

Curriculum vitae
Gilberto Vela Correa

México, 2026

Gilberto Vela Correa

Información

ORCID. <https://orcid.org/0000-0001-8665-8126>

CVU Conahcyt: 111891

Licenciatura:

Ingeniero Agrónomo

Estudios de Posgrado.

Maestría en Ciencias (*Edafología*)

Doctorado en Ciencias (*Biología*)

E-mail: gvela@correo.xoc.uam.mx

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

PRIMARIA

1965 - 1972 Esc. Primaria Tezozómoc. Clave: 21-178.

SECUNDARIA

1972 - 1975 Esc. Secundaria Diurna No. 122 "República del Brasil".

VOCACIONAL

1975 - 1978 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1. (CECyT 1) del Instituto Politécnico Nacional (*Área de Ciencias Fisicomatemáticas*).

LICENCIATURA

1981 - 1985 Se cursó la carrera de **Ingeniero Agrónomo** en la Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco.

Título No. 007224 – 013062 / Cédula Profesional No: 1125700

ESTUDIOS DE POSGRADO

MAESTRÍA

1991 - 1993 Se cursó la **Maestría en Ciencias (*Edafología*)** en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México

1996 Título de tesis:
Alternativas al uso del suelo en la zona lacustre de Tláhuac, México

Cédula Profesional No. 2323058

DOCTORADO

1997 - 2000 Se cursó el **Doctorado en Ciencias (*Biología*)** en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México

2006 Título de tesis:
Estudio edafológico de la zona sur de la Sierra de Guadalupe, D. F.- Estado de México.

Cédula Profesional No: 5018644

ESTUDIOS y/o PROYECTOS

En proceso (2)

- 2026 Responsable del proyecto: **“Los olivos centenarios de la UAM-Xochimilco/ La salud de sus suelos, como estrategia para su preservación”**. VC 12. Convocatoria para Vinculación con Comunidades 2026. UAM-Xochimilco
- 2026 Participación en el proyecto: **“Estrategia participativa para la prevención de la diseminación del descortezador con el uso de hongos entomopatógenos y su relación con las propiedades del suelo, en San Nicolás Tetelco, CDMX”**. VC 28. (responsable: Dra. Judith Castellanos Moguel). Convocatoria para Vinculación con Comunidades 2026 UAM-Xochimilco
- 2026 Participación en el proyecto **“Contribución del mantillo en la formación de carbono orgánico edáfico en el Suelo de Conservación de la CDMX”**. FI25. (responsable: Dra. Alicia Cruz Martínez). Convocatorias para el Fortalecimiento Académico e Innovación Educativa 2026.
- 2019-2027 Responsable del proyecto **Carbono orgánico total del suelo como servicio ecosistémico en áreas agrícolas y forestales de la Ciudad de México**. Presentado y Registrado en La División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-Xochimilco.

Concluidos (54)

- 2025 Responsable del proyecto: **La fracción mineral y su relación con la materia orgánica y estructura del suelo en el Parque Nacional Cerro de Sacromonte, estado de México**. VC 14. Convocatoria para Vinculación con Comunidades 2025 categoría de UAM-Xochimilco.
- 2024 Responsable del proyecto: **Agregación y distribución vertical de partículas de suelo y carbono orgánico en el cerro de Sacromonte, Amecameca Estado de México**. VC 25. Convocatoria para el Desarrollo Académico 2024 categoría de Vinculación con Comunidades, UAM-Xochimilco.
- 2021-2023 Participación en el proyecto titulado **Degradación del ambiente biofísico en la sierra Chichinautzin, en el sur de la Ciudad de México**. Responsable: Dra. María de Lourdes Rodríguez Gamiño. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Proyecto IA102422. Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), 22 de octubre de 2021.
- 2022 Participación en el proyecto: **Fortalecimiento organizativo y cooperativismo para acceder a un mercado justo para los productores de sal artesanal en los municipios de Xicotlán y Chila de la Sal, en la región de la mixteca, Puebla**. Responsable: Mtro. René David Benítez

Rivera. VC 10. Convocatoria para el Desarrollo Académico 2022 categoría de Vinculación con Comunidades. UAM-Xochimilco

- 2022-2023 **Análisis de la producción de maíz y frijol generada por promotores del crecimiento vegetal esteroideal.** En este proyecto participan la BUAP, la Universidad de la Selva, la UAM-X, mediante apoyo de
- 2020-2022 Participación en el proyecto titulado: **Manejo de suelos volcánicos en la porción Sur de la Cuenca de México para potencializar su producción alimentaria sustentable, recarga de agua y mitigación del cambio climático.** (Convenio No. 8911c19). Responsable: Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo. Investigadora adscrita al Departamento de Ciencias Ambientales y del Suelo del Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México. Corresponsable: Gilberto Vela Correa. Laboratorio de Edafología. Departamento de El Hombre y su Ambiente. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2020 Responsable del proyecto **Estabilidad estructural de agregados del suelo en el Parque Nacional “Cerro de Sacromonte” en Amecameca, Estado de México.** Convocatorias para el Desarrollo Académico, para la obtención de apoyo a propuestas para la Vinculación con Comunidades. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2019 **Impacto de prácticas agrícolas sustentables para la recuperación de suelo, sobre la diversidad de ciertos micro-organismos nativos, producción y aprovechamiento como forraje, en la comunidad Vicente Guerrero, Municipio de Españaita en el estado de Tlaxcala, México.** Proyecto realizado con recursos de la Convocatoria emitida por la Rectoría de Unidad Xochimilco de la UAM, para la Obtención de Apoyo para la Vinculación con Comunidades
- 2019 **Condiciones edáficas de las comunidades de cactáceas en el Jardín Botánico Helia Bravo Hollis de la Reserva de la Biosfera de Tehuacán-Cuicatlán en Puebla, México.** Proyecto realizado con recursos de la Convocatoria emitida por la Rectoría de Unidad Xochimilco de la UAM, para la Obtención de Apoyo para la Vinculación con Comunidades
- 2018 **Fijación del carbono orgánico en suelos de la Sede Forestal del Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa (CENTLI) en Tlalmanalco Estado de México.** Proyecto realizado con recursos de la Convocatoria emitida en mayo de 2018 por la Rectoría de Unidad para la Obtención de Apoyo para la Vinculación con las Comunidades.
- 2018 **Guía de prácticas académicas de campo para la Evaluación Ambiental del Recurso Suelo de la Licenciatura de Biología.** Proyecto realizado con recursos de la Convocatoria emitida en mayo de 2018 por la Rectoría de Unidad para la **Obtención de apoyo para la Formulación de Planes y Programas de Estudio de Licenciatura.**

- 2017 **Capacidad agrológica de los suelos y recomendaciones para su aprovechamiento en la zona lacustre del Ejido de San Pedro Tláhuac, Ciudad de México.** Proyecto realizado con apoyo económico mediante la convocatoria 2017 “Obtención de apoyo para la formulación y consolidación de propuestas de Servicio Comunitario. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2016 **Calidad y fertilidad de suelos en parcelas con nopal verdura de la “SPR Ayaquemetl-Tetelco”, Tláhuac, Ciudad de México.** Proyecto realizado con apoyo económico mediante la convocatoria 2016. “Obtención de apoyo para la formulación y consolidación de propuestas de Servicio Comunitario. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2015 **Programa de Manejo Parque Nacional El Pico de Orizaba.** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). Primera edición. México. 192 p. [PICO DE ORIZABA.pdf](#)
- 2014 **Caracterización del transporte de sedimentos en un sistema playa-duna y su implicación en la conservación de la diversidad de flora y fauna, en Cozumel.** Elaborado para Eco-técnica Productos y Servicios Ambientales.
- 2014 **Estudio de Factibilidad para el Pago de Servicios Ambientales de Bonos de Carbono en el Estado de México.** En Elaboración para Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).
- 2009 **Vulnerabilidad del suelo de conservación del Distrito Federal ante el cambio climático y posibles medidas de adaptación.** Elaborado para el Centro Virtual de Cambio Climático de la Ciudad de México.
- 2008 **Plan maestro de manejo integral y aprovechamiento sustentable de la Cuenca del Río Magdalena del Distrito Federal. (Parte Biofísica),** elaborado para el Instituto de Geografía y Estudios sobre la Ciudad de México.
- 2008 **Plan maestro de manejo integral y aprovechamiento sustentable de la Cuenca del Río Eslava del Distrito Federal. (Parte Biofísica)** elaborado para Estudios Metropolitanos, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco y Gobierno de la Ciudad de México
- 2006 Se elaboró y presentó a la Delegación Tláhuac el Proyecto de Inversión titulado **“Adquisición de un tractor agrícola para la Sociedad de Producción Rural de Régimen Ilimitado Los Tres Fresnos en San Nicolás Tetelco, Tláhuac”.**
- 2004 **Propiedades edáficas y calidad de sitio de áreas reforestadas en la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal.** Elaborado para el Consejo de Estudios para la Restauración y Valoración Ambiental (CONSERVA) dependiente de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México.

- 1999 **Plan de Manejo del Parque Estatal Sierra de Patlachique**, (*Fisiografía*) elaborado por la empresa PLANECO, S. C. para el Gobierno del Estado de México.
- 1998 **Estudio de Impacto Ambiental de los Sectores N y O, así como del Área Aledaña al Campo de Golf en Bahías de Huatulco, Oaxaca.** (*Aspectos físicos*) elaborado por la empresa PLANECO, S. C. para la Secretaría de Turismo.
- 1997 **Edafogénesis y Alternativas de Rehabilitación y Conservación de la Zona Sur de la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal - Edo. de México.** Proyecto No. 26294-T Financiado por SEP-CONACYT, Instituto de Geología de la UNAM.
- 1997 **Programa de Ordenamiento Ecológico, para la Región Centro-Poniente del Estado de Puebla** (*Aspectos físicos*), elaborado por la empresa PLANECO, S.C. para el Gobierno del Estado de Puebla y el Instituto Nacional de Ecología.
- 1996 **Programa Metropolitano de Recursos Naturales** elaborado para la Comisión de Recursos Naturales del Gobierno de la Ciudad de México (CORENA) y la SEMARNAP.
- 1996 **Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Municipio de Tepetzotlán, Estado de México** (*Aspectos naturales*), elaborado por la empresa PLANECO, S.C. para el Municipio de Tepetzotlán y el Gobierno del Estado de México.
- 1995 **Programa de Agua para el Área de Conservación Ecológica del Distrito Federal**, elaborado para la CORENA.
- 1995 **Programa de Desarrollo Rural Integral para el Distrito Federal**, elaborado para la CORENA.
- 1994 **Levantamiento Topográfico y Lotificación de la Ampliación del Ejido de San Nicolás Tetelco en Xico, Estado de México.** Elaborado para los ejidatarios y el Municipio de Chalco.
- 1994 **Engorda de ganado ovino para producción de carne, para la Asociación Ganadera Local de Ovinocultores de Parres, Tlalpan D.F.** (*Proyecto de inversión*), elaborado para la COCODER.
- 1994 **Producción de queso de cabra bajo sistema intensivo en el poblado de San Miguel Topilejo, Tlalpan, D.F.** (*Proyecto de inversión*) elaborado para la COCODER
- 1993 **Establecimiento de invernaderos para la producción de nopal verdura en San Francisco Tecoxpa, Milpa Alta, D. F.** (*Proyecto de inversión*), elaborado para la COCODER.

- 1993 **Fabricación de una máquina desespinaladora de nopal, para la Sociedad de Producción Rural Valle de Anáhuac de Milpa Alta, D.F.** (*Proyecto de inversión*) elaborado para la COCODER.
- 1993 **Establecimiento de un molino y una tortilladora, para la Sociedad de Producción Rural Caudillos Zapatistas de Cuauhtenco en Milpa Alta, D. F.** (*Proyecto de inversión*), elaborado para la COCODER.
- 1993 **Establecimiento de una comercializadora de maíz, trigo y soya, para la Unión de Ejidos "Lic. José López Portillo" en el Municipio de Etchojoa, Sonora.** (*Proyecto de inversión*), elaborado para la Consejo Nacional de Empresas Campesinas de la Confederación Nacional Campesina (CNC).
- 1993 **Ampliación de la Granja porcina del Ejido de Navojoa en el Municipio de Navojoa, Sonora** (*Proyecto de inversión*), elaborado para la Consejo Nacional de Empresas Campesinas de la Confederación Nacional Campesina (CNC).
- 1993 **Adquisición de equipo para la aplicación de agua amoniaca para la Empresa Social de Responsabilidad Ilimitada "Agroinsumos Mayocahui", en el Municipio de Etchojoa, Sonora.** (*Proyecto de inversión*), elaborado para la Consejo Nacional de Empresas Campesinas de la Confederación Nacional Campesina (CNC).
- 1992 **Aprovechamiento de pastizales en el Ejido de Santiago Tulyehualco, Xochimilco, D.F.,** elaborado para la COCODER.
- 1991 **Parque Ecológico Los Olivos,** (*Estudio*) elaborado para la COCODER.
- 1990 **Tipos de vegetación en la Sierra de Santa Catarina, D.F.** (*Estudio técnico*), elaborado para el proyecto BID-COCODER.
- 1990 **Establecimiento de vegetación xerófila en la Sierra de Santa Catarina, D.F.** (*Estudio técnico*), elaborado para el proyecto BID-COCODER.
- 1990 **Establecimiento de pastizales en la Sierra de Santa Catarina, D.F.** (*Estudio técnico*), elaborado para el proyecto BID-COCODER.
- 1990 **Inducción de especies forestales en la Sierra de Santa Catarina, D.F.** (*Estudio técnico*), elaborado para el proyecto BID-COCODER.
- 1990 **Estudio de conservación de agua y suelo de la cuenca específica del Río Milpa Alta.** (*Estudio técnico*) elaborado para la COCODER.
- 1985 **Factores económicos que afectan la productividad del nopal tunero (*Opuntia amyclae*) en San Martín de las Pirámides, Estado de México.** (Trabajo modular) UAM-X.
- 1985 **Obtención de azúcar líquido para uso industrial, a partir del fruto de tres especies de nopal** (*Trabajo modular*) UAM-X.

- 1985 **Manejo de granos almacenados** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1985 **Determinación del tamaño apropiado de estacas de yuca (*Manihot esculenta*) considerando la rapidez de enraizamiento** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1983 **Evaluación del crecimiento radicular de nopal verdura (*Opuntia ficus indica*) en Ixcuincuitlapilco, Hidalgo** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1983 **Diseño de un canal de riego para la incorporación de tierras al cultivo de hortalizas en Nanacamilpa, Tlaxcala** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1983 **Estudio agrológico detallado del Ejido Benito Juárez, Municipio de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala.** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1982 **El cultivo de la cebada en el Ejido Benito Juárez, Municipio de Lázaro Cárdenas, Tlaxcala** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1982 **Importancia de los forrajes en la producción y calidad de la leche** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1982 **Identificación del agente responsable de las manchas en las pencas de nopal (*Opuntia amyclae*) en San Martín de las Pirámides, Estado de México** (*Trabajo modular*) UAM-X.
- 1981 **Medicina del trabajo y seguridad industrial** (*Trabajo modular*) UAM-X.

