos humanos, registro de propiedad intelectual, entre otros)

Libros

Chamorro, A. y **H. Narave** (compiladores). 2018. Contribución de las Universidades a la Educación Ambiental. CÓDICE/Taller Editorial. Xalapa, Ver. 109 p. ISBN 978-607-8156-84-9.

Garibay, L., **H. Narave**, Y. de la Cruz y H. Contreras. 2015. Educación ambiental y conservación de recursos naturales. CÓDICE / Taller Editorial. 470 p. ISBN: 978-607-8445-03-5.

Narave, H., L. Garibay, M. Chamorro, R. Álvarez y Y. de la Cruz. 2016. El Cofre de Perote: situación, perspectivas e importancia. Ed. Códice/UV. Xalapa, Ver. 252 p. ISBN: 978-607-8445-14-1.

Vázquez, J., M. Cházaro y **H. Narave**. 2014. Guía Botánica del Parque Nacional Cofre de Perote. Xalapa. Ver. 188 p. Artes Gráficas de México-UV. ISBN 978-607-9331-04-7

Capítulos de libro y artículos:

2020

Chamorro, M. y H. Narave. 2020. Participación social para la conservación en Parques Nacionales. *Internet Academia Journals* 12(5):153-158. ISSN 1946-5351. O, en: libro on line *ebook Investigación en la Educación Superior - Puebla 2020* ISBN 978-1-939982-55-1

Chamorro, M. y Narave H. 2020. Avances y retos de la educación ambiental en municipios de Veracruz. En: Ortega, G, Fabre, D. y Cano Y. Dialogando lo Ambiental, compartiendo experiencias e intercambiando saberes. Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver. Pp.: 139-156. ISBN: 978-607-8716-02-9 Primera edición como publicación electrónica / Febrero de 2020.

Ruelas, L., H. Narave y R. Dávalos. 2020. National Parks as water sources: does governance contribute to their conservation? En: Otazo-Sánchez E. M., Navarro-Frómata A. E., Singh V. P. *Editors* 2019. Water availability and management in México. Book series "Water Science and Technology Library 999. Springer. Pp.: 353-364. ISSN 0921-092X ISSN 1872-4663 (electronic). Water Science and Technology Library. ISBN 978-3-030-24961-8, ISBN 978-3-030-24962-5 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-24962-5>.

2019

De la Cruz Elizondo, Y., Martínez, F., Fontalvo, J. y Narave, H. Gestión social de la Planta de Lombricompostaje en el municipio de Teocelo, Veracruz. En: Covarrubias, D., Capdevila, L. y Chamorro, M. De la acción comunitaria al desarrollo social. Debates en torno a los procesos de gestión social. Universidad de Guadalajara. Pp. 237-262. ISBN E-book 978-607-547-764-0

Landero-Hernández L., Chamorro-Zarate M., Domínguez-González, N., Viveros-Contreras R. y Narave-Flores H. 2019. Educación Ambiental para el Desarrollo de Capacidades en Comunidades Rurales del Parque Nacional Pico de Orizaba. *Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan* 7(2): 90-97. ISSN: 2007-6940.

Narave, H., A. Chamorro y B. Pérez. 2019. El conflicto por el territorio en el Parque Nacional Cofre de Perote (México). En: Nieto, J. y C. Egea. 2019. Colectivos en desventaja social y habitacional. La geografía de las desigualdades. Editorial Universidad de Granada. Granada, España. ISBN: 978-84-338-6438-3.

2018

Chamorro, M. y **H. Narave**. 2018. Áreas naturales protegidas y cambio climático. La opinión de estudiantes de los telebachilleratos Los Altos y Llanillo Redondo, Ver. En: Vázquez O. y M. Carrillo (coords.). Políticas públicas, educación, tecnología y cultura, para un desarrollo sostenible con equidad. Montiel & Soriano Editores S. A. de C. V. Colegio Interdisciplinario de Especialización (CIES). Puebla, Pue. Pp.: 635-642. ISBN 978-607-98467-1-8

Chamorro M. y **H. Narave**. Educación ambiental en los municipios de Veracruz. En: Chamorro, A. y H. Narave (compiladores). 2018. Contribución de las Universidades a la Educación Ambiental. CÓDICE/Taller Editorial. Xalapa, Ver. Pp. 39-48. ISBN 978-607-8156-84-9.

Cházaro, M., H. Narave y J. Francisco. 2018. Presentando la flora suculenta de México: *Agave applanata* (Aspargaceae-Agavoidae. Cactus Aventuras 30(1): 53-57. ISSN 1135-6480.

Sierra I. y **Narave H.** Gestión ambiental para aprovechar materiales pétreos y canteras. En: Hernández, N., L. Ruelas y M. Nava (compiladores). Sustentabilidad del desarrollo: desafíos y propuestas. Secretaría de Educación de Veracruz. Xalapa, Veracruz, México. 1ª. Edición electrónica. Pp.: 83-97. ISBN: 978-607-725-351-8

Narave, H. y L. Ruelas. Amenazas y factores que inciden en la conservación de parques nacionales. En: Hernández, N., L. Ruelas y M. Nava (compiladores). Sustentabilidad del desarrollo: desafíos y propuestas. Secretaría de Educación de Veracruz. Xalapa, Veracruz, México. 1ª. Edición electrónica. Pp.: 51-68. ISBN: 978-607-725-351-8

Narave, H., M. Cházaro y C. Arzaba. La paila, un proyecto ambientalmente inviable: necesidad de fortalecer la legislación en materia ambiental. En: Aghuilar, M. Y D. Canales, coords. En defensa del Patrimonio Natural y Cultural de Veracruz. Secretaría de Medio Ambiente de Gobierno del Estado de Veracruz-Universidad veracruzana. Cd. de México. Pp.: 29-39. ISBN 978-607-7884-87-7

2017

De la Cruz, Y., C. Aguilera, M. Chamorro, L. Garibay, **H. Narave** y A. Lozada. 2017. Estufas ahorradoras de leña en comunidades rurales. La estrategia de educación ambiental en el Paisano, Veracruz. En: Rodríguez, A. y E. López (Coordinadores). Cambio Climático: Intervención educativa para comunidades rurales. Serie participación social. Libros Universitarios. El Colegio de Investigadores de Tabasco: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Universidad Veracruzana. Mundo Sustentable Alianza de educadores Ambientales para el Golfo de México y Caribe. Pp.: 87-112. Publicación electrónica ISBN: 978-607-95722-8-0.

Narave, H. y M. A. Chamorro. 2017. La capacitación como estrategia para el desarrollo de capacidades ante condiciones de cambio climático en el Cofre de Perote, Veracruz. En: SEMARNAT, AGCID Chile, Fondo de cooperación Chile México, AMEXID. Memoria de resultados del Proyecto Chile-México, Uso

Sustentable de los Servicios Ecosistémicos del Recurso Hídrico. Pp. 14-18.

2016

Chamorro, M. y **H. Narave**. 2016. Vinculación Universitaria en comunidades rurales del Cofre de Perote. Asuntos 30: 243-249. ISSN 0124-1133.

Chamorro, M., **H. Narave**, N. Domínguez, J. Lozada y Y. de la Cruz. 2016. Educación ambiental en comunidades rurales. En: Narave, H., L. Garibay, M. Chamorro, L. Álvarez y, Y. de la Cruz. 2016. El Cofre de Perote: Situación, perspectivas e importancia. UV. Códice/Taller Editorial. Xalapa. Ver. pp. 113-117. ISBN 978-607-8445-14-1.