ASISTENCIA A CURSOS Y/O SEMINARIOS

- 2023 Asistencia al Taller: **Servicio de verificación de plagio: ¡Thenticate.**, celebrado el 24 de enero en la modalidad virtual mediante la Plataforma Zoom, con una duración de 2 horas. Este taller forma parte de la VII Agenda Divisional de CBS para el fortalecimiento de la práctica docente. Impartido en colaboración con la Coordinación de Servicios de Biblioteca de la Unidad Xochimilco.
- 2021 Asistencia al curso **El artículo científico, estrategias para su escritura y aprobación.** 17 de septiembre al 22 de octubre de 2021 (30 horas). Coordinación de Educación Continua y a Distancia. UAM-Xochimilco. 22-10-2021.
- 2020 Asistencia al **Curso de Enseñanza Remota para Docentes- Propedéutico.** 16-19 de noviembre de 2020. (8 horas). Coordinación de Docencia. UAM-Xochimilco. 19-11-2020.
- 2020 Asistencia al **Seminario de suelos:** Los tres pilares del éxito productivo. Organizado por **Innovak global:** La raíz de un futuro sustentable. (Conferencias telemáticas). realizado entre el 21 de julio y 4 de agosto de 2020

- 2019 Asistencia al taller **Cartografía básica** impartido por el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) los días 14 y 15 de enero de 2019. En la UAM-Xochimilco.
- 2017 Asistencia al Coloquio: **El Objeto de transformación en el Perfil del Biólogo de la UAM-Xochimilco**. Celebrado el 19 de septiembre de 2017. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
- 2016 Participación en la Segunda Reunión de Trabajo del Proyecto: **Estudio del potencial de los suelos mexicanos para el secuestro de carbono y la mitigación de efectos del cambio climático global**. Organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), SAGARPA, COFUPRO. Texcoco, estado de México 6 y 7 de diciembre de 2016.
- 2013 Asistencia al **2do. Encuentro de Egresados**, realizado en la UAM-Xochimilco del 23 al 25 de mayo de 2013.
- 2010 Asistencia al **VI Seminario Internacional de Clasificación de Suelos**. Del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2010. 27 horas teórico-prácticas. Organizado por el Laboratorio de Edafología Nicolás Aguilera de la Facultad de Ciencias, UNAM
- 2010 Asistencia al **XXXIII Congreso Nacional Agronómico “Escuela Nacional de Agricultura – Universidad Autónoma Chapingo”**. Realizado del 26 al 28 de marzo en la Casa del Agrónomo. Organizado por la Confederación Nacional Campesina (CNC).
- 2009 Asistencia al **II Congreso Nacional de Agronomía “El fortalecimiento de la carrera de agronomía, su problemática, presente y futuro”**. Realizado del 3 al 4 de diciembre
- 2008 Asistencia a la reunión para la **Actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología**. Celebrada del 11 al 14 de junio de 2008. con un total de 29 hr.
- 2006 Asistencia al **Primer coloquio sobre conceptos y aplicación de indicadores de sustentabilidad en México**. Organizado por el Instituto de Geografía, UNAM 21 de noviembre de 2006.
- 2004 **El Sistema Modular, Retos y Perspectivas Programa de Internalización Inicial**. Impartido por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia. del 3 al 7 de mayo del 2004
- 2004 **La Vegetación de México**. Curso teórico-práctico del 22 de marzo al 1 de abril de 2004 en la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2003 Asistencia al **1er. Seminario Internacional de Clasificación de Suelos**, impartido del 21 al 23 de octubre de 2003 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- 2003 Asistencia al curso teórico-práctico de **Espectrofotometría de absorción atómica** efectuado del 28 al 30 de mayo en el Instituto de Geografía y el Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2003 Participación en el taller **Introducción al programa institucional de tutoría y atención personalizada** efectuado del 22 al 30 de abril, en la Coordinación de Educación Continua y a Distancia de la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2003 Asistencia al curso-taller **Muestreo de suelos para diferentes objetivos** realizado el 8 y 9 de abril. Impartido por la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A. C. Y la Universidad Nacional Autónoma de México.
- 1997 Curso **Marco lógico para el diseño y conceptualización de proyectos**, organizado por la CORENA y el BID.
- 1996 Asistencia al **Seminario Internacional de Áreas Verdes Urbanas en Latinoamérica y el Caribe**, organizado por el BID, el DDF, el Gob. del Edo. de México y la UACH.
- 1996 Curso **Recursos Naturales y Sustentabilidad**, organizado por la UNAM y la SEMARNAP.
- 1995 *Taller de Recolección y Manejo de Semillas Forestales*, organizado por el INIFAP y el CENID-COMEF.
- 1995 **Reunión de Análisis Sobre Métodos de Control de Plagas y Enfermedades de los Bosques del Distrito Federal**, organizado por la SEMARNAP.
- 1993 Curso **Formulación y Evaluación de Proyectos** organizado por la COCODER.
- 1993 Taller **Primer encuentro del Distrito Federal con representantes ejidales, comunales y servidores públicos del sector agropecuario y desarrollo social.**, Organizado por la COCODER.
- 1992 Asistencia a la **Reunión Científica y Forestal y Agropecuaria**, organizado por la SARH y el INIFAP.
- 1992 Asistencia la **X Curso Internacional de Edafología**. Organizado por la UNAM, UAEM, UAM, CSIC y el CONACYT.
- 1989 Curso **Manejo de Chinampas**, organizado por la COCODER.
- 1989 Primer curso de actualización en **Fertilidad del Suelo y Nutrición Vegetal**, organizado por la SARH y la COCODER.
- 1989 Curso **Organización Campesina**, organizado por la SRA y la COCODER.

- 1989 Asistencia al **XIV Congreso Nacional Agronómico**, organizado por la CNC y el CIAM.
- 1988 Curso **Mantenimiento Preventivo de Maquinaria Agrícola**, impartido por la Compañía John Deere.
- 1988 Curso **Primeros Auxilios**, impartido por el IMSS.
- 1987 Curso **Formación Docente a Distancia (Didáctica)**, impartido por el CONALEP, Plantel Iztacalco 1.
- 1986 Curso **Introducción a la Formación Docente**, impartido por el CONALEP.
- 1985 Asistencia al **5° Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo / Producción Abasto y Comercialización de la producción Agropecuaria**, organizado por el IIE de la UNAM.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS (28)

- 2021 Participación en el Comité Local del **XI Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl**. Efectuado del 8 y 9 de noviembre de 2021. Organizado por. UAM-X, REDIPPI, Instituto de Geofísica, Instituto de Geografía, CONAMP, Tetela del Volcán, BUAP, Instituto de Geográfica, FES Zaragoza, MAIB, INAH, Cupreder, Centli.
- 2020 Participación en el Comité Local del **XI Simposio Internacional de Carbono en México. Xochimilco On line**. 28-30 de octubre de 2020. Organizado por. PCM, UAM-X, CONACyt, Stanford, INECC, Gobierno del Estado de México, PRONACE, The Oscean Fundation, The Nature Conservancy.
- 2019 Coordinador de la **Tercera Reunión Académica de la Licenciatura en Biología**. Realizada en Rectoría General el 2 y 3 de septiembre de 2019, con una duración de 16 hrs.
- 2019 Integrante del Comité Organizador del curso: **Cartografía Básica**. Que se llevó a cabo del 14 al 15 de enero con una duración de 15 hrs. en la UAM-X. Organizado por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia, en el Marco del Programa de Nivelación y Actualización del Alumnado del Programa para la Reacreditación de la Licenciatura en Biología.
- 2018 Integrante del Comité Organizador de la **Segunda Reunión para la Actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología**. Que se llevó a cabo del 5 y 6 de septiembre de 2018 con una duración de 20 hrs. en la UAM-X. Organizado por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia, Programa para la Reacreditación de la Licenciatura en Biología.
- 2018 Integrante del Comité Organizador del curso: **Niveles de Organización Animal**. que se llevó a cabo del 10 al 14 de septiembre de 2018 con una duración de 20

hrs en la UAM-X. Organizado por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia, dentro del Marco del Programa de Nivelación y Actualización del Alumnado del Programa para la Reacreditación de la Licenciatura en Biología.

- 2018 Integrante del Comité Organizador del curso: **Legislación Ambiental**, que se llevó a cabo del 3 al 14 de septiembre de 2018 con una duración de 20 hrs en la UAM-X. Organizado por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia, en el Marco del Programa de Nivelación y Actualización del Alumnado del Programa para la Reacreditación de la Licenciatura en Biología.
- 2018 Integrante del Comité Organizador del curso: **QGIS** que se llevó a cabo del 10 al 14 de septiembre de 2018 con una duración de 23 hrs en la UAM-X. Organizado por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia, en el Marco del Programa de Nivelación y Actualización del Alumnado del Programa para la Reacreditación de la Licenciatura en Biología.
- 2018 Integrante del Comité Organizador en la presentación curricular de la Licenciatura en Biología en el marco del: **Programa de integración al Medio Académico (PIMA)** Trimestre 18-P que se llevó a cabo en la UAM-Xochimilco el 3 de mayo, con una duración de 10 horas.
- 2018 Integrante del Comité Organizador del Seminario: **Filosofía de la Ciencia**, en el marco para la reacreditación de la Licenciatura en Biología, Celebrado en la Ciudad de México del 23 de abril al 4 de mayo de 2018. Con una duración de 30 horas.
- 2018 **Participación como Jurado de Carteles Científicos en el Encuentro Académico Día del Biólogo 2018.** Evento organizado por el Departamento de El Hombre y su Ambiente y la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco el 25 de enero de 2018.
- 2017 **Moderador en la 1ra. Jornada de Trabajo e Investigación Científica 2017.** En la Mesa: Recursos Naturales, Producción e Impacto Ambiental. 25 - 27 de septiembre de 2017. Duración 18 horas. Evento Organizado Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2016 Participación en el **Comité de Organización en el VIII Simposio Nacional y V Reunión Iberoamericana de las Simbiosis Micorrízica.** Realizado del 20 al 24 de junio de 2016 en Oaxtepec, Morelos
- 2015 **Integrante en el Comité Organizador del IV Simposio de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste.** Realizado del 22 al 26 de junio de 2015. Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco, Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México (RECORECOS) y la Comisión Nacional de la Biodiversidad (CONABIO).
- 2015 Integrante en el Comité Organizador de la **5ta. Semana de la Diversidad Biológica Suelos sanos para una vida sana. Exposición “Suelo y Biodiversidad”** Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco. 18 de mayo al 30 de junio de 2015

2015. Participación en el **Comité de Organizador del Taller “Cartografía básica y temática”** Evento organizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el Departamento de El Hombre y su Ambiente (DEHA). Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Impartido del 14 al 17 de abril de 2015 y con una duración de 12 horas.
- 2015 Integrante del Comité Organizador de la visita y conferencia impartida por **Roberto Rojo en la UAM-Xochimilco., Buscando Bichos.** 16 de marzo de 2015. Departamento de El Hombre y su Ambiente, UAM-Xochimilco.
- 2015 Integrante del Comité Organizador del **Encuentro Académico con Motivo del Día del Biólogo 2015.** Efectuado en el Departamento de El Hombre y su Ambiente de la UAM-Xochimilco, el 30 de enero de 2015
- 2014 Integrante del Comité Organizador de Actividades Académicas con Motivo del **Día del Biólogo 2014.** Efectuado en la UAM-X., el 25 de enero de 2014.
- 2013 Integrante del Comité Organizador de Actividades Académicas con Motivo del **Día del Biólogo 2013** efectuado en la UAM-X., el 22 de enero de 2013
- 2011 Coordinador del Curso: **“Interpretación del análisis de suelos”.** Realizado en la UAM-Xochimilco. Del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2011. Con una duración de 15 horas.
- 2010 Integrante del Comité Organizador de Actividades Académicas con Motivo del **Día del Biólogo 2010** “Año internacional de la biodiversidad” efectuado en la UAM-X., el 25 de enero de 2010.
- 2009 Integrante del Comité Organizador de Actividades Académicas con Motivo del **Día del Biólogo 2009** “Conmemorando a Charles R. Darwin” efectuado en la UAM-X., el 4 de febrero de 2009.
- 2008 Participación en el Comité Organizador en la **Reunión para la Actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología.** Celebrada del 11 al 14 de junio de 2008. con un total de 29 hrs.
- 2008 Integrante del Comité Organizador de Actividades Académicas con Motivo del **Día del Biólogo** en la UAM-X efectuado el 20 de enero de 2008
- 2007 Participación en el Comité Organizador de las Actividades Académicas con Motivo del **Día del Biólogo** en la UAM-X efectuado el 21 de enero de 2007.
- 2004 Participación en el Comité Organizador de las Jornadas Agronómicas **“Nuestra Agricultura en el 3er Milenio... a diez años del TLC”** (20 y 21 de mayo de 2004). Organizado por el Departamento de Producción Agrícola y Animal, La Coordinación de la Carrera de Agronomía y la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Autónoma Metropolitana (ANIA) en el marco del 30 Aniversario de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- 2002 Participación en el Comité Organizador de la **XIV Semana Agronómica y IV Encuentro Nacional de Egresados** (del 26 al 29 de noviembre). Organizado por

el Departamento de Producción Agrícola y Animal, La Coordinación de la Carrera de Agronomía y la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Autónoma Metropolitana (ANIA)

- 2001 Participación en el Comité Organizador de la **XIII Semana Agronómica y III Encuentro Nacional de Egresados** (28, 29 y 30 de noviembre). Organizado por: Departamento de Producción Agrícola y Animal, Coordinación de la Carrera de Agronomía y la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos de la UAM.

CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN CIENTIFICA

1. Participación en el **Conversatorio en la Conmemoración del Día del Árbol**, celebrada en la Sede Agroecológica “Álvaro Arvizu Aguiñica”, Tlalmanalco de Velázquez, Estado de México, **11 de julio de 2025**. Evento organizado por el Centli y la UAM.
2. Participación en el Foro “**La Sierra de Guadalupe y el Derecho Humano al Agua**”, en el marco del Festival de la Sierra a la Laguna. Ecatepec en el “**Día Mundial de la Educación Ambiental**”. con el tema: “**Los Suelos de la Sierra de Guadalupe**” H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos y la Universidad Autónoma del Estado de México campus Ecatepec. Ecatepec de Morelos **24 de enero de 2025**.
3. Participación en la serie *Aqua*, con el tema “**Degradación del ambiente biofísico en la Sierra Chichinautzin**”, transmitida el **18 y 25 de junio de 2024**, a través del 96.5 FM y 1060 AM. Radio Educación, Secretaría de Cultura, México, CdMx.
4. Invitado especial en el **Suelófono**, con el tema: **Agricultura en la ciudad de México. Temporada 3. Episodio 5**. Spotify: <https://cutt.ly/Xw7DswiA>; You Tube: <https://youtu.be/ILuzVTkA1yQ>. Primer podcat de suelos en español desarrollado por el Instituto de Geología, UNAM y financiado por la @IUSS International Union of Soil Sciences. Suelofono es parte de las actividades del Proyecto Suelox, ganador del King Bhumibol World Soil Day Award 2022 the Global Soil Partnership. **Abril de 2024**.
5. Conferencia: **Importancia del suelo para la producción agrícola**. Ciclo de Ponencias-Taller “Ecología Alimentaria”, impartida el **26 de abril de 2024**. En las instalaciones del SILADIN. Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Vallejo, UNAM.
6. Conferencia: **Hablemos de Edafología**. Seminarios Gente de Ciencia/La Docencia Investiga. Coordinación de Extensión Universitaria. UAM-Xochimilco. **14 de julio de 2022**.
7. Conferencia: **La importancia de las erupciones volcánicas. Conocimiento sobre la riqueza nutricional de los suelos volcánicos y como enriquecer su manejo para una producción agroforestal**. Seminario: Sustentabilidad Alimentaria. Bloque 3. Los bosques de la Ciudad de México y su importancia en el equilibrio del clima y la conservación de la biodiversidad. Evento organizado por Gobierno de la CDMX, SEDEMA, SECTEI y RED ECOS. **24 de mayo 2022**.

CONFERENCIAS MAGISTRALES

1. Conferencia “**Suelos en la Restauración Ecológica y en la Rehabilitación Productiva**” en el marco del IV Congreso de Ecología Aplicada, realizado del 6 al 8 de octubre de 2025 en la UAM-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
2. Mesa redonda. Suelos del Parque Izta-Popo: **Atributos y vulnerabilidad socioambiental (Propiedades físicas de Andosoles)**. XIV Simposio de Investigadores del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Organizado por BUAP, UNAM, FES Zaragoza, Geofísica, CEPROBI, CONANP, Cupreder, REDIIP. 05/12/2024.
3. Conferencia: **Captura de carbono orgánico en suelos de la Ciudad de México**. Ciclo de Seminarios Posgrado ICAp. Miércoles de 100cias. Instituto de Ciencias Agropecuarias. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. De 13:00 a 14:30 hrs miércoles 16 de febrero de 2022.
4. Conferencia: **Los suelos de chinampas en la Ciudad de México (Origen y problemática)**. II Simposio Internacional en conmemoración del: Día Mundial del Suelo. viernes 3 de diciembre de 2021 de 8:00 a 12:00 hrs. Organiza El Departamento de Suelos de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y el Centro Regional Universitario del Litoral Atlántico (UNAH-CURLA).
5. En el marco del Día Internacional del Suelo, se presentó la conferencia: **Fertilidad de los suelos volcánicos**. 2do. Curso Internacional de Evaluación de Suelos. Organizado por el Comité Organizador del **Curso Internacional de Evaluación de Suelos** y la Secretaría de Acción Juvenil de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 29 de noviembre a 3 de diciembre, 2021.
6. Conferencia: **Capacidad agrológica de los suelos y recomendaciones para su aprovechamiento en el Ejido San Pedro Tláhuac, Ciudad de México. Conferencia impartida en el Marco del Día Mundial de los Humedales**. Evento Organizado por el Ejido de San Pedro Tláhuac y la Delegación de Tláhuac el 2 de febrero de 2018.
7. Conferencia: **El carbono orgánico en el suelo de conservación de la Ciudad de México**. 2017. Conferencia Magistral impartida, dentro del marco de la Catedra “*Dr. Otilio Acevedo*” Universidad Autónoma de Querétaro. Facultad de Química. Mayo 2017. Querétaro, México.
8. Participación con el tema “**Reconocimiento In Memoriam de Grandes Maestros Edafólogos de México**”. 2015. Dentro del 11° Congreso de Investigación y Simposio Metropolitano de la Ciencia del Suelo. Organizado por la División de Estudio de Posgrado e Investigación de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 19 de octubre de 2015.
9. **Participación como comentarista de la Revista Digital TOING No. 17**. 2017. El día 8 de marzo de 2017. Radio Abierta. Revista Digital Realizada por Personas que Tienen Alguna Experiencia Psiquiátrica. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.

PARTICIPACIONES EN EVENTOS ACADÉMICOS

Eventos académicos nacionales (137)

1. Alonso-Peñalosa, Ambar C.; Orduño de la Riva, Braulio de Jesús; Castellanos-Moguel Judith, **Vela-Correa, Gilberto** (2026). **Características del suelo del “Sabino”, el árbol más antiguo de Xochimilco, CdMx.** (Presentación en Cartel). XIV Congreso Mexicano de Etnobiología, organizado por la Asociación Etnobiológica Mexicana, A. C. Universidad Veracruzana del 15 al 20 de junio de 2026, Xalapa, Veracruz, México.
2. Castellanos-Moguel, Judith; Lozada-Canudas, Antonio; Moreno-Antillón, Izaú Federico; Pérez-García, Germán; Cabrera-Hilerio, Sandra Luz; **Vela-Correa, Gilberto**. (2026). **Detección de la sintomatología de la moniliasis del cacao por la Sociedad Cooperativa Agroproducciones Integrales Sarabia de Tuzantán, Chiapas.** (Presentación en Cartel). XIV Congreso Mexicano de Etnobiología, organizado por la Asociación Etnobiológica Mexicana, A. C. Universidad Veracruzana del 15 al 20 de junio de 2026, Xalapa, Veracruz, México.
3. Berenice Barrientos, Citlali Arided López, Judith Castellanos, María Flores y **Gilberto Vela**. 2025. **Forma y tamaño de edafoagregados estructurales en el ANP Cerro de Sacromonte, estado de México.** 49° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. 13 a 17 de octubre de 2025, en Texcoco, Estado de México.
4. Citlali Arided López López; Berenice Barrientos-Ojeda; Judith Castellanos-Moguel; María Flores-Cruz; **Gilberto Vela-Correa**. 2025. **Carbono orgánico total y su relación con la solifluxión de suelos en el ANP Cerro de Sacromonte.** presentada en modalidad cartel en el marco del XV Simposio de Investigación Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl. Atlautla, Estado de México, México a 27 de septiembre 2025.
5. **Vela-Correa, G.** (2025). **Los suelos de la Sierra de Guadalupe.** (Presentación Oral) Foro La Sierra de Guadalupe u el Derecho Humano al Agua en el Festival de la Sierra a la Laguna, Ecatepec en el Día Mundial de la Educación Ambiental. 24 de enero de 2025. Evento Organizado por el H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos y la Universidad Autónoma del Estado de México.
6. Carnero Lazo, G., Rodríguez Gamiño, M. L., López Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2024). **Carbono orgánico total en planicies y laderas volcánicas en Tlalpan, CdMx.** XIV Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl y el Centro Universitario para la Prevención de Desastres Regionales, realizando los días 5 y 6 de diciembre de 2024. Edificio Carolino, H. Puebla de Zaragoza, México.
7. Rodríguez-Gamiño, M de L., López Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2024). **Relaciones geomorfo-edafológicas de la ladera norte del volcán Tláloc, Sierra de Chichinautzin.** 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo y 70 Aniversario de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Llevado a cabo del 14 al 18 de octubre de 2024 en la Ciudad de Chihuahua, México.

8. Berenice Barrientos, Jaime Díaz, Alethia Vázquez y **Gilberto Vela**. (2024). **Clases de agregados de suelos en el bosque de Chapultepec, ciudad de México**. 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo y 70 Aniversario de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, Universidad Autónoma del Estado de Chihuahua, Inifap, UNAM, CIBA, CP, Llevado a cabo del 14 al 18 de octubre de 2024 en la Ciudad de Chihuahua, México.

9. Judith Castellanos Moguel, Víctor Josué Ramírez Ramos, Mariana Guadalupe Escutia Manrique, Mitzi Itzel Fuantos Vázquez, Daniela Mejía Aldana, Berenice Barrientos Ojeda, **Gilberto Vela Correa** y Elizabeth Solleiro Rebolledo. (2024). **Cuantificación de microhongos en suelos agrícolas bajo diferentes tipos de fertilización en San Nicolás Tetelco, Ciudad de México**, 1er. Congreso Interdisciplinario de Hongos y 6ta. Feria de los Hongos Silvestres en San Miguel Canoa Puebla del 29 al 30 de agosto. Organizado por el laboratorio de Micología Uno CICM.ICUAP. la BUAP.

10. Erick Alfonso Mireles Pedraza, Judith Castellanos Moguel y **Gilberto Vela Correa**. (2024). **Fichas informativas de hongos del parque estatal cerro de Sacromonte, estado de México**. XXI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, identificado con el número de registro BQ-0073/24. a jueves 23 de mayo en las instalaciones del Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. Ciudad de León Guanajuato, México.

11. **Gilberto Vela Correa**, María de Lourdes Rodríguez Gamiño; Jorge López Blanco. (2024). **Concentraciones de sodio (Na⁺) en el agroecosistema chinampero de San Nicolás Tetelco en la alcaldía de Tláhuac, CdMx**. IX Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por: El Colegio de la Frontera Sur y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. celebrado del 6 al 11 de octubre de 2024 San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.

12. Angelica Jiménez Aguilar, Roberto C. Antonio Pablo, Neide C. Ayala San Miguel, Mauricio Garcés López, Erick F. Herrera Urbano, Ximena J. Martínez Granados, **Gilberto Vela Correa**. (2024). **¿Cuál es la relación entre biocostras y productores de mezcal en Zapotitlán Salinas, Puebla, ¿México?** IX Congreso Mexicano De Ecología. Organizado por: El Colegio de la Frontera Sur y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. celebrado del 6 al 11 de octubre de 2024 San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.

13. Solleiro-Rebolledo, E., **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J., Barrientos-Ojeda, B., Chávez-Vergara, B., Beltrán-Paz, O. (2023). **La CIC como indicador de fertilidad y agregación en laderas volcánicas con uso agrícola en la Ciudad de México**. XIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. División de Estudios de Posgrado e Investigación, y la Carrera de Biología, 28-29 de septiembre Tlaxcala, México. Memorias 8 p.

14. Mendoza-Solís Esmeralda C., Castellanos-Moguel Judith, **Vela-Correa Gilberto**, Miranda-Calixto Arturo (2023). **Microbiota fúngica cultivable y parámetros fisicoquímicos de parcelas de nopal (*Opuntia* spp) en San Martín de las Pirámides, estado de México**. XIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. División de Estudios de Posgrado e Investigación, y la Carrera de Biología, 28-29 de septiembre Tlaxcala, México. Memorias 36 p.

15. Víctor Josué Ramírez Ramos, Judith Castellanos-Moguel; Mariana Guadalupe Escutia Manrique; Mitzi Itzel Fuantos Vázquez; Daniela Mejía Aldana; Berenice Barrientos Ojeda; **Gilberto Vela Correa**; Elizabeth Solleiro Rebolledo. (2023). **Unidades formadoras de colonias fúngicas en suelos volcánicos de San Lorenzo Tlacoyucan, CdMx con diferente fertilización bajo condiciones controladas**. XIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. División de Estudios de Posgrado e Investigación, y la Carrera de Biología, 28-29 de septiembre Tlaxcala, México. Memorias 42 p.
16. Inyasid Santiago Aguilar, Lorenzo Vázquez Selem, Arturo García Romero, **Gilberto Vela Correa**, Eloísa A. Guerra Hernández, Gerardo Cruz Flores. (2023). **Estimación de la calidad de la vegetación ribereña del Parque Nacional Izta-popo utilizando índices de vegetación ndvi y qbr**. XIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. División de Estudios de Posgrado e Investigación, y la Carrera de Biología, 28-29 de septiembre Tlaxcala, México. Memorias 70 p.
17. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López Blanco, J. (2023). **La vegetación exótica y su impacto en los suelos de la Sierra de Guadalupe, CDMX**. pp: 189-194. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo**. Bautista F y Ayala F. (Editores). 47 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 2: 978-607-95106-7-1).
18. Barrientos-Ojeda Berenice., **Vela-Correa Gilberto.**, Vázquez-Morillas Alethia; Diaz-Ortega Jaime, Castellanos-Moguel maría Judith, Aburto-Enríquez José Alonso. (2023). **Micro-plásticos en suelos de la primera sección del bosque de Chapultepec, ciudad de México**. pp: 211-215. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo**. Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 2: 978-607-95106-7-1).
19. Ek Rodríguez Iván Leonardo, Navarrete Segueda Armando, Ibarra, Manríquez Guillermo, Siebe Grabach Christina, Meave Jorge A., **Vela Correa Gilberto**. (2023). **Factores topo-edáficos y la comunidad arbórea moldean los atributos comunitarios de las lianas en un bosque húmedo neotropical**. Pp: 120-124. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo**. Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 2: 978-607-95106-7-1).
20. Ramírez Ramos Víctor Josué; Castellanos-Moguel Judith; Escutia Manrique Mariana Guadalupe; Fuantos Vázquez Mitzi Itzel; Mejía Aldana Daniela; Barrientos Ojeda Berenice; **Vela Correa Gilberto**; Solleiro Rebolledo Elizabeth. (2023). **Cuantificación de microorganismos en suelos volcánicos de la CdMx con diferente fertilización bajo condiciones controladas**. pp: 86-90. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo**. Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 3: 978-607-95106-8-8).

21. Inyasid Santiago Aguilar; Lorenzo Vázquez Selem; Arturo García Romero; **Gilberto Vela Correa**; Eloísa Adriana Guerra Hernández; Gerardo Cruz Flores. (2023). **Modelo de evaluación de calidad ambiental de riberas en el Parque Nacional Izta-Popo**. pp: 167-171. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo**. Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN DEL VOLUMEN 4: 978-607-95106-9-5).
22. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J. (2023). **Concentraciones de nitratos en suelos de una ladera concatenal entre los volcanes Teuhtli y Tlaloc en Milpa Alta, CdMx**. Primer Congreso Nacional 2023. Estrategias de Conservación de los Socioecosistemas. Llevada a cabo el 18 de octubre en la Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana. Organizado por SEDEMA, CORFENADR, UAM
23. Castellanos-Moguel, J., **Vela-Correa, G.** 2023. **Aislamiento e identificación de hongos entomopatógenos en semillas de maíz y frijol con diferentes orígenes geográficos**. V Congreso de Investigadoras del SNI y de Iberoamérica. Organizado por COTACYT, BUAP, UAT, Secretaría de Educación. realizado el día 10 de noviembre de 2023, en la Ciudad y Puerto de Tampico, Tamaulipas, México.
24. Berenice Barrientos, **Gilberto Vela**, Alethia Vázquez, Jaime Díaz, María Judith Castellanos. 2023. **Características físicas y químicas de los suelos de la primera sección del Bosque de Chapultepec, Ciudad de México**. 2º Congreso Interamericano de Agua Suelo y Agrobiodiversidad. Cd. Obregón, Sonora, 11 – 13 Octubre de 2023.
25. Evelia Padilla Arzate; María de Lourdes Rodríguez Gamiño; Jorge López Blanco; **Gilberto Vela Correa**. 2023. **Concentraciones de nitratos en suelos de una ladera concatenal entre los volcanes Teuhtli y Tlaloc en Milpa Alta, CdMx**. Primer Congreso Nacional 2023. Estrategias de Conservación de los Ecosistemas. Auditorio Pedro Ramírez Vázquez. 18 de octubre de 2023. Evento organizado por la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural Y la Universidad Autónoma Metropolitana.
26. Castellanos Moguel J., **Vela-Correa G.** 2022. **Elaboración de un taller para el control de *Moniliophthora Roreri* en cacaotales en el Soconusco Chiapas, México**. (Cartel). IV. Congreso de Investigadoras del SIN y de Iberoamérica. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. H. Puebla de Zaragoza 12 de noviembre de 2022.
27. Rivera-Uria, M. Y., Solleiro-Rebolledo, E., Díaz-Ortega, J., Alcalá-Martínez, R., Chávez-Vergara, B., Martínez-Jardines, G., Beltrán-Paz, O., **Vela-Correa, G.** 2022. **Estudio micromorfológico de suelos agrícolas al sur de la Ciudad de México, abonados con enmiendas orgánicas de diferente origen, alternativas de uso para su conservación**. Reunión Anual 2022. Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta 30 de octubre al 4 de noviembre de 2022.
28. Mata-Fernández Israel., Rodríguez-Gamiño, María de Lourdes., López-Blanco, Jorge., **Vela Correa, Gilberto**. 2022. **Salinidad y sodicidad en suelos de la chinampería de San Nicolás Tetelco, Tláhuac, CDMX**. pp: 108-112. En: Ayala-Niño, F., López-Valdez, F., Medina-Pérez, G., Sígala-Aguilar, N. A., Fernández-Luqueño, F. (Editores).