Cházaro-Basáñez, M., **H. Narave** y J. Vázquez-Ramírez. 2016. Exploraciones botánicas en el Volcán Cofre de Perote. En: Narave, H., L. Garibay, M. Chamorro, L. Álvarez y Y. de la Cruz. 2016. El Cofre de Perote: Situación, perspectivas e importancia. UV. Códice Taller Editorial. Xalapa. Ver. pp. 107-111. ISBN 978-607-8445-14-1.

Garibay, L., **H. Narave** y Y. de la Cruz. 2016. El Parque Nacional Cofre de Perote. Experiencias recepcionales. En: Narave, H., L. Garibay, M. Chamorro, L. Álvarez y Y. de la Cruz. 2016. El Cofre de Perote: Situación, perspectivas e importancia. UV. Códice Taller Editorial. Xalapa. Ver. pp. 74-82. ISBN 978-607-8445-14-1.

Narave, H. y M. Chamorro. 2016. Capacitación ambiental para la población rural del Cofre de Perote. En: Narave, H., L. Garibay, M. Chamorro, L. Álvarez y Y. de la Cruz. 2016. El Cofre de Perote: Situación, perspectivas e importancia. UV. Códice Taller Editorial. Xalapa. Ver. pp. 86-97. ISBN 978-607-8445-14-1.

Narave, H., J. Vázquez, L. Garibay y M. Chamorro. 2016. Aspectos socioambientales del Parque Nacional Cofre de Perote desde la perspectiva de sus habitantes. En: Narave, H., L. Garibay, M. Chamorro, L. Álvarez y Y. de la Cruz. 2016. El Cofre de Perote: Situación, perspectivas e importancia. UV. Códice Taller Editorial. Xalapa. Ver. 14-22. ISBN 978-607-8445-14-1.

2015

Chamorro, M. y **H. Narave**. 2015. Educación ambiental en la política pública municipal. En: Ruelas, L., A. Travieso y O. Sánchez (coords.). Gobernanza ambiental: teoría y práctica para la conservación y uso sustentable de los recursos. El Colegio de Veracruz, Universidad Veracruzana, Plaza y Valdés. Pp. 143-158. ISBN: 978-607-402-702-0.

Chamorro, M., **H. Narave**, E. Houbron y E. Padilla. 2015. Diagnóstico participativo para integrar el Programa de Educación Ambiental de Río Blanco. En: Agüero-Rodríguez, J. y B. Torres-Beristain, Eds. Tópicos Selectos de Educación Ambiental. Educación Ambiental desde la Innovación, la Transdisciplinariedad e Interculturalidad. T-II. ECORFAN. México. Pp.: 266-275. ISBN 978-607-8826-85-8

Cházaro, M. y **H. Narave**. 2015. *Agave jimenoii* (Agavaceae): otra nueva especie del estado de Veracruz. Cactus Aventuras Internacional No. 106-107. Pp. 41-48. 1135-6480.

Garibay, L. y **H. Narave**. 2015. A manera de conclusión. En: Garibay, L. H. Narave, Y. de la Cruz y H. Contreras. Educación ambiental y conservación de recursos naturales. CÓDICE / Taller Editorial. Pp.: 467-470. ISBN: 978-607-8445-03-5

Narave H. y M. Chamorro. 2015. Capacitación ambiental para la población rural del Cofre de Perote. En: Agüero-Rodríguez, J. y B. Torres-Beristain, Eds. Tópicos Selectos de Educación Ambiental. Educación Ambiental desde la Innovación, la Transdisciplinariedad e Interculturalidad. T-II. ECORFAN. México. pp: 196-207. ISBN 978-607-8826-85-8

2014

Cházaro, M., J., Vázquez y **H. Narave**. 2014. *Sedum minimum* Rose (Crassulaceae), un nuevo registro para Veracruz, México. *Bouteloua* 19: 187-193. ISSN 1988-4257.