- Innovación y suelos sanos para el desarrollo sustentable.** 46 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 3-7 de octubre en Saltillo Coahuila de Zaragoza, México. 849 p. (ISBN Digital 978-607-9023-67-6).
29. Castellanos Moguel Judith; Mejía Aldana Daniela; Escutia Manrique Mariana Guadalupe; Fuantos Vázquez; Berenice Barrientos Ojeda; **Gilberto Vela Correa**; Alberto González Pozo. 2022. **Enzimas extracelulares de hongos de suelo aislados en asentamientos irregulares en la alcaldía de Tlalpan**, pp: 332-112. En: Ayala-Niño, F., López-Valdez, F., Medina-Pérez, G., Sígala-Aguilar, N. A., Fernández-Luqueño, F. (Editores). **Innovación y suelos sanos para el desarrollo sustentable.** 46. Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 3-7 de octubre en Saltillo Coahuila de Zaragoza, México. 849 p. (ISBN Digital 978-607-9023-67-6).
 30. **Gilberto Vela-Correa**; Jorge López-Blanco, María de Lourdes Rodríguez-Gamiño. 2022. **Carbono orgánico total en suelos provenientes de deslizamientos en la Sierra de Guadalupe, CDMX.** XII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 13 de septiembre Auditorio Emiliano Zapata, UAEM, Cuernavaca, Morelos.
 31. **Gilberto Vela-Correa**; Jorge López-Blanco, María de Lourdes Rodríguez-Gamiño. 2022. **Carbono orgánico total en suelos provenientes de deslizamientos en la Sierra de Guadalupe, CDMX.** XII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 13 de septiembre Auditorio Emiliano Zapata, UAEM, Cuernavaca, Morelos.
 32. **Gilberto Vela Correa**, Judith Castellanos Moguel, Berenice Barrientos Ojeda, María Guadalupe Méndez Cárdenas. 2022. **Los suelos de la zona lacustre de Tláhuac-Xico.** ¿Es posible coadyuvar a la implementación de la planeación ambiental transformativa en el suroriente del Valle de México? Hacia la II Caravana por el Agua Ome Atl.. Organizado por PISUS, UAM-X. 28 de julio de 2022.
 33. **Gilberto Vela Correa**, Judith Castellanos Moguel, Berenice Barrientos Ojeda, María Guadalupe Méndez Cárdenas. 2022. **Los suelos de la zona agrológica especial Tláhuac-Xico, en la Ciudad de México.** 3er. Congreso sobre Manejo Integral Sustentable Transdisciplinario de la Cuenca de Xochimilco y sus Afluentes Restauración lacustre y ecológica del lago Tláhuac-Xico. UAM-X y Colegio de Postgraduados. 18, 19 y 20 de julio de 2022.
 34. Barrientos-Ojeda, B., Navarrete-Sauza, E., Pérez-Díaz, A. M., Salinas-Pérez, B., Castellanos-Moguel, J., **Vela-Correa, G.** 2022. **Caracterización de suelos del Parque Nacional Cerro de Sacromonte en Amecameca, Estado de México.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca.
 35. Fuantos-Vázquez, M. I., Escutia-Manrique M., Mejía-Aldama, D., Castellanos-Moguel, J., **Vela-Correa, G.** 2022. **Hongos anemófilos provenientes del predio “Las Animas”, Tulyehualco, Ciudad de México.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca

36. Castellanos-Moguel, J., Leandro-Islas, I., Mejía-Aldama, D., Hernández- Martínez, J., Maca-Medrano, y., Caballero-Echeverría, L. E., Velázquez-González, O., **Vela-Correa, G.**, Flores-Cruz, M. 2022. **Estatus de conservación de los hongos comestibles de mercados aledaños al cerro de Sacromonte, estado de México.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca
37. Escutia-Manrique M., Fuantos-Vázquez, M. I., Mejía-Aldama, D., Castellanos-Moguel, J., Barrientos-Ojeda, B., **Vela-Correa, G.** González-Pozo, A. 2022. **Unidades formadoras de colonias de hongos de suelo en asentamientos irregulares en Tlalpan, CDMX.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca.
38. **Vela-Correa, G.**, Barrientos-Ojeda, B., Castellanos-Moguel, J., González-Pozo, A. 2022. **Concentraciones de carbono orgánico en suelos ocupados por asentamientos humanos irregulares en Tlalpan, CDMX.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca.
39. Castellanos-Moguel, J; Barrientos-Ojeda, B; **Vela-Correa, G;** González-Pozo, A. 2022. **Cuantificación de microhongos de suelo en asentamientos irregulares en la alcaldía de Tlalpan, CDMX.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca.
40. Pérez-Díaz, A. M., **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J., Barrientos-Ojeda, B. 2022. **Concentraciones de Pb, Cd y Zn en la zona chinampera de San Nicolás Tetelco, Tláhuac, CDMX.** (Presentación en cartel). VII Congreso Mexicano de Ecología. Organizado por la SCME, A. C., CONACyT, Instituto de Geografía, IIES, SDI, UNAM, IPN, Gobierno del estado de Oaxaca, ITV de Oaxaca. 22-27 de mayo en la Ciudad de Oaxaca
41. Mendoza Solís Esmeralda Concepción, Castellanos Moguel Judith, **Vela Correa Gilberto.** 2022. **Unidades Formadoras de Colonias Fúngicas en Parcelas con Nopal (*Opuntia spp*) en San Martín de las Pirámides, México.** En el marco del Encuentro Académico del Día del Biólogo. Celebrado de manera virtual, mediante la Plataforma Zoom y Facebook UAM-Xochimilco, el 25 de enero de 2022, con una duración total de 7.5 horas.
42. **Vela-Correa Gilberto,** Rodríguez Gamiño María de Lourdes, López Blanco Jorge. 2021. **Unidades de suelos en la zona lacustre de Tláhuac, Ciudad de México.** XI Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl. 8 - 9 de noviembre. *Evento On line.* Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco

43. Castellanos-Moguel, J., Barrientos-Ojeda, B., **Vela-Correa, G.**, González-Pozos, A. 2021. **Cuantificación de microhongos de suelo en asentamientos irregulares en la alcaldía de Tlalpan, CDMX.** 45° Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Edición 2021 virtual. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Instituto de Ciencias Agropecuarias, Instituto de Ciencias Básicas e ingeniería y la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A. C. Primera edición digital: febrero de 2022. (ISBN: 978-607-99732-0-9).
44. Elizabeth Solleiro Rebolledo, **Gilberto Vela Correa**, María Yazmín Rivera Uria, Bruno Chávez Vergara, Ofelia I. Beltrán Paz. 2021. **Manejo de suelos volcánicos de la Ciudad de México: alternativa para mitigar el cambio climático.** Memorias del 45 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Primera edición digital: febrero de 2022. (ISBN: 978-607-99732-0-9).
45. Barrientos-Ojeda Berenice; Flores-Cruz María; Castellanos-Moguel Judith; **Vela-Correa Gilberto**. 2020. **Suelos del paraje “Cueva del Diablo” en el Parque Nacional Cerro de Sacromonte en Amecameca, estado de México.** X Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl. 14-18 de noviembre. *Evento On line*. Universidad Autónoma de Puebla.
46. Maca Medrano Yeni G; Castellanos Moguel Judith; **Vela Correa Gilberto**; Navarro Hernández Silvia. 2020. **Control biológico de descortezador con el hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae* en México.** X Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatepetl. 14-18 de noviembre. *Evento On line*. Universidad Autónoma de Puebla.
47. **Vela-Correa, G.** 2020. **Captura de carbono en suelos forestales de Tlalpan.** (Conferencia telemática). Jornada de Ciencia y Arte. Alcaldía de Tlalpan, Cultivando Comunidad. Ciudad de México 5 de junio 2020. Ciudad de México.
48. **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J., Cano-Flores, O., Méndez-Cárdenas, M. G., Rodríguez-Gamiño, M. L. 2020. **Cédulas informativas de suelos por comunidad de cactáceas para el Jardín Botánico Helia Bravo Hollis en Tehuacán-Cuicatlán, Puebla.** 5ta. Reunión Institucional sobre Diversidad Biológica. 29 de mayo. Presentación en Cartel (**1er. Lugar de la temática en educación ambiental**).
49. **Vela-Correa, G.**, y Rodríguez-Gamiño, M. L. 2019. **Carbono orgánico total en suelos del Parque Nacional “El Tepeyac” en la Ciudad de México.** IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl. 14-18 de noviembre. Facultad de Ingeniería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
50. **Vela-Correa, Gilberto**, Osuna-Fernández, Aída Marisa, Ramírez-Peña, Abigail, Pimentel-López, Jahzeel y Osuna-Fernández, Helia Reyna. 2019. **Presencia de metales pesados en plantas y suelos del jardín “Xochitlalyocan” (JPMAX) CIBAC, CDMX.** Memoria del 44° Congreso Mexicano de la Ciencia Del Suelo / I. Diagnóstico, metodología y evaluación del recurso suelo / Contaminación. Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. pp: 69. 30 de octubre de 2019.
51. Anna Karina Alcántara Azuara, **Gilberto Vela Correa**, Gerardo Cruz Flores, Judith Castellanos Moguel y Oscar Cano Flores. 2019. **Carbono microbiano y su relación**

- con la salud de suelos en agrosistemas cafetaleros en Cuetzalan del Progreso, Puebla.** Memoria del 44° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo / III. Aprovechamiento del recurso suelo / Fertilidad. Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. pp: 249. 30 de octubre de 2019.
52. Rodríguez Hernández Ivan de Jesús, Rivera Martínez, Juan Gabriel, Silva Torres, Beatriz, A., **Vela Correa Gilberto.** 2019. **Evaluación y correlación del carbono orgánico de vegetación y suelo en el Parque Estatal El Faro, Tlalmanalco, Estado de México.** IX Congreso Nacional en Cambio Climático; realizado en la Sala W001 UAM-Azcapotzalco. 9 de octubre Ciudad de México.
 53. Iván Maceda Mejías, Laura Patricia Sáenz Martínez, Sandra Luz Morales Estrella y **Gilberto Vela Correa.** 2019. **Manejo adecuado de desechos tóxico-derivados de la práctica odontológica.** (Presentación Oral). 2do. Congreso de Ecología Aplicada UAM-Xochimilco. 28-29 de octubre de 2019.
 54. Rivera-Becerril, F., Núñez-Cardona, M. T., **Vela-Correa, G.**, Castilla-Hernández, P., Mendoza-Vargas, L., Galicia-Mendoza, F., Meléndez-Herrada, A., Quezada-Cabrera, U. E., Ortega-Bernal, P., Meraz-Rodríguez, M., Murillo-Meneses, E. S., Valente-Sánchez, C. A., López-García, J., Martínez-Santiago, A., Toledo-Téllez, L. 2019. **Humedal Neotropical La Mixtequilla: recursos naturales bióticos y servicios ambientales.** Encuentro académico Día del Biólogo 2019. 24 de enero, UAM-Xochimilco.
 55. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño M. L. 2018. **Características Dendométricas y Estado Físico de los Olivos Centenarios del Sur de la Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). (Presentación en Cartel). VIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Organizado por El Subconsejo Académico Asesor del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl y la Red de Investigadores del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Celebrado del 22 al 23 de noviembre de 2018 en el Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa "Centli" ubicado en Carretera Tlalmanalco-San Rafael km 1.2, Tlalmanalco, Edo. de México
 56. Castellanos-Moguel, M. J., Cano-Flores, O., **Vela-Correa, G.** 2018. **Unidades Formadoras de Colonias Fúngicas en un Andosol Mólico en la Estación La Cima En Tlalpan, Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). VIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Organizado por El Subconsejo Académico Asesor del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl y la Red de Investigadores del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Celebrado del 22 al 23 de noviembre de 2018 en el Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa "Centli" ubicado en Carretera Tlalmanalco-San Rafael km 1.2, Tlalmanalco, Edo. de México
 57. Cano-Flores, O., **Vela-Correa, G.**, Acevedo Sandoval, O. A., Valera-Pérez, M. A. 2018. **Capacidad de Almacenamiento de Carbono Orgánico en el ANP "El Faro", Tlalmanalco Estado de México.** (Presentación en Cartel). VIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Organizado por El Subconsejo Académico Asesor del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl y la Red de Investigadores del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Celebrado del 22 al 23 de noviembre de 2018 en el Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa

“Centli” ubicado en Carretera Tlalmanalco-San Rafael km 1.2, Tlalmanalco, Edo. de México

58. Sosa-López A. E., **Vela-Correa, G.**, Cano-Flores, O., Castellanos-Moguel, M. J. 2018. **Caracterización de un suelo forestal con cobertura de *Pinus* sp. Quemado y no quemado en el Parque Estatal “El Faro”.** (Presentación en Cartel). VIII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Organizado por El Subconsejo Académico Asesor del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl y la Red de Investigadores del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. Celebrado del 22 al 23 de noviembre de 2018 en el Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa “Centli” ubicado en Carretera Tlalmanalco-San Rafael km 1.2, Tlalmanalco, Edo. de México

59. Omar Reyes-Hernández, Arturo Miranda-Calixto, Ángel Antonio Enríquez-Díaz, Oscar Cano-Flores, Georgina Alvarado-Arconada, Edith Carrera-Sánchez, **Gilberto Vela-Correa**, Judith Castellanos-Moguel: 2018. **Aislamiento de *Metarhizium* spp. (metschnikoff, 1879; sorokin, 1883) hypocreales: clavicipitaceae como potencial agente para el control de las garrapatas en Catemaco, México.** (Presentación en Cartel). XLI Congreso Nacional de Control Biológico. Organizado por La Sociedad Mexicana de Control Biológico, A. C. y XXIX Curso Nacional de Control Biológico en Puerto Vallarta, Jalisco del 8 al 9 de noviembre 2018.

60. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño M. L., Flores-Román, D. 2018. **Suelos con tepetates del área natural protegida de la Sierra de Guadalupe, Ciudad de México.** (Presentación Oral). XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Simposio de Ecología del Suelo en Ecosistemas de Montaña. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Saltillo, Coahuila 1 al 5 de octubre de 2018.

61. Castellanos-Moguel, M. J., Cano-Flores, O., **Vela-Correa, G.** 2018. **Unidades formadoras de colonias fúngicas en sitios con diferente manejo de suelo en Tlalpan, CDMX.** (Presentación en Cartel). XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Área de Biología de Suelos. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Saltillo, Coahuila 1 al 5 de octubre de 2018.

62. Barrón-Sanabria, H. J., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. 2018. **Distribución espacial de plomo y cadmio en la zona chinampera de San Nicolás Tetelco, ciudad de México.** (Presentación en Cartel). 2da. Jornada de Trabajo e Investigación Científica. 16 al 18 de octubre de 2018. Departamento de Producción Agrícola y Animal. UAM-Xochimilco.

63. Gutiérrez-Rojas, M., **Vela Correa, G.** Olivares-Orozco, J, Ruiz-Juárez, D. 2018. **Variedades de Xoconostle en la zona Noreste del Valle del Mezquital, Hidalgo.** (Presentación en Cartel). 2da. Jornada de Trabajo e Investigación Científica. 16 al 18 de octubre de 2018. Departamento de Producción Agrícola y Animal. UAM-Xochimilco

64. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., Cano-Flores, O. 2018. **Carbono orgánico total en suelos del Parque Nacional el Tepeyac en la ciudad de México** (Presentación Oral). 2da. Jornada de Trabajo e Investigación Científica. 16 al 18 de octubre de 2018. Departamento de Producción Agrícola y Animal. UAM-Xochimilco.

65. Camacho-Hernández, J., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Raventos-Llopart, L. 2018. **Aplicación de acolchados en *Vitis vinífera* en un viñedo del Municipio de Ezequiel Montes en Querétaro, México.** (Presentación en Cartel). Tercera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento organizado por la UAM-Xochimilco, INIFAP, SNICS, UACH, CP, UPAEP. 18 de mayo de 2018.
66. Gutiérrez-Rojas, M., **Vela Correa, G.** Olivares-Orozco, J, Montiel-Salero, D., López-Sánchez, M., Ruiz-Juárez, D. 2018. **Diversidad genética de *xoconostles* (*Opuntia* spp.), en el Valle del Mezquital, Hidalgo con potencial productivo sustentable en la agricultura.** (Presentación en Cartel). Tercera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento organizado por la UAM-Xochimilco, INIFAP, SNICS, UACH, CP, UPAEP. 18 de mayo de 2018.
67. Osuna-Fernández, M., Ramírez-Peña, Abigail., **Vela-Correa, G.** 2018. **Propagación y Uso de Plantas Medicinales en México.** 1er. Encuentro Interno de Instancias y Proyectos de Apoyo a la Comunidad Universitaria. (Presentación en Cartel) 17 de abril de 2018. Coordinación de Extensión Universitaria, UAM-Xochimilco.
68. Sosa-López, A. E.; Castellanos-Moguel, M. J., **Vela-Correa, G.;** 2018. **Caracterización de hongos microscópicos en un suelo forestal, perturbado por incendio en el Parque Estatal “El Faro” en Tlalmanalco, Estado de México.** (Presentación en Cartel). XLII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Campus Montecillo del Colegio de Posgraduados, Texcoco Estado de México. 5 al 9 de marzo de 2018.
69. Enríquez-Díaz, Á., **Vela-Correa, G.**, González-Rebeles Islas, C., Vélez-Hernández, L., Carrera-Sánchez, E., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G. 2018. **Impactos causados por pecaríes de labios blancos en los suelos de la Reserva Ecológica “La Otra Opción” en Veracruz, México.** (Presentación en Cartel). XLII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Campus Montecillo del Colegio de Posgraduados, Texcoco Estado de México. 5 al 9 de marzo de 2018.
70. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G., **Vela-Correa, G.** Alfaro-Sánchez, G. 2018. **Propiedades físicas y químicas de los suelos de un sitio agrícola y otro forestal en el CIVS San Cayetano, Edo. de México.** (Presentación en Cartel). XLII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Campus Montecillo del Colegio de Posgraduados, Texcoco Estado de México. 5 al 9 de marzo de 2018.
71. Miranda-Calixto, A., Molina-Morales, M., Reyes-Hernández, O., Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., Castellanos-Moguel, J., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J. 2017. **Caracterización de suelos y unidades formadoras de colonias fúngicas en sitios reforestados con *Eucalyptus* spp., en la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** (Presentación en Cartel). Reunión Anual 2017 Unión Geofísica Mexicana. 23-27 de octubre. Puerto Vallarta, Jalisco. México.
72. Miranda-Calixto, A., Molina-Morales, M., Reyes-Hernández, O., Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., Castellanos-Moguel, J., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J. 2017. **Caracterización de suelos y unidades formadoras de colonias fúngicas en sitios reforestados con *Eucalyptus* spp., en la Sierra de Guadalupe, Centro de México.**

(Presentación en Cartel). Reunión Anual 2017 Unión Geofísica Mexicana. 23-27 de octubre. Puerto Vallarta, Jalisco. México.