2013

Chamorro, A. y **H. Narave**. 2013. Cultura del agua. En: Pineda, D., L. Sánchez. A. Travieso, R. Valencia, L. Vázquez y C. Welsh (eds.). Teocelo y su compromiso con la sustentabilidad. Gobierno del Estado de Veracruz, Municipio de Teocelo, Universidad Veracruzana. Pp.: 34-37. ISBN 978-607-9248-38-3.

Chamorro, M. y **H. Narave**. 2013. Gobernanza de los recursos naturales a través de los Programas Municipales de Educación Ambiental. En: Ricardez, J. coord. Gestión y Gobernanza. Actores e Instituciones. Facultad de Contaduría. Universidad Veracruzana. CÓDICE/Servicios editoriales.1ª. Edición electrónica.pp. 349-358. ISBN: 978-607-9248-57-4.

Garibay, L., De la Cruz, Y., **H. Narave** y M. Chamorro. 2013. Teocelo sustentable, manejo correcto de la basura. En: Pineda, D., L. Sánchez. A. Travieso, R. Valencia, L. Vázquez y C. Welsh (eds.). Teocelo y su compromiso con la sustentabilidad. Bases de un modelo entre sociedad, gobierno municipal y universidad. Gobierno del Estado de Veracruz, Municipio de Teocelo, Universidad Veracruzana. Pp.: 92-100. ISBN 978-607-9248-38-3

Narave, H. y A. Chamorro. 2013. Vamos a conocer el Parque Nacional Cofre de Perote. Cuaderno de divulgación. Ed. Códice- Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. 70 p. ISBN 978-607-9248-34-5.

http://www.uv.mx/apps/biologia/PNCP/Cuaderno_files/cuaderno%20PNCP.pdf

2012

Chamorro, A. **H. Narave** y J. Sánchez. 2012. Hacia la Integración de programas municipales de Educación Ambiental en el Estado de Veracruz. En: Martínez, G.L. Ramírez y A. Ramírez. (Coords.) Diálogo entre Saberes Innovación Educativa, Educación Ambiental e Interculturalidad. Ed. Porrúa. México, D.F. Pp. 163-170. ISBN 978-607-09-1317-4.

Cházaro-Basáñez, M., A. Badía, J. Vázquez y **H. Narave**. 2012. Datos misceláneos sobre dos especies condimenticias de *Peperomia* de los estados de Veracruz y Puebla, México. ISSN 1988-4257. *Bouteloua* 12: 11-19. http://www.floramontiberica.org/Bouteloua/Bouteloua_12.pdf

Narave, H. y J. Vázquez. 2012. Informe de la Consulta Pública del Programa de Manejo del Parque Nacional Pico de Orizaba. Elaborado en el Marco del Convenio No.- CONVENIO No-CONANP/DR07/30/PN02/PROMAANP/01/12 con la Universidad Veracruzana.

2011

Cházaro, M., **H. Narave-Flores**, H. & J. Vázquez-Ramírez. 2011. Noteworthy Sedums from Veracruz: *Sedum obcordatum* (Crassulaceae) ISSN 17511429. *Cactus World. The journal of British Cactus and Succulent Society.* 29(4):205-209. DOI: 10.2307/42795212

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/42795212>

<http://www.jstor.org/discover/10.2307/42795212?sid=21105229489411&uid=70&uid=3738664&uid=4&uid=2134&uid=2>

Narave, H. y J. Vázquez. 2011. Informe de la Consulta Pública del Programa de Manejo del Parque Nacional Cofre de Perote. Elaborado en el Marco del Convenio No.-CONANP/DR07/30/PROMAANP/02/11 con la Universidad Veracruzana.