73. Reyes-Hernández, O., Castellanos-Moguel, J., Cano-Flores, O., Miranda-Calixto, A., Molina-Morales, M., Alvarado-Arconada, G., **Vela-Correa, G.** 2017. **Unidades formadoras de colonias fúngicas en parcelas cultivadas con nopal verdura, en San Nicolás Tetelco, Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). Reunión Anual 2017 Unión Geofísica Mexicana. 23-27 de octubre. Puerto Vallarta, Jalisco. México.
74. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. 2017. **Impacto de las reforestaciones con vegetación exótica en los suelos de la Sierra de Guadalupe, Ciudad de México.** (Presentación Oral). 1ra. Jornada de Trabajo e Investigación Científica 2017. 25 - 27 de septiembre de 2017. Duración 18 horas. Evento Organizado Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
75. Gutiérrez, M., Ruiz, D., **Vela, G.**, Olivares, J., López, M., 2017. **Calidad física de frutos de xoconostle (*Opuntia joconostle* Weber) CV Burro del Valle del Mezquital, Hidalgo.** (Presentación en Cartel). XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 25 – 30 de junio 2017. Evento Organizado por La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A. C. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
76. Maceda-Mejías, I., Morales-Estrella, S. L., Sáenz-Martínez, L. P., **Vela-Correa, G.**, y Sánchez-Robles, J. 2017. **Nivel de información sobre el manejo de residuos radiográficos, por parte de los alumnos de estomatología de la UAM-X.** (Presentación en Cartel). Segunda Reunión Académica en Ecología Aplicada. Día Internacional de la Diversidad Biológica 22/5/2017. Evento Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco, CONABIO, CP, PAOT, UAEM, AVA, U-Chapingo, SNICS.
77. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G. 2017. **Caracterización y diversidad de suelos del Arque Nacional “El Tepeyac”, Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). Segunda Reunión Académica en Ecología Aplicada. Día Internacional de la Diversidad Biológica 26 de mayo de 2017. Evento Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco, CONABIO, CP, PAOT, UAEM, AVA, U-Chapingo, SNICS.
78. Flores-Torres, G., Álvarez-Ortiz, F. A., Enríquez-Díaz, A. A., Campos-Compean, J. M., Cano-Flores, O., **Vela-Correa, G.** 2017. **Rehabilitación de desechos mineros vegetados con Casuarinas: Monitoreo de las características de los sustratos y de la hojarasca.** (Presentación en Cartel). Segunda Reunión Académica en Ecología Aplicada. Día Internacional de la Diversidad Biológica 22/5/2017. Evento Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco y CONABIO.
79. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G. 2017. (Presentación en Cartel). Segunda Reunión Académica en Ecología Aplicada. Día Internacional de la Diversidad Biológica 22/5/2017. Evento Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco y CONABIO.
80. Maceda-Mejías, I., Morales-Estrella, S. L., Sáenz-Martínez, L. P., **Vela-Correa, G.**, y Sánchez-Robles, J. 2017. **Determinación de Ag y Zn en agua residual de las clínicas estomatológicas de Tepepan y Tláhuac de la UAM-Xochimilco.**

- (Presentación en Cartel). Encuentro Académico del Día del Biólogo, 2017. Evento Organizado Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco (25 de enero, 2017).
81. Enríquez-Díaz, A. A., Vera-Martínez, A. A., **Vela-Correa, G.** 2017. **Experiencia en el manejo y control de fauna en el aeropuerto Internacional de Ciudad del Carmen, Campeche. México.** Bioservicios Profesionales, S.A de C. V. (Presentación en Cartel). Encuentro Académico del Día del Biólogo, 2017. Celebrado el 25 de enero, 2017. Evento Organizado Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
 82. Barrón-Sanabria, H. J., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y Cano-Flores, O. 2017. **Concentraciones de Zinc en los suelos de la chinampería de San Nicolás Tetelco, Tláhuac, Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). Encuentro Académico del Día del Biólogo, 2017. Celebrado el 25 de enero, 2017. Evento Organizado Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
 83. Enríquez-Díaz, A. A., **Vela-Correa, G.**, González-Rebeles Islas, C., Vélez-Hernández, L., Carrera-Sánchez, E. 2016. **Estimación de la carga animal de *Tayassu pecari* en la unidad de manejo ambiental (UMA) “La Otra Opción” en Catemaco, México.** (Presentación en Cartel) 1er. Congreso de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) Celebrado en la UAM-Xochimilco del 26 al 27 de octubre de 2016.
 84. Gutiérrez-Rojas, M., Ruiz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, y Olivares-Orozco, J. L. 2016. **Calidad de frutos de xoconostles en el municipio de Chapantongo Hidalgo. 5° Congreso y 1ra. Feria Técnico-científica del Departamento de Producción Agrícola y Anima.** Realizada en la UAM-Xochimilco del 21 al 23 de septiembre de 2016.
 85. **Vela-Correa, G.** 2016. como ponente en el 3er. Seminario Interdivisional Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable 3 de marzo 2016. **Parque Metropolitano Sustentable. Proyecto y Plan Estratégico de Reconversión Ecológica. Sistema regional Urbano Aeropuerto Internacional Benito Juárez de la Ciudad de México.** Evento Organizado por los departamentos CSH, CBS y CyAD de la UAM – Xochimilco.
 86. **Vela Correa Gilberto.** 2016. **Actividades del Laboratorio de Edafología.** Participación como ponente en el Coloquio de Servicio Social de la licenciatura en Biología. Realizado en la UAM-Xochimilco el 29 de febrero de 2016.
 87. Camacho-Hernández Julio, **Vela-Correa, G.**, López Blanco, Raventos Llopart Luis. 2015. **La aplicación de acolchados orgánicos y su efecto en las propiedades físicas de los suelos en un viñedo del estado de Querétaro.** (Presentación en Cartel). 11° Congreso de Investigación y Simposio Metropolitano de la Ciencia del Suelo. Organizado por la División de Estudio de Posgrado e Investigación de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 19 de octubre de 2015.
 88. Flores-Torres, A., **Vela-Correa, G.**, Cano-Flores, O., Chimal-Hernández, A., Hernández-Díaz, C., Salas-Luevano, M. A., Moreno-Espíndola, I. P., Rivera-Becerril, F., 2015. **Interacciones raíz hongo en desechos mineros contaminados con Pb y Cd.** XI Congreso Nacional de Micología. Evento organizado por el CONACYT, CICY, CIAD, Sociedad Mexicana de Micología, Universidad Autónoma de Yucatán. 5 al 9 de octubre Mérida, Yucatán, México.

89. **Vela-Correa, Gilberto.** 2015. **Experiencias del Servicio Comunitario de la UAM-Xochimilco.** Foro de Universidad y Servicio del 27 al 29 de mayo de 2015.
90. Camacho Hernández Julio, **Vela-Correa, G.**, López Blanco, Raventos Llopart Luis. 2015. **Aplicación acolchados en *Vitis vinífera*, en un viñedo del municipio de Ezequiel Montes en Querétaro, México.** (Presentación en Cartel) Encuentro Académico Día del Biólogo 2015. Departamento de El Hombre y su Ambiente. 30 de enero de 2015.
91. Barrón Sanabria Héctor Javier, Rodríguez Gamiño, M. L., López-Blanco, J. **Vela-Correa, G.**, 2015. **Plomo, Cadmio y Zinc en agua de los canales de la zona chinampera, en San Nicolás Tetelco, Tláhuac, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). Encuentro Académico Día del Biólogo 2015. Departamento de El Hombre y su Ambiente. 30 de enero de 2015.
92. Barrón Sanabria Héctor Javier, **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. 2015. **Concentraciones de plomo, cadmio y zinc en suelos de la zona chinampera de san Nicolás Tetelco en Tláhuac, Distrito Federal.** Nechikali/Reunión Rescate Integral de la Cuenca de Xochimilco. Evento Organizado por la UAM-Xochimilco. (Presentación en Cartel). 28-30 de enero de 2015.
93. Santillán-Manjarrez, J., Solís-Hernández, P., Chimal-Hernández, A., Hernández-Díaz, C., Signoret-Poillont, M., Meléndez-Herrada, A., **Vela-Correa, G.**, Rivera-Becerril, F. 2013. **Propiedades del suelo y su composición florística en el humedal neotropical de la Mixtequilla, Veracruz, México.** XIX Congreso Mexicano de Botánica. 20 al 25 de octubre de 2013, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Organizado por La Sociedad Botánica de México CONACYT, CONABIO, UNAM. UNICACH.
94. Morales-McDevitt, M. E., **Vela-Correa, G.**, Urbano-Alonso, B. 2013. **Variabilidad ambiental en los arrecifes de coral frente al puerto de Veracruz.** IV Congreso Mexicano de Ecología. Evento Organizado por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C. Villahermosa Tabasco del 18 al 22 de marzo de 2013.
95. **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño, M. L. 2011. **Niveles de Carbono orgánico total del Suelo de Conservación en el Distrito Federal, México.** En: Vanguardia Tecnológica 2011/1ra. Feria de Innovación Tecnológica de la Ciudad de México. 14 al 17 de marzo de 2011. World Trade Center, Ciudad de México.
96. Navarrete-Segueda, A., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño, M. L. 2011. **Caracterización de suelos con matorral de *Quercus* spp., en la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal.** III Congreso Mexicano de Ecología. Del 3 al 7 de abril de 2011, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.
97. Rodríguez-Gamiño, M. L., **Vela-Correa, G.**, y López-Blanco, J. 2011. **Cambio de cobertura vegetal y uso del suelo en la Sierra de Guadalupe, México.** III Congreso Mexicano de Ecología. Del 3 al 7 de abril de 2011, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.

98. Miranda-Pérez, M. N., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., y López-Blanco, J. 2011. **Plantaciones con vegetación exótica y su impacto en los suelos de la Sierra de Guadalupe, México.** III Congreso Mexicano de Ecología. Del 3 al 7 de abril de 2011, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz.
99. Serna-Martínez, A., Ferrara-Guerrero, M. J., **Vela-Correa, G.**, Alexander-Valdés, H., Carranza-Edwards, A. 2011. **Bacterias sulfo-oxidadoras en agua de fondo y sedimentos de la laguna de Sontecomapan, Veracruz.** Primer Congreso de Alumnos de Posgrado. Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo, 2011.
100. Serna-Martínez, A., Ferrara-Guerrero, M. J., **Vela-Correa, G.**, Alexander-Valdés, H., Carranza-Edwards, A. 2011. **Influencia de los parámetros físicos y químicos sobre la presencia de bacterias sulfo-oxidadoras en agua de fondo y sedimentos superficiales de la laguna de Sontecomapan, Veracruz.** Segundo Simposio para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Celebrado en la Ciudad del Carmen, Campeche del 6 al 10 de junio de 2011.
101. Bello-Téllez, V., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño, M. L. 2011. **Estimación de contenidos de carbono orgánico total en suelos reforestados de la Delegación Cuajimalpa de Morelos, D. F.** Foro y IV Feria de Servicio Social llevada a cabo el 9 de junio de 2011 en la UAM-X.
102. **Vela-Correa G.**, López Blanco, J., Rodríguez Gamiño, M. L. 2010. **Carbono orgánico total en el Suelo de Conservación del Distrito Federal, Centro de México.** Semana de la Ciencia e Innovación. 2010. ICYTDF., Gobierno de la Ciudad de México. 22-26 de noviembre de 2010. Palacio de Minería, México. (Cartel)
103. De León, G. F., Gutiérrez, C. C., Moreno, E. I., Ferrara, G. J., Rivera, B. F., Fuentes, P. M., Hidalgo, M. C., Payán, Z. F., **Vela, C. G.**, Etchevers, B. J., González, C. M del C., 2010. **Micrometría y Micromorfología. Herramientas para analizar la relación suelo-raíces.** Reunión Anual 2010. Unión Geofísica Mexicana. A. C. 7-12 de noviembre. Puerto Vallarta, México. (Cartel).
104. García Mayen Jorge, A., **Vela Correa, Gilberto.**, Golubov-Figueroa, Jordan., Rodríguez-Gamiño, M. L. 2010. **Distribución de *Ariocarpus fissuratus* var. Bravoanus, y su relación funcional con los suelos, en la Estación Núñez Guadalcazar, San Luis Potosí, México.** (Presentación Oral). XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo y XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícola. 25 al 29 de octubre, Mexicali, Baja California, México.
105. **Vela-Correa, G.** 2010. **Las Áreas naturales protegidas en el Distrito Federal. Caso Sierra de Guadalupe.** (Presentación en Cartel). V Seminario sobre Procesos Metropolitanos y Grandes Ciudades. Organizado por el Instituto de Geografía, UNAM. 21-22 de octubre de 2010. Instituto de Geografía, Distrito Federal
106. Ruíz-González, G., **Vela-Correa, G.**, Golubov, J., Mandujano-Sánchez, M del C. 2010. **Descripción de las condiciones edáficas que restringen la distribución de *Echinomastus unguispinus* en Mapimí.** (Presentación en Cartel). XVIII Congreso Mexicano de Botánica. 21 al 27 de noviembre de 2010 en Guadalajara, Jalisco, México.

107. Juárez-Vázquez, L. V., **Vela-Correa, G.**, Cruz-Chávez, E., Esquivel-Herrera, A., Acevedo-Sandoval, O. A., Rivera-Becerril, F. 2010. **Micorriza arbuscular en parcelas con diferente uso de suelo en un sitio bajo la influencia de la extracción minera de Manganeso.** (Presentación en Cartel). VI Simposio Nacional y III Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrizica. 6 al 10 septiembre en la Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala, México.
108. Bello-Téllez, V., Cruz-Chona, J. C., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez Gamiño, M. L., López Blanco, J. 2010. **Estimación de carbono orgánico total en tres delegaciones del Suelo de Conservación en el Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). Evento Académico del Día del Biólogo 2010 "Año Internacional de la Biodiversidad". Licenciatura en Biología, UAM-X. 25 de enero de 2010.
109. Hernández-Hernández, B., **Vela-Correa, G.**, Yáñez-Carrera, J., 2010. **Impacto del pecarí de collar (*Tayassu tajacu*) en los suelos del encierro de pre-liberación del CIVS San Cayetano, Estado de México.** (Presentación en Cartel). Evento Académico del Día del Biólogo 2010 "Año Internacional de la Biodiversidad". Licenciatura en Biología, UAM-X. 25 de enero de 2010.
110. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez Gamiño, M. L., López Blanco, J. 2010. **Estimación de carbono orgánico total en tres delegaciones del Suelo de Conservación en el Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). Evento Académico del Día del Biólogo 2010 "Año Internacional de la Biodiversidad". Licenciatura en Biología, UAM-X. 25 de enero de 2010.
111. Bello-Téllez, V., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez Gamiño, M. L., López Blanco, J. 2009. **Estimación de carbono orgánico total en suelos reforestados de *Abies religiosa* en Cuajimalpa de Morelos, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Torreón Coahuila, México. 17 al 21 de agosto de 2009.
112. Cruz-Chona, J. C., **Vela-Correa, G.**, López Blanco, J., Rodríguez Gamiño, M. L. 2009. **Concentraciones de carbono orgánico en suelos reforestados de Milpa Alta, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Torreón Coahuila, México. 17 al 21 de agosto de 2009.
113. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez Gamiño, M. L., López Blanco, J., Flores-Román, D. y Arévalo-Ramírez, J. 2009. **Morfogénesis de suelos de la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** (Presentación Oral). Primera Reunión Departamental sobre las Líneas y Proyectos de Investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente. UAM-X. del 21-22 mayo (con una duración de 12:00 hr).
114. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** 2008. **Materia orgánica como indicador de calidad de suelos en Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). Expo-INCYTAM. 2008. Organizado por el Gobierno de la Ciudad de México, Instituto de Ciencia y Tecnología y la Secretaría del Medio Ambiente.
115. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** 2008. **Relaciones geomorfo-edafológicas en la Sierra Chichinautzin, Centro de México.**

(Presentación Oral). XVIII. Congreso Nacional de Geografía. 22-27 de junio. Zacatecas, México.

116. Chávez-Martínez, V. H., **Vela-Correa, G.**, Golubov, J., Arévalo-Ramírez, J. A., Rivera-Becerril, F. 2007. **Características del suelo y micorriza arbuscular en miembros del género *Opuntia* establecidos en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Puebla.** (Presentación en Cartel). XVII. Congreso Mexicana de Botánica. Octubre de 2007. Zacatecas, México.
117. **Vela-Correa, G.** Rodríguez-Gamiño, M. L., Leyva-Ruiz, C. M. y Chimal-Hernández, A. 2006. **Caracterización edáfica de los tipos de vegetación del volcán Cuautzin en Milla Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). XXXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Realizado del 18 al 20 de septiembre de 2006. Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
118. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** y Monsalvo-Castillo, H. 2006. **Relación Geomorfo-Edafológica del volcán Tláloc en Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). XXXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Realizado del 18 al 20 de septiembre de 2006. Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
119. Beltrán-Paz, O. Chávez-Vergara, B. M. y **Vela-Correa, G.** 2006. **Evaluación de la salinidad y agregación en suelos contaminados con hidrocarburos en Huimanguillo, Tabasco.** (Presentación en Cartel). XXXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Realizado del 18 al 20 de septiembre de 2006. Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
120. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** 2006. **Cambio de uso del suelo y cobertura vegetal como indicadores ambientales para el ordenamiento territorial en Milpa Alta, Distrito Federal.** (Presentación Oral). XVII Congreso Nacional de Geografía. Acapulco del 26 al 30 de marzo de 2006.
121. Rodríguez-Gamiño, M. L. y **Vela-Correa, G.** 2006. **Caracterización de suelos con regeneración natural de *Pinus montezumae* Lamb. en el volcán La Malinche, Tlaxcala.** (Presentación Oral). XVII Congreso Nacional de Geografía. Acapulco del 26 al 30 de marzo de 2006.
122. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2006. **Composición mineralógica de la fracción arcillosa de los suelos de la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal.** (Presentación Oral). X Coloquio de Mineralogía. Efectuado en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca de Soto, México. del 30 de marzo al 1 de abril de 2006.
123. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** 2004. **Propiedades físicas y químicas como indicadoras de calidad edáfica en Milpa Alta, D. F.** (Presentación en Cartel). XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 8 al 10 de noviembre en León, Guanajuato, México.
124. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2004. **Propiedades edáficas de la zona sur de la Sierra de Guadalupe, D. F.** (Presentación en Cartel). Memoria del XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 8 al 10 de noviembre en León, Guanajuato, México.

125. Monsalvo-Castillo, H. y **Vela-Correa, G.** 2004. **Caracterización edáfica de la cañada Cotzala en San Juan Tetla, Puebla.** (Presentación en Cartel). XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 8 al 10 de noviembre en León, Guanajuato, México.
126. Flores-Santos, J. G. y **Vela-Correa, G.** 2004. **Caracterización de suelos en el cerro "El Molcajete" en San Cayetano, Estado de México.** (Presentación en Cartel). Memoria del XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 8 al 10 de noviembre en León, Guanajuato, México.
127. **Vela-Correa, G.**, Flores-Román, D. y Rodríguez-Gamiño, M. L. 2003. **Propiedades edáficas y calidad de sitio en áreas reforestadas de la Sierra de Guadalupe, D. F.** Ponencia presentada durante la XII Semana de la Investigación Científica en la UAM-X y la XIV Semana de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias (4 al 6 de junio).
128. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2002. **Génesis de suelos del parque nacional El Tepeyac.** Ponencia presentada durante el XXI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, efectuado del 13 al 17 de octubre en Torreón, Coahuila. Evento organizado por la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo y la Comarca Lagunera.
129. Rodríguez-Gamiño, M. L. y **Vela-Correa, G.** 2002. **Unidades geomorfoedafológicas de la zona lacustre de Tláhuac.** Ponencia presentada durante el XXI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, efectuado del 13 al 17 de octubre en Torreón, Coahuila. Evento organizado por la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo y la Comarca Lagunera.
130. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2002. **Estudios edafológicos de la zona sur de la Sierra de Guadalupe.** Ponencia presentada en el Ciclo de Seminarios del Laboratorio de Investigación de Edafología "*Nicolás Aguilera*" de la Facultad de Ciencias de la UNAM.
131. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2000. **Caracterización física, química y mineralógica de algunos suelos de la Sierra de Guadalupe, México.** Ponencia presentada en el II Simposio Internacional Universitario de Edafología, organizado por el Colegio de Postgraduados, UNAM y UACH.
132. **Vela-Correa, G.** 2000. **La problemática de la Sierra de Guadalupe.** Ponencia presentada en el programa de difusión de Ciencias de la Tierra en el Museo de Geología de la UNAM.
133. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 1999. **Caracterización de los suelos del parque nacional "El Tepeyac" y "Uso de suelo en el parque nacional El Tepeyac, México.** Ambas ponencias presentadas en el 29° Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Tapachula de Córdova y Ordóñez, Chiapas.
134. **Vela-Correa, G.** 1995. **La actividad agrícola en la parte alta de Xochimilco** ponencia presentada en el ciclo de conferencias sobre "Recuperación de suelos sódico-salinos de la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac", impartidas a productores agrícolas por el Laboratorio de Edafología de la Facultad de Ciencias de la UNAM y la Delegación Xochimilco.

135. **Vela-Correa, G.** 1995. **El cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) en San Pedro Atocpan, Milpa Alta, D. F.** ponencia presentada en el ciclo de conferencias sobre "Recuperación de suelos sódico-salinos de la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac", impartidas a productores agrícolas por el Laboratorio de Edafología de la Facultad de Ciencias de la UNAM y la Delegación Xochimilco.
136. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, M. L. 1991. **Recuperación ecológica de la zona lacustre de Tláhuac-Chalco.** Ponencia presentada en el Foro de análisis sobre "Desarrollo Económico y Medio Ambiente", evento organizado por el Colegio de Economistas, A. C.
137. **Vela-Correa, G.** 1989. **Fomento a la industria rural.** Ponencia presentada en el 1er. Foro de Consulta Popular sobre Tenencia de la Tierra, evento organizado por la Secretaría de la Reforma Agraria y el Departamento del Distrito Federal.

Eventos académicos internacionales (100)

1. **Vela-Correa Gilberto.** (2026). **La preparación mecanizada de terrenos para el cultivo en Milpa Alta y Tláhuac, CdMx.** 11vo. Simposio sobre Diversidad Biológica Internacional. Evento organizado por: Universidad Autónoma Metropolitana, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral de Argentina, la Universidad Rafael Landívar de Guatemala, el Jardín Botánico de The Huntington, la Asociación Mexicana de la Dalia o Acocoxochitl, Tamoachan, México, Plantaflor, la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro, la Sociedad Mexicana de la Cuetlaxóchitl -Flor de Nochebuena A.C, la Universidad Veracruzana, la Universidad Autónoma Chapingo, el Colegio de Postgraduados, la Universidad Juárez del Estado de Durango, el Centro Universitario Tenancingo de la Universidad Autónoma del Estado de México, el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Jardines de México, la Escuela de Jardinería de Jardines de México, la Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental, vivero Aída y la Asociación Mexicana del Ahuehuete. celebrado del 20 al 22 de mayo de 2026, en línea.
2. **Vela-Correa Gilberto;** López-Blanco Jorge y Rodríguez-Gamiño Lourdes. (2025). **Carbono orgánico total en suelos de laderas con *Eucalyptus* spp. y *Quercus* sp en el Parque Estatal Sierra de Guadalupe, México.** (Presentación Oral). XVI Simposio Internacional del Carbono en México celebrado en Ciudad Universitaria de la UNAM, Ciudad de México, del 8 al 10 de octubre de 2025.
3. **Vela-Correa, G.,** Castellanos-Moguel, J., Barrientos-Ojeda, B., Mendoza-Solís, E. C., Domínguez-Arista D. R. (2025). **Calidad por concentración de NaCl de la sal fósil producida en la Mixteca Poblana, México.** (Presentación en cartel). Decimo Simposio de Diversidad Biológica.
4. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, M. L. (2025). **Estado físico de los olivos centenarios de la Ciudad de México.** (Presentación en cartel). VIII Congreso Latinoamericano y III Simposio Regional Centroamericano de Etnobiología. Antigua Guatemala, 5 al 9 de mayo de 2025.

5. Mireles-Pedraza, E., **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel. J. (2025). **Uso de hongos macroscópicos en el Parque Estatal Cerro de Sacromonte, Estado de México.** (Presentación en cartel). VIII Congreso Latinoamericano y III Simposio Regional Centroamericano de Etnobiología. Antigua Guatemala, del 5 al 9 de mayo de 2025.
6. Karina Yunuen García Cardoso, Esmeralda Concepción Mendoza Solís, **Gilberto Vela Correa**, Judith Castellanos Moguel. (2025). **Evaluación de sostenibilidad de un cafetal de San Pedro Cafetitlán, Oaxaca.** pp: 85. (Presentación en cartel). En: Memoria del Decimo Simposio de Diversidad Biológica. Evento On line. 20 – 22 de mayo de 2025. Organizado por UAM-X, UNL., URL., INIAFA, CNRG, UV, UAEM, UJED, COLPOS, UACH, AMDOA, JDEM,,ETC. 85 p.
7. López-Blanco, J.; Rodríguez-Gamiño Ma. de L.; **Vela-Correa G.**, y Monsalvo-Castillo H. (2024). **Distribución tridimensional del carbono orgánico del suelo en la ladera oeste del volcán Tláloc, Sierra Chichinautzin, Centro de México.** XV Simposio Internacional del Carbono en México, evento organizado por: PMC, UMAR, The Oscen Foundation, Stanford /Mexico clean economy. celebrado del 16 al 18 de octubre del presente año en Puerto Ángel, Oaxaca, México.
8. María de Lourdes Rodríguez Gamiño, Jorge López Blanco, Israel Mata Fernández, **Gilberto Vela Correa.** (2024). **Estado de la porosidad del suelo en las chinampas de Tláhuac, Ciudad de México.** Noveno Simposio sobre Diversidad Biológica Internacional. Organizado por: UAM-X, INIFAP, CP, UJED, 29-30 de julio de 2024.
9. José María Sánchez García De La Vega, Marcela Vergara Onofre, **Gilberto Vela Correa**, Angélica Jiménez Aguilar. (2024). **Relación de *Bursera linanoe* con las propiedades de suelo y la altitud en Piaxtla, Puebla, México.** Noveno Simposio sobre Diversidad Biológica Internacional. Organizado por: UAM-X, INIFAP, CP, UJED, 29-30 de julio de 2024.
10. Judith Castellanos-Moguel; Antonio Lozada-Canudas; Izaú Federico Moreno-Antillón; Germán Pérez-García; Sandra Luz Cabrera-Hilerio; **Gilberto Vela-Correa.** (2024). **Percepción de micosis en cacao por la Sociedad Cooperativa Agroproducciones Integrales Sarabia, Tuzantán, Chiapas.** XII Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Evento organizado por: BUAP, AGIINSA, UACH.
11. Moreno-Antillón, I. F., (2024). **Producción de conidios de *Cordyceps fumosorosae* EH510 para el control biológico de Moniliasis del cacao (*Moniliophthora roreri*) en Tuzantán Chiapas, México.** Congreso Internacional de Investigación e Innovación /Multidisciplinario. Universidad Centro de Estudios Cortázar. Cortázar, Guanajuato México, Marzo de 2024.
12. López-Blanco Jorge; Rodríguez-Gamiño Ma. de Lourdes; **Vela-Correa Gilberto** y Padilla-Arzate Evelia. (2023). **Carbono orgánico en suelos con nopal verdura en laderas de los volcanes Tláloc-Teuhtli, Sierra Chichinautzin, CdMx.** XIV Simposio Internacional del Carbono en México, celebrado del 25 al 27 de octubre del presente año en Ensenada, Baja California. México.
13. Barrientos-Ojeda Berenice., **Vela-Correa Gilberto.**, Vázquez-Morillas Alethia., Diaz-Ortega Jaime, Castellanos-Moguel Judith., Aburto-Enríquez José Alonso (2023). **Características físicas y químicas de los suelos de la 1ra. Sección del Bosque de**

- Chapultepec, Ciudad de México.** (Cartel). 2do. Congreso Interamericano de Agua, Suelo y Biodiversidad. Evento Organizado por Gobierno de México, secretaria de Agricultura, INIFAP, Colegio de Posgraduados de Chapingo, CIMMYT, FAO, IICA. Ciudad Obregón, Sonora. 11-13 de octubre de 2023.
14. Rodríguez-Gamiño, M de L., Barrón-Sanabria, H., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J. (2023). **Distribución espacial de concentraciones de plomo y cadmio en chinampas de San Nicolás Tetelco, centro de México.** XXIII CLACS/XXXVIII CBCS. Solos Floripa 2023. Santhiho Resort de 30 de julio a 4 de agosto de 2023 (Poster). Florianopolis, Brasil.
 15. Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.**, Monsalvo-Castillo, H., (2023). **Distribución vertical del carbono orgánico del suelo en la ladera oeste del volcán Tláloc Sierra Chichinautzin, México.** XXIII CLACS/XXXVIII CBCS. Solos Floripa 2023. Santhiho Resort de 30 de julio a 4 de agosto de 2023 (Poster). Florianopolis, Brasil.
 16. Castellanos-Moguel, J., Escutia-Manrique M. Guadalupe, Fuantos Vázquez, M. I., Mejía-Aldana, D., Barrientos-Ojeda, B., **Vela-Correa, G.**, González-Pozo, A. (2023). **Microhongos telúricos en zonas urbanas y forestales de la alcaldía de Tlalpan en la Ciudad de México.** VIII Congreso Sobre Cambio Climático. XV Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. 3 al 7 de julio de 2023. La Habana Cuba.
 17. Maca-Medrano, Y. G., Rodríguez-Navarro, S., **Vela-Correa, G.** and Castellanos-Moguel, J. (2023). **Metarhizium anisopliae (Metschnikoff) Sorokin para el control biológico de Dendroctonus sp. (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), en México.** *Latin American Journal of Development*, 5(2): 475–487. doi: 10.46814/lajdv5n2-001. (ISSN 2674-9297).
 18. Colón-Bonifaz, J. R., Mendoza-Solís, E. C., **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J. (2023). **Identificación de hongos entomopatógenos en composta de residuos urbanos producida por el gobierno de la CDMX.** p: 235. En: Memorias del XX Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales ANCA-2023-UQROO. 14-16 de junio. en las Instalaciones del Campus Chetumal bahía de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 39. 281 p. Memorias de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales 2023. (ISSN: 0188-4999). DOI: <https://doi.org/10.20937/RICA.2023.39.ANCA>
 19. **Vela-Correa, G.**, Ferrara-Guerrero, M. de J., Rodríguez-Gamiño M de L., López-Blanco J., Favila-Bautista A. E. (2023). **Indicadores de calidad de suelo en agrosistemas de nopal en la alcaldía Milpa Alta, Ciudad de México.** p: 190. XX Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales ANCA-2023-UQROO. 14-16 de junio. en las Instalaciones del Campus Chetumal bahía de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 39. 281 p. Memorias de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales 2023. (Presentación en Cartel). (ISSN: 0188-4999). DOI: <https://doi.org/10.20937/RICA.2023.39.ANCA>