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Alto-Lucero.pdf>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Banderilla, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Banderilla.pdf>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Boca del Río, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Boca-del-Río.pdf>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Coacoatzintla, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Coacoatzintla.pdf>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Naolinco de Victoria, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Naolinco.pdf>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Teocelo, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Teocelo.pdf>

<http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/educacion-ambiental/>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Tlalnehuayocan, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Tlalnelhuayocan.pdf>

<http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/educacion-ambiental/>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Xalapa, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Xalapa.pdf>

<http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/educacion-ambiental/>

Programa de Educación Ambiental del Municipio de Xico, Ver. 2011-2013. <http://repositorio.veracruz.gob.mx/medioambiente/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/PMEA-Xico.pdf>

<http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/educacion-ambiental/>

2006

Cházaro, M., L. Tapia & **H. Narave**, H. 2006. *Heliocereus cinnabarinus* (Eichlam ex Weing.) Britton & Rose, at a possible new location in Veracruz, Mexico. Cactus World 24 (4):174-176. ISSN 17511429 EISSN (ISSN electrónico) 20570945

2004

Falcón, C., **H. Narave** y Echaníz, G. 2004. Diagnóstico en materia de legislación. Estrategia Veracruzana de Educación Ambiental. SEMARNAT. SEC. UV. SEDERE. Xalapa, Veracruz, México. Pp: 35-38.

<http://portal.veracruz.gob.mx/pls/portal/docs/PAGE/CGMA/DIFUSION/TALLER%20MUNICIPIOS/ESTRATEGIA%20VERACRUZANA%20DE%20EDUCACION%20AMBIENTAL.PDF>

1997

Narave, H. y K. Taylor. 1997. Pinaceae. Flora de Veracruz. Fascículo 98.50 p. ISSN 0187-425X ISBN 968-7863-02-1

1992

Flores, S., H. Narave y A. Vovides, 1992. Las gimnospermas de Yucatán. Etnoflora Yucatanense. Universidad de Yucatán. 53 p.

1985

Narave, H. 1985. La vegetación del Cofre de Perote, Ver. Biótica 10 (1): 35 - 64. ISSN 0185-0326.

Gama, L., H. Narave y N. Moreno. 1985. Turneraceae. Flora de Veracruz. Fascículo 48. 17 p. ISBN 84-89600-04-X

Hernández, S y H. Narave. 1985. *Lysimachia* (Primulacea) nuevo registro para Veracruz. Biótica 10 (1): 65:66. ISSN 0185-0326.

1983

Narave, H. 1983. Juglandaceae en: Flora de Veracruz. Fascículo 31. 20 p. ISBN 84-89600-04-X ISBN 84-89600-51-1

DOCENCIA

Cursos a nivel Licenciatura

Gestión Ambiental. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz

Manejo integrado de Cuenca. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Biología y ambiente, Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Protección de la Biodiversidad. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Etnoecología. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Legislación Ambiental. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Problemáticas Ambientales Regionales de Veracruz. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Botánica. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Embriofitas II. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Métodos y Técnicas de Investigación. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

Cursos a nivel de posgrado

Gestión Ambiental. Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

Educación continua

Gestión ambiental. Diplomado en Gestión Ambiental Municipal. Universidad Veracruzana. Diciembre 2014 y Enero 2016.

Diplomado en Comunicación de la Ciencia. Universidad Veracruzana. Septiembre 2014.

Cursos Internacionales

Escuela Complutense Latinoamericana. Participación en el Curso Desarrollo Sostenible e Innovación Educativa para la Transformación Social. 14 al 25 de octubre de 2019. Universidad Complutense de Madrid y Universidad Veracruzana.

Formación de recursos humanos

Dirección de Trabajos recepcionales a nivel Licenciatura

Víctor Alejandro Arenas Vásquez. Percepción del cambio climático por la población del Parque Nacional Cofre de Perote o Nauhcampatépetl, Veracruz. Facultad de Biología, UV. Xalapa, Ver. 28 de agosto de 2018.

Flor Esther Acosta Ortiz. Percepción de los Recursos Naturales por las Poblaciones Rurales El Conejo y Los Pescados, Mpio. de Perote. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 21 de enero 2016

López, C. Uso de leña y estufas ahorradoras en la Comunidad El Conejo, Mpio. de Perote Veracruz. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 27 de noviembre de 2014.