20. López-Blanco Jorge; Rodríguez-Gamiño Lourdes; **Vela-Correa Gilberto** y Ferreira-Ocaña Marina. (2022). **Distribución vertical del carbono orgánico atmosférico fijado en el suelo en el Volcán Tláloc, Sierra Chichinautzin, CdMx.** pp: 229-235 En: Hernández Ayón J. M.; Briones Villareal O.; Bolaños González M. A. e Ibarra Alonso P. (Editores). 2022. **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2022.** Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el Instituto de Ecología (INECOL). Texcoco, Estado de México, México. 404 p. (ISSN 2954-4882). Diciembre, 2022.
21. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2021). **Carbono atmosférico fijado en el suelo en los sistemas morfogenéticos de la Sierra Chichinautzin, Centro de México.** (Presentación oral) XII Simposio Internacional del Carbono en México. *On line*. Monterrey, Nuevo León México. 13 – 15 de octubre de 2021.
22. Paz Fernando; Velázquez Alma; Ayala Fernando; Báez Aurelio; Chávez Bruno; **Vela Gilberto**; Cottler Helena; Cueto José; de Jong Ben; de León Fernando; Etchevers Jorge; Fuentes Mariela; García Oliva Felipe; González Lucila; Guerrero Armando; Guevara Mario; Herrera Jorge; Hidalgo Claudia; Libert Antoine; Padilla Juliana; Prado Blanca; Rodríguez Julio Cesar; Salas Víctor; Sánchez Zulia; Saynes Vinisa; Teutli Claudia; Vargas Rodrigo y Yépez Enrico. (2021). **Iniciativa “Biogeoquímica de los Suelos Mexicanos: Información y Conocimiento”** (Presentación oral) XII Simposio Internacional del Carbono en México. *On line*. Monterrey, Nuevo León México. 13 – 15 de octubre de 2021.
23. Gutiérrez-Rojas, M., Ruiz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, Olivares-Orozco, J. (2020). **Impacto de la calidad y salud del suelo en el contenido nutricional de frutos de xoconostle *Opuntia joconostle* cv. Burro.** Conferencia FINUT, 2020. 11-13 octubre. Modalidad Virtual. Cartel.
24. Rodríguez-Michaud, M. B., López-Blanco, J., Rodríguez-Gamiño, M. L., **Vela-Correa, G.** (2020). **Pérdida de carbono orgánico total en rasgos de erosión acelerada en el volcán Acopiaxco, CDMX.** XI Simposio Internacional del Carbono en México. Xochimilco. *On line*. UAM-Xochimilco 28-30 octubre de 2020.
25. **Vela-Correa, G.**, Martínez-Martínez, F. J., Castellanos-Moguel, J., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G. (2020). **Concentraciones de carbono orgánico en suelos con nopales cultivados y silvestres en San Nicolás Tetelco, Ciudad de México.** XI Simposio Internacional del Carbono en México. Xochimilco *On line*. UAM-Xochimilco 28-30 octubre de 2020.
26. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2020). **Distribución espacial del carbono atmosférico fijado en los suelos de Milpa Alta, CDMX.** XI Simposio Internacional del Carbono en México. Xochimilco *On line*. UAM-Xochimilco 28-30 octubre de 2020.
27. Castellanos-Moguel, J., Miranda-Calixto, A., Molina-Morales, M., Reyes-Hernández, O., Cano-Flores, O., **Vela-Correa, G.**, Bello-Téllez, V., Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. (2020). **Microhongos asociados a carbono orgánico en suelo del Parque Sierra de Guadalupe, centro de México.** XI Simposio Internacional del Carbono en México. Xochimilco *On line*. UAM-Xochimilco 28-30 octubre de 2020.

28. Reyes-Hernández, O., Miranda-Calixto, A., Enríquez-Díaz, A. A., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G., Carrera-Sánchez, E., **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J. (2019). **Unidades formadoras de colonias de hongos en áreas confinadas con pecaríes de labios blancos en los Tuxtlas, México.** II Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada realizado del 11 al 13 de septiembre de 2019. Instituto de Ciencias, La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
29. García-Maceda, G., Gutiérrez-Rojas, M., **Vela Correa, G.** Olivares-Orozco, J, Montiel-Salero, D., López-Sánchez, M., Ruiz-Juárez, D. (2018). **El xoconostle (*Opuntia spp.*) factor económico y ecológico en las zonas rurales del valle del Mezquital, Hidalgo.** (Presentación en Cartel). 15th Conferencie of the International Society for Ecological Economics. septiembre 10-12 Ciudad de Puebla, México.
30. **Vela-Correa, Gilberto.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de Lourdes, Cano-Flores, Oscar y Alvarado-Arconada, Georgina. (2018). **Edafogénesis y carbono orgánico en suelos con diferente cobertura forestal en el Parque Nacional “El Tepeyac” en la Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). Congreso Suelos 2018 “*Por el manejo sostenible del suelo*”. Instituto de Suelos de Cuba. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba, del 2-4 mayo de 2018.
31. Judith Castellanos-Moguel Omar Reyes-Hernández, Arturo Miranda-Calixto, Ángel Antonio Enríquez Díaz, Oscar Cano Flores, Georgina Alvarado Arconada, Edith Carrera Sánchez, **Gilberto Vela Correa.** (2018). **Aislamiento de *Metarhizium spp.*, en suelos de la reserva ecológica “La otra opción”, Catemaco Veracruz, México.** (Presentación Oral). Congreso Suelos 2018 “*Por el manejo sostenible del suelo*”. Instituto de Suelos de Cuba. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba, del 2-4 mayo de 2018.
32. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G. Bello-Téllez, V. (2017). **Carbono orgánico total en suelos reforestados con *Eucalyptus spp.*, y *Quercus spp.*, en el Parque Estatal Sierra de Guadalupe., Estado de México.** (Presentación Oral). VIII Simposio Internacional del Carbono en México. CICESE y UABC 17-19 de mayo. Ensenada Baja California, México.
33. Nicolás-González, A., **Vela-Correa, G.**, Cano-Flores, O., Lozada-Custadoy Hermenegildo., Cortez-Zorrilla, José., Vargas-Romero, Juan M., Vieyra-Durán, Jorge. (2017). **Determinación de carbono orgánico en suelos de cultivos de maguey mezcalero en Matatlán, Oaxaca.** (Presentación Oral). VIII Simposio Internacional del Carbono en México. CICESE y UABC 17-19 de mayo. Ensenada Baja California, México.
34. De León González F., Moreno-Espíndola, I., Rivera-Becerril, F., Ferrara-Guerrero, M de J., Hidalgo-Moreno, C., y **Vela-Correa, G.** (2017). **Las rizo-corazas: estructuras que favorecen la acumulación de carbono orgánico en el suelo** (Presentación Oral). VIII Simposio Internacional del Carbono en México. CICESE y UABC 17-19 de mayo 2017
35. Maceda-Mejías, I., Sáenz-Martínez, L. P., Morales-Estrella, S. L., **Vela-Correa, G.**, y Sánchez-Robles, J. (2017). **Conocimiento de consecuencias a la salud y al**

ambiente por residuos odontológicos. (Cartel). Congreso Nacional e Internacional de Salud Pública Bucal 2017. Ciudad Universitaria 23 y 24 de febrero de 2017. Facultad de Odontología, UNAM.

36. Gutiérrez-Rojas, M., Ruiz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, Olivares-Orozco, J. L. López, S.M.Y. (2016). **Morfología de dos cultivares de xoconostles (*Opuntia matudae* cv. Cuaresmeño y *Opuntia joconostle* cv. Burro) en Hidalgo, México.** (Presentación en Cartel). III Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx. Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, México. 4-7 de diciembre de 2016.
37. Maceda-Mejías, I., Morales-Estrella, S. L., Sáenz-Martínez, L. P., **Vela-Correa, G.**, y Sánchez-Robles, J. (2016). **Concentraciones de plata y zinc en aguas residuales de dos clínicas estomatológicas de la UAM-Xochimilco.** (Presentación en Cartel). XXIV Encuentro Nacional y XV Iberoamericano de Investigación en Odontología. San Luis Potosí, S. L. P. del 9 al 11 de noviembre de 2016.
38. Gutiérrez-Rojas, M., Ruiz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, y Olivares-Orozco, J. L. (2016). **Caracterización morfológica de los frutos en dos especies de xoconostles en el municipio de Chapantongo Hidalgo, México.** (Presentación Oral). IV Convención Internacional Agrodesarrollo 2016. 25 al 28 de octubre de 2016. Matanzas, Cuba.
39. Nicolás-González, A., Rivera-Martínez, J., **Vela-Correa, G.**, Silva-Flores, B., Almaraz-Buendía, I. (2016). **Carbono orgánico del suelo y beneficios económicos en la producción de nopal verdura en Milpas Alta, Ciudad de México.** (Presentación en Cartel). VII Simposio Internacional del Carbono en México. 18 al 20 de mayo de 2016. Centro de Extensión Universitaria (CEUNI) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca de Soto, México.
40. Nicolás-González, A., Rivera-Martínez, J., **Vela-Correa, G.**, Silva-Torres, B., Puebla-Torres, H., Sánchez-Martínez M., Reséndiz de la Rosa, G. (2015). **Evaluación del contenido de carbono orgánico en suelos del cultivo intensivo de nopal (*Opuntia ficus indica* L.) en la delegación de Milpa Alta, México. D. F.** (Presentación en Cartel). V Congreso Latinoamericano de Agroecología. 7 al 9 de octubre de 2015. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de la Plata, Ciudad de La Plata, Argentina.
41. **Vela Correa, G.**, Reyes-López, B. Aurora, Robledo-Hernández, E., López-Blanco, J. (2015). **Carbono orgánico total en suelos forestales del municipio de San José Villa de Allende, Estado de México.** Congreso de Suelos 2015. (Presentación en Cartel). . Evento Organizado por la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo y el Instituto de Suelos de Cuba. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba. 3 al 5 de junio de 2015.
42. **Vela Correa, G.**, Reyes-López, B. Aurora, Robledo-Hernández, E., Cano-Flores, O., López-Blanco, J. Rodríguez-Gamiño M de L. (2014). **Concentraciones de carbono orgánico total (COS) en suelos forestales del municipio de San José Villa de Allende, Estado de México.** (Presentación Oral). VII Simposio Internacional del Carbono en México. 18 al 20 de mayo de 2016. Centro de Extensión Universitaria (CEUNI) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca de Soto, México.

43. Nicolás-González, A., Rivera-Martínez, J., **Vela-Correa, G.**, Silva-Flores, B., Almaraz-Buendía, I., Cano-Flores, O. (2014). **Manejo tradicional de suelos fertilizados con altas concentraciones de estiércol bovino en producción de nopal (*Opuntia ficus-indica* L.) en Milpa Alta, al oriente de la ciudad de México.** (Presentación en Cartel). IV Seminario Internacional y VIII Simposio Nacional de Agroecología. Organizado por La Facultad de Ciencias Agrícola de la Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal, UNISARC. Colombia. Del 17 al 19 de septiembre de 2014.
44. Nicolás-González, A., Rivera-Martínez, J., **Vela-Correa, G.**, Silva-Flores, B., Almaraz-Buendía, I., Cano-Flores, O. (2014). **Manejo tradicional de suelos fertilizados con altas concentraciones de estiércol bovino en producción de nopal (*Opuntia ficus-indica* L.) en Milpa Alta, al oriente de la ciudad de México.** (Presentación en Cartel). IV Seminario Internacional y VIII Simposio Nacional de Agroecología. Organizado por La Facultad de Ciencias Agrícola de la Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal, UNISARC. Colombia. Del 17 al 19 de septiembre de 2014.
45. Camacho Hernández J., **Vela Correa, G.**, López Blanco, J., Raventós Llopart, L. (2014). **Respuesta a la aplicación de acolchados en *Vitis vinífera* cv. Merlot, en un viñedo del municipio de Ezequiel Montes en el estado de Querétaro, México.** (Presentación Oral). XVII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. 9 a 10 de octubre de 2014. Mexicali, Baja California, México.
46. **Vela Correa, G.**, Reyes-López, B. Aurora, Robledo-Hernández, E., López-Blanco, J. (2014). **Concentraciones de carbono orgánico total (COS) en suelos forestales del municipio de San José Villa de Allende, Estado de México.** (Presentación Oral). XVII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. 9 a 10 de octubre de 2014. Mexicali, Baja California, México.
47. Sanabria Barrón, H. J., **Vela Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de L. López-Blanco, J. (2014). **Concentraciones de plomo, cadmio y zinc, en suelos de la zona chinampera de San Nicolás Tetelco en Tláhuac, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). XVII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. 9 a 10 de octubre de 2014. Mexicali, Baja California, México.
48. Obregón-Ascencio A., **Vela-Correa, G.**, Merino-Ibarra, M., García- Espinosa, G. (2013). **Evaluación hidrobiológica de un bordo con aves acuáticas migratorias para la vigilancia oportuna de influenza Virus A.** Congreso Interamericano de Zoonosis. 6 al 9 de octubre de 2013 México. Evento organizado por Global Network for animal Disease Research, SAGARPA, SENASICA, SEMARNAT, IICA, Organización Panamericana de Salud, Organización Mundial de la Salud, Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal.
49. Gutiérrez-Tolentino, R., Vega de León, S., Pérez-González, J. J., Ramírez-Vega, Ma de L., Morales-Trejo, F., **Vela-Correa, G.**, Escobar-Medina, A. (2013). **Evaluación de la contaminación por hidrocarburos aromáticos policíclicos en forraje en una unidad de producción de leche orgánica del municipio de Tuxpan, Veracruz México.** (Presentación en Cartel). XII Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los alimentos. 5to. Encuentro Latinoamericano y del caribe sobre Cacao y Chocolate. 13 al 17 de mayo de 2013. La Habana, Cuba.

50. Bello-Téllez, V., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J. (2012). **Efecto de la reforestación de *Eucalyptus* spp., en las propiedades de los suelos de la Sierra de Guadalupe, centro de México.** III Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en la Ciencias, Las Humanidades y todas las Disciplinas. 20- 22 de junio UAM- Xochimilco.
51. Rodríguez Michau, B., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J. (2012). **Erosión por macrosurcos en el piedemonte del volcán Acopixaco en Tlalpan, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). III Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en la Ciencias, Las Humanidades y todas las Disciplinas. 20- 22 de junio UAM- Xochimilco.
52. Pérez-González, J. J., Vega y León, S., Gutiérrez-Tolentino, R., **Vela-Correa, G.**, Rivera-Martínez, J. G., Escobar-Medina, A., Arriaga-Jordán, C. (2012). **Ocurrencia de bifenilos policlorados en agua para consumo de ganado lechero en un sistema orgánico.** (Presentación en Cartel). 2do. Congreso Anual del Departamento de Producción Agrícola y Animal. 6-7 de septiembre de 2012. UAM-Xochimilco, México.
53. Rodríguez Michau, B., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J. (2012). **Movimiento de la materia orgánica y capacidad de intercambio catiónico en macrosurcos de erosión hídrica acelerada en el volcán Acopixaco, Centro de México.** (Presentación en Cartel). XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina del 16 al 20 de abril.
54. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., Golubov-Figueroa, J., García-Mayen, J. (2012). **Características de suelos asociados con *Ariocarpus fissuratus* en la estación Núñez Guadalcázar en San Luis Potosí, México.** (Presentación en Cartel). V Congreso Mexicano de Cactáceas y Suculentas. Organizado por Instituto de Ecología Aplicada, CONCYTEQ, Facultad de Ciencias Naturales de la UAQ, Instituto de Ecología, UNAM, Sociedad Mexicana de Cactología, A. C., Juriquilla, Querétaro, México
55. Tarín-Ramírez, J., Borroto-Pérez, M., Cantero, R. A. P., **Vela-Correa, G.**, Toruel, C. E. (2012). **El efecto climático en el proceso de salinización: Estudio de caso ejido San José del Carmen, Salvatierra Guanajuato, México.** (Presentación en Cartel). 1er. Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria y 1er. Simposio en Producción y Tecnología de Semillas. El Roque, Celaya, Guanajuato 14 – 16 de noviembre de 2012.
56. Osorio- Ramírez, M. M., **Vela-Correa, G.**, Aldeco, J. (2012). **Características estructurales del manglar asociado a un sitio en la laguna de Mandinga, Veracruz.** (Presentación en Cartel). 2do. Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Ciudad del Carmen, Campeche.
57. Rodríguez Michaud, M. B; **Vela-Correa, G.**; López-Blanco, J.; y Rodríguez-Gamiño, M. L. (2012). **Pérdida de suelo por erosión hídrica en cárcavas del volcán Acopixaco, en Tlalpan, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). 4to. Simposio sobre ecología de Montaña, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. 10 al 12 de septiembre de 2012, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