Hernández, K. Educación ambiental en escuelas de nivel básico en las localidades Agua de los Pescados y el Conejo Mpio. de Perote, Veracruz. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 18 de febrero de 2014.

Martínez, L. Talleres de sensibilización para la implementación de una cultura con alumnos de 5º. y 6º de la Escuela Primaria "Eduardo R. Coronel" de la Comunidad de Almolonga, municipio de Naolinco". Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 4 de septiembre de 2013.

Salgado, S. Efectividad de la reforestación y la apertura de Tinas ciegas en Tembladeras, Municipio de Xico, Veracruz. Fecha de examen 12 de septiembre

Orozco, A. Manejo de residuos peligrosos por la industria de Coatzacoalcos, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 12 de enero de 2012.

Flores, N. Estrategias de sensibilización a habitantes y usufructuarios del sitio RAMSAR “Cascadas de Texolo y su entorno” municipio de Xico, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 1 de abril de 2011.

Rojo, R. Estrategias de sensibilización a habitantes y usufructuarios del sitio RAMSAR “Cascadas de Texolo y su entorno” municipio de Xico, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 1 de abril de 2011.

Gómez, A. Influencia de Políticas públicas aplicadas al uso del suelo en la Sierra de Santa Marta, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 30 de marzo de 2011.

Vázquez, J. Propuesta de un programa de reforestación para el Parque Nacional Cofre de Perote. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 3 de febrero de 2011.

Santamaría, L. Propuesta de proyecto ecoturístico en la Comunidad de El Conejo, Perote, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 12 de octubre de 2010.

Arroyo, C. Propuesta de sitios con potencial ecoturístico en el Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 30 de julio de 2010.

Veneroso, N. Aspectos Culturales de la elaboración de artesanías con algodón (*Mossypium hirsutum* L) en el municipio de Papantla, Veracruz. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 20 de mayo de 2009.

López, G. Formación de promotores ambientales para la conservación de la reserva ecológica “La Martinica”. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 19 de marzo de 2009.

Deocampo, M. Diagnóstico sobre el manejo de los residuos peligrosos generados en talleres mecánicos. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 13 de febrero de 2009.

Rodríguez, Y. Sólidos en la Escuela Primaria “Leonor Trombull de Muñoz” de Consolapa, Coatepec, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 13 de febrero de 2009.

García, F. Análisis de la generación de residuos sólidos urbanos en la Ciudad de Xalapa, Veracruz. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 29 de agosto de 2008.

Jimeno, H. El género Echeverría (*Crassulaceae*) en Veracruz, México. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 26 de junio de 2008.

Co-Direcciones

Erick Daniel Guevara Huerta. Los procesos del cambio de uso de suelo en el Parque Nacional Cofre de Perote durante el periodo 2000-2018. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 19 de Octubre 2020.

Ingrid Marlene León Lara. Estrategia para integrar el subprograma de cultura del Parque Nacional Cofre de Perote. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 15 de enero 2018.

José Emmanuel Blanca Galindo. Acciones de educación ambiental en la localidad de Villa Nueva, Mpio. Actopan, Veracruz para la conservación del Río Actopan. Facultad de Biología, UV. Xalapa, Ver. 16 de febrero 2017.

Judith Cortés Gómez. Diagnóstico y propuestas de separación de residuos de manejo especial en un supermercado. 18 de febrero de 2015.

Pérez, M. Implementación de una base de datos para sistematizar proyectos y actividades de Educación Ambiental municipal. El caso del Programa de Educación Ambiental de Banderilla, Ver. Licenciatura en Biología Xalapa. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 27 de septiembre de 2012.

Cursos a nivel de maestría

Lourdes Landero Hernández. Educación ambiental para el desarrollo de capacidades comunidades del Parque Nacional Pico de Orizaba. Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad. Facultad de Biología, Xalapa, Ver. 01 de marzo 2019.

Blanca Pérez Salazar. Desarrollo de capacidades locales para la conservación en el ejido Agua de los Pescados, Perote, Ver. Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad, Facultad de Biología, Xalapa, Ver. 19 abril 2018. Co-Director.

Francisco Martínez Tlapa. Gestión social de la planta de lombricompostaje en el municipio de Teocelo, Veracruz. Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad, Facultad de Biología, Xalapa, Ver. 23 de mayo 2018. Co-Director.

3. Experiencia académico administrativa y trabajo colegiado o colaborativo realizado

Experiencia académico administrativa

Coordinador de la Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad. Universidad Veracruzana. Junio 2021 a la fecha.

Director de la Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Mayo 2006-Agosto 2014.

Secretario Académico de la Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. 1º de diciembre del 2000 a mayo de 2006.

Director de Ecología Municipal, H. Ayuntamiento de Xalapa. 1º de enero de 1998 al 1º de julio de 1999.

Jefe del Departamento de Desarrollo Forestal. Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Pesquero del Estado de Veracruz. Febrero 1996 a diciembre 1997.

Subdelegado de Protección Ambiental. Secretaría de Desarrollo Social, Delegación Veracruz. 1º octubre de 1993 al 31 de diciembre de 1996.

Jefe del Área Forestal del Programa de Desarrollo Integral del Cofre y Valle de Perote. Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Pesquero del Estado de Veracruz. Junio de 1989 a septiembre 1993.

Jefe del Departamento de Normatividad y Regulación Forestal. Dirección General de Desarrollo Forestal. Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Pesquero del Estado de Veracruz. Diciembre 1992 a septiembre de 1993.

Jefe del Área Flora y Vegetación. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Septiembre 1987 a Diciembre 1988.

Jefe del Herbario. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Octubre 1986-agosto 1987.

Investigador Asociado "B". En el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. 1988.

Trabajo colaborativo o colegiado

Integrante del Comité de Ciencias Naturales y exactas de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la educación (CIEES), nombramiento 24 de mayo de 2017 (a la fecha).

Participación como evaluador y miembro del Comité de Ciencias Naturales y exactas (CIEES), durante el año 2020.

Participación como evaluador y miembro del Comité de Ciencias Naturales y exactas (CIEES), durante el año 2019.

Coordinador y Par Evaluador de la Evaluación Diagnóstica, en la elaboración de recomendaciones y del informe de evaluación del programa de la Licenciatura en Desarrollo Sustentable, que se imparte en la Universidad Intercultural del Estado de Hidalgo, del 8o al 11 de septiembre del 2020.

Décima Primera Sesión Ordinaria del Comité de Ciencias Naturales y Exactas CIEES. Cd. de México, 3 y 4 de diciembre de 2018.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Ciencias Naturales y Exactas CIEES. Universidad Autónoma de Zacatecas, 28 y 29 de junio de 2018.

Octava Sesión Ordinaria del Comité de Ciencias Naturales y Exactas CIEES. Cd. de México, 22 de marzo de 2018.

Sexta Sesión Ordinaria del Comité de Ciencias Naturales y Exactas CIEES. Cd. de México, 5 de diciembre de 2017.

Sexta Sesión Ordinaria del Comité de Ciencias Naturales y Exactas CIEES. Cd. de México, 24 de mayo 2017.

Par coordinador del Comité de Ciencias Naturales y Exactas, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), en el

proceso de evaluación de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, de la Universidad Autónoma de Guerrero. Acapulco Gro. 20-22 de agosto de 2018.

Par evaluador Invitado del Comité de Ciencias Naturales y Exactas, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). De la Licenciatura en Agrobiotecnología, del Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara. Del 2 al 4 de Diciembre de 2015.

Coordinador y par evaluador del Comité de Ciencias Naturales y Exactas, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). De la Licenciatura en Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgos, Facultad de Ciencias de la Universidad de Colima. Del 23 al 25 de septiembre de 2015.

Par evaluador Invitado del Comité de Ciencias Naturales y Exactas, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). De la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Del 14 al 16 de octubre del 2014.

Par evaluador Invitado del Comité de Ciencias Naturales y Exactas, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). De la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Del 29 al 31 de octubre del 2013.

Presidente de la Asociación de Facultades y Escuelas de Biología (AMFEB, AC.) periodo 2010-2012.

Consejero Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Biología (EGEL-BIOL). Periodo 2008-2014. Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. México, Distrito Federal. 12 de septiembre de 2014.

Integrante del Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos. SEDEMA, Veracruz. 2009 a la fecha.

Acreditador Certificado del Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología, A.C. Noviembre 2013.

Participación como par evaluador del CACEB, en el proceso de re-acreditación de la Licenciatura en de Biología Marina, del Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz del Tecnológico Nacional de México. 13-14 de noviembre de 2017.

Participación como par evaluador del CACEB, en el proceso de re-acreditación de la carrera de Biología del Instituto Tecnológico de Oaxaca, Oaxaca, Oax. 4 y 5 de diciembre de 2014.

Evaluador externo de propuestas para financiamiento del Fondo Ambiental Veracruzano (FAV). SEDEMA. Convocatorias 2014, 2017 y 2018.

Integrante del H. Consejo Universitario General de la Universidad Veracruzana. Abril 2006-agosto 2014.

Integrante del H. Consejo Técnico de la Facultad de Biología, Xalapa, Ver. de diciembre 2000-agosto 2014.

4. Premios y distinciones recibidas.

Reconocimiento por parte de la Rectora de la Universidad Veracruzana por haber obtenido el "Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza 2020". 14 de mayo 2021.

Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza, por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). 18 de diciembre 2020.

Felicitación por parte de la Rectora de la Universidad Veracruzana, por el nombramiento de una nueva especie de planta que lleva el nombre de *Eugenia naraveana*, en reconocimiento al trabajo desarrollado en el área botánica durante 30 años en el la montaña denominada Cofre de Perote.

Reconocimiento por "La contribución científica y de investigación a la conservación del Parque Nacional Cofre de Perote". Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas Noviembre. 2017

Reconocimiento por parte de la Universidad Veracruzana por la "Trayectoria como exdirector de la Facultad de Biología periodo 2006-2014".

Felicitación por el "Desempeño académico, Programa Carrera Docente en Universidades Públicas Estatales". 13 de diciembre 2017.

Felicitación por el "Desempeño académico, Programa Carrera Docente en Universidades Públicas Estatales". 13 de diciembre 2016.

Reconocimiento por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2010. Semana Nacional de la Conservación.

Perfil PRODEP Secretaría de Educación Pública, periodos 2013-2016, 2016-2019, 2019-2022.

Por desempeño académico y estímulo del Fondo extraordinario de Apoyo a la Educación Superior, Programa Carrera Docente en Universidades Públicas Estatales, otorgado por la SEP. Felicitación por la Rectora de la Universidad Veracruzana. 13 de diciembre de 2017.

Por la participación como miembro de la Delegación Mexicana en la implementación del Proyecto: Uso sustentable de los servicios ecosistémicos del recurso hídrico, aplicado en comunidades vulnerables al cambio climático de México y Chile. Reconocimiento por LAE. Felipe Nemer Naime, Coordinador general del CECADESU de la SEMARNAT. Cd. de México, 27 de septiembre de 2017.

Presidente de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Biología, A.C. (AMFEB), durante el periodo 2012-2014. Por la AMFEB

Perfil PROMEP 2013-2016. SEP.

Nombramiento honorífico al Cuerpo Académico de Investigación y Educación para el Desarrollo Sustentable, del que formo parte, como Cuerpo Académico Integrante de la Red universitaria para la Sustentabilidad de la Región Xalapa. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. 21 de junio de 2011. SEP-UV.