58. Bello-Téllez, V., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J. (2012). **Reforestaciones de *Eucalyptus* sp., y su influencia en los suelos de la Sierra de Guadalupe, centro de México.** (Presentación en Cartel). 4to. Simposio sobre ecología de Montaña, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. 10 al 12 de septiembre de 2012, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
59. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., y López-Blanco, J. (2011). **Caracterización fisicoquímica de los suelos por tipo de cobertura vegetal en el volcán Cuautzin en Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). VII Congreso de áreas Protegidas., en el marco de la VIII. Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. del 4 al 8 de julio de 2011. Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.
60. Navarrete-Segueda, A., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño, Ma. de L. (2011). **Indicadores de calidad de suelo en matorral de *Quercus* para la restauración ecológica del ANP Sierra de Guadalupe, México.** (Presentación en Cartel). VII Congreso de áreas Protegidas en el marco de la VIII. Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. del 4 al 8 de julio de 2011. Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.
61. **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño, M. L. (2011). **Concentraciones de Carbono Orgánico Total en el Suelo de Conservación del Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). III Simposio Internacional del Carbono en México, llevado a cabo en el Centro de Investigación en Química sustentable de la UAEM-UNAM del 12 al 14 de octubre de 2011.
62. Morales-Flores E. Monserrat., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño, Ma. de L. (2011). **Deslizamientos de suelos y vegetación asociada en laderas de la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** (Presentación en Cartel). XXXVI. Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. San Francisco de Campeche del 21 al 25 de noviembre de 2011.
63. Tarín-Ramírez, J. M., Reyna-Ramírez, C., Borroto-Pérez, M., Hernández-Lara, O., **Vela-Correa, G.**, Perea-Cantero, R. A., Vega y León, S., Trinidad-Santos, A. (2011). **Influencia climática en el proceso de degradación de suelos: región Sur del Bajío Mexicano.** (Presentación en Cartel). XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. San Francisco de Campeche del 21 al 25 de noviembre de 2011.
64. Tarín-Ramírez, J. M., Borroto-Pérez, M., **Vela-Correa, G.**, Reyna-Ramírez, C., Perea-Cantero, R. A. (2011). **Evaluación de la erosión hídrica en el ejido de Topilejo, Parres Tlalpan, D. F.** (Presentación en Cartel). XXXVI. Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. San Francisco de Campeche del 21 al 25 de noviembre de 2011.
65. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.**, (2010). **Cover Change Spatial Patterns in the Soil de Conservation Federal District, central Mexico.** (Presentación en Cartel). 2010. Annual Meeting, Washington, D. C., USA.
66. **Vela-Correa G.**, López Blanco, J., Rodríguez Gamiño, L. (2010). **Carbono orgánico total en el Suelo de Conservación del Distrito Federal, Centro de México.** (Presentación en Cartel). Semana de la Ciencia e Innovación. 2010. ICYTDF., Gobierno de la Ciudad de México. 22-26 de noviembre de 2010. Palacio de Minería,

Ciudad de México.

67. **Vela-Correa, G.** (2010). **Las Áreas naturales protegidas en el Distrito Federal. Caso Sierra de Guadalupe.** V Seminario sobre Procesos Metropolitanos y Grandes Ciudades. Instituto de Geografía, UNAM. 21-22 de octubre de 2010.
68. Guerra-Martínez, F., Mendoza, A. E., **Vela-Correa, G.** (2010). **Caracterización ecológica del bosque de encino de la Barranca de Tarango, México, Distrito Federal.** (Presentación en Cartel). X Congreso Latinoamericano de Botánica. 4 al 10 de octubre. La Serena Chile.
69. **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Rodríguez-Gamiño, M de L., (2010). **Carbono orgánico total en suelos con cobertura forestal y agrícola en el suelo de conservación del Distrito Federal, Centro de México.** (Presentación en Cartel). Congreso 45 Aniversario del Instituto de Suelos y VII Congreso de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo. 7 al 9 de julio de 2010. La Habana, Cuba.
70. Favila-Bautista, A. E., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Rodríguez-Gamiño, M de L., (2010). **Indicadores de calidad en suelos cultivados con nopal verdura en Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). Congreso 45 Aniversario del Instituto de Suelos y VII Congreso de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo. 7 al 9 de julio de 2010. La Habana, Cuba.
71. Borroto, M., Tarín, J. M., Hernández, O., **Vela-Correa, G.**, Reyna, C., Vega y León, S. (2010). **En riesgo de desertificación tierra productoras de hortalizas y vegetales. Estudio de caso Mixquic, Tláhuac.** Congreso 45 Aniversario del Instituto de Suelos y VII Congreso de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo. 7 al 9 de julio de 2010. La Habana, Cuba. (Cartel).
72. Reyna, C., Borroto, M., Tarín, J. M., Hernández, O., Fierro, A., **Vela-Correa, G.** (2010). **Las chinampas de Tláhuac, la degradación de sus suelos.** (Presentación en Cartel). Congreso 45 Aniversario del Instituto de Suelos y VII Congreso de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo. 7 al 9 de julio de 2010. La Habana, Cuba.
73. Tarín, J. M., Borroto, M., **Vela-Correa, G.**, Vega y León, S., Hernández, O., Reyna, C., (2010). **Evaluación de indicadores climáticos que condicionan el proceso de desertificación por salinidad en la región sur del Bajío Mexicano.** (Presentación en Cartel). Congreso 45 Aniversario del Instituto de Suelos y VII Congreso de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo. 7 al 9 de julio de 2010. La Habana, Cuba.
74. Vital-Rumebe, A., Pérez-Rosas, L. I. I., **Vela-Correa, G.** (2010). **Diagnóstico de la Restauración Ecológica en el Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas.** (Presentación en Cartel). III Congreso Mesoamericano de Áreas Naturales Protegidas. Del 8 al 12 de marzo de 2010. Mérida Yucatán, México.
75. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., y López-Blanco, J. (2009). **Carbono orgánico total del suelo de áreas con vegetación natural, reforestadas y con uso agrícola en el centro de México.** (Presentación en Cartel). XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo., del 6-20 de noviembre San José de Costa Rica.

76. Navarrete-Segueda, A., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., y López-Blanco, J. (2009). **Relaciones geomorfoedafológicas en el poniente de la Sierra Chichinautzin, centro de México.** (Presentación en Cartel). XVIII. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 6-20 de noviembre San José de Costa Rica.
77. **Vela-Correa, G.** (2009). **Calidad de suelos para el aprovechamiento sustentable de la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal.** IV Seminario Internacional "Procesos Metropolitanos y Grandes Ciudades" del 17 al 19 de febrero de 2009. Instituto de Geografía, UNAM. México.
78. Tarín, J. M., **Vela-Correa, G.**, Vega y León, S. Borroto-Pérez, M. (2008). **La región centro del Bajío Mexicano en proceso de desertificación por salinidad.** (Presentación en Cartel). XVI Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. San José de las Lajas, La Habana, Cuba (28 de noviembre).
79. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2008). **Indicadores de calidad de suelos de las unidades ambientales biofísicas de la Sierra Chichinautzin, centro de México.** (Presentación en Cartel). XVI Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. San José de las Lajas, La Habana, Cuba (28 de noviembre).
80. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2008). **Environmental indicators at local scale for biophysical evaluation and land management in the Sierra Chichinautzin, Central Mexico.** (Presentación en Cartel). The 2008 Annual Meeting Association American Geographers. Boston, MA. USA.
81. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2007). **Environmental biophysical unit as a framework to characterize detailed environmental indicators for land management purposes in Milpa Alta, Central Mexico.** (Presentación en Cartel). The 2007 Annual Meeting Association American Geographers. San Francisco, California, USA.
82. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2006). **Relationships between soil properties and environmental biophysical units in Milpa Alta, Central Mexico.** (Presentación en Cartel). The 18th World Congress of Soil Science (July 9-15, 2006) Philadelphia, Pennsylvania, USA.
83. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2006). **Indicadores de calidad de suelos de las unidades ambientales biofísicas de Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). IVth. Internacional Symposium on Deteriorated Volcanic Soils. 1 al 8 de julio en Morelia, Michoacán, México.
84. **Vela-Correa, G.**, Flores-Román, D. y Silva-Mora, L. (2006). **Caracterización mineralógica y micromorfológica de algunos tepetates de la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** (Presentación en Cartel). IVth. Internacional Symposium on Deteriorated Volcanic Soils. 1 al 8 de julio en Morelia, Michoacán, México.
85. Beltrán-Paz, O. y **Vela-Correa, G.** (2006). **Suelos contaminados con hidrocarburos y su efecto en la formación de agregados del suelo en la Venta, Tabasco.** (Presentación en Cartel). V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. 7 al 9 de junio en Oaxtepec, Morelos, México.

86. Juárez-Vázquez, L., Cruz-Chávez, E., Mier T., Chimal-Hernández, A., **Vela-Correa, G.** y Rivera-Becerril, F. (2006). **La micorriza arbuscular en tres jales (Suelos Antropogénicos) de Pachuca, Hidalgo.** (Presentación en Cartel). V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. 7 al 9 de junio en Oaxtepec, Morelos, México.
87. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2006). **Determinación de indicadores ambientales de sustentabilidad en Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental. 6 al 8 de junio Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.
88. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2005). **Geomorphogenetic Unit Delineation to Characterize detailed enviromental Indicators in Milpa Alta, Central Mexico.** (Presentación en Cartel). Sixth International Conference on Geomorphology. September 7-11 Zaragoza, Spain.
89. Monsalvo-Castillo, H., Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2005). **Geomorpho-edafic Characterization of the West Hillside of the Volcano Tlaloc, Milpa Alta, Center Mexico.** (Presentación en Cartel). Sixth International Conference on Geomorphology. September 7-11 Zaragoza, Spain.
90. Chávez-Vergara, B. y **Vela-Correa, G.** (2005). **Caracterización de Suelos del Complejo Procesador de Gas “La Venta” Tabasco, México.** (Presentación en Cartel). IV Congreso Internacional y X Nacional de Ciencias Ambientales. 8 al 10 de junio. Chetumal Quintana Roo, México. México.
91. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2005). **Uso de suelo y cobertura forestal como indicadores ambientales a escala detallada en Milpa Alta, Centro de México.** (Presentación en Cartel). IV Congreso Internacional y X Nacional de Ciencias Ambientales., Chetumal Quintana Roo, México. México. Memorias en CD., del IV Congreso Internacional y X Nacional de Ciencias Ambientales. 8 al 10 de junio. Chetumal Quintana Roo, México. México.
92. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (2005). **Morfogénesis de suelos de la zona sur de la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** (Presentación Oral). X Encuentro de Geógrafos de América Latina. Universidad de Sao Paulo del 20 al 25 de marzo. Sao Paulo, Brasil.
93. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** (2005). **Relaciones entre suelos y unidades ambientales biofísicas en Milpa Alta, Centro de México.** X Encuentro de Geógrafos de América Latina. (Presentación Oral). Universidad de Sao Paulo del 20 al 25 de marzo. Sao Paulo, Brasil.
94. **Vela-Correa, G.** (2004). **Caracterización morfogenética y clasificación de suelos en el Parque Nacional “El Tepeyac”, México.** (Presentación en Cartel). III Seminario Latinoamericano de Geografía Física. 28 de abril al 1 de mayo. Puerto Vallarta, Jalisco.

95. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (1999). **Caracterización edáfica de la zona sur de la Sierra de Guadalupe, México** (Presentación en Cartel). 14° Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Universidad de la Frontera, Temuco Chile.
96. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (1997). **Seminario Internacional sobre Suelos Volcánicos Endurecidos/Problemática de un Ordenamiento Sostenible.** (Presentación en Cartel). Evento organizado por el Colegio de Postgraduados de Chapingo y la ORSTOM de Francia.
97. Farina-Poery, A., Rodríguez-Gamiño, M. L., y **Vela-Correa, G.** (1997). **Establecimiento de senderos interpretativos en el Ajusco, México.** (Presentación Oral). 3er Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco, evento organizado por el Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, UAM-X, UNAM y DDF.
98. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, M. L. (1997). **La vegetación de la Sierra de Santa Catarina, Distrito Federal.** (Presentación Oral). 3er Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco, evento organizado por el Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, UAM-X, UNAM y DDF.
99. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, M. L. (1995). **Rescate de los olivos centenarios de Xochimilco y Tláhuac.** (Presentación Oral). 2do Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco, evento organizado por el Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, UAM-X, UNAM y DDF.
100. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (1995). **Estudio edáfico de la zona lacustre de Tláhuac, México.** (Presentación Oral). Simposio Universitario de Edafología, organizado por la Facultad de Ciencias, UNAM, Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Lleida, España.

DOCENCIA

Impartición de cursos a nivel licenciatura

2026	Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre 26-I . Alumnos: 7. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 19-01-2026 a 15-04-2026).
2025	Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre 25-O . Alumnos: 19. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 01-10-2025 a 19-12-2025).
2025	Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre 25-I . Alumnos: 22. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 10-02-2025 a 09-05-2025).
2024	Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre 24-O . Alumnos: 19. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 21-10-2024 a 24-01-2025).

- 2024 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG03B. Coef. de Part. 7.0 Trimestre **24-I**. Alumnos: 15. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 5-03-2024 a 31-05-2024).
- 2024 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG03B. Coef. de Part. 7.0 Trimestre **23-O**. Alumnos: 23. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 13-11-2023 a 16-02-2024).
- 2023 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG03B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **23-P**. Alumnos: 18. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 07-08-2023 a 24-10-2023).
- 2023 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG03B. Coef. de Part. 7.0 Trimestre **23-O**. Alumnos: 19. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 24-10-2023).
- 2023 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **23-I**. Alumnos: 17. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 06-02-2023 a 23-06-2023).
- 2022 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **22-O**. Alumnos: 22. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 17-10-2022 a 20-01-2023).
- 2022 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **22-I**. Alumnos: 17. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 28-02-2022 a 26-06-2022) (Curso Vía Zoom).
- 2021 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **21-O**. Alumnos: 25. UEA: 3330004. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 08-11-2021 a 09-02-2022) (Curso Vía Zoom).
- 2021 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG01B. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **21-P**. Alumnos: 30; Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 02-08-2021 a 22-10-2021) (Curso Vía Zoom).
- 2021 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG01B. Coef. de Part. 0.5 Trimestre **21-I**. Alumnos 19; Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 29-03-2021 a 18-06-2021) (Curso Vía Zoom).
- 2020 Docente del Módulo **Ciclos Biogeoquímicos** Grupo: BG04B. Alumnos 21. Coef. de Part. 0.5 Trimestre **20-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: (07-12-2020 a 12-03-2021) (Curso Vía Zoom).
- 2019 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 20. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **19-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 21-01-2019 a 24-07-2019).
- 2018 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG03B. Alumnos 25. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **18-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 17-09-2018 a 13-12-2018).

- 2018 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 17. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **18-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 15-01-2018 a 11-04-2018).
- 2017 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 28; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **17-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 11-09-2017 a 15-12-2017).
- 2017 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 20; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **17-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 16-01-2017 a 07-04-2017).
- 2016 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG03B. Alumnos 24; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **16-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 26-09-2016 a 15-12-2016).
- 2013 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 19; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **13-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 14-01-2013 a 09-04-2013).
- 2012 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG03B. Alumnos 24; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **12-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 10-09-2012 a 06-12-2012).
- 2012 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 20; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **12-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 16-01-2012 a 10-04-2012).
- 2011 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 21; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **11-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 19-09-2011 a 13-12-2011).
- 2011 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 26. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **11-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 17-01-2011 a 08-04-2011).
- 2010 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 20; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **10-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 20-09-2010 a 10-12-2010).
- 2009 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG03B. Alumnos 27. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **09-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 21-09-2009 a 14-12-2009).
- 2009 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG03B. Alumnos 19; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **09-P**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 18-05-2009 a 05-08-2009).

- 2009 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 17. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **09-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 19-01-2009 a 14-04-2009).
- 2008 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG04B. Alumnos 20; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **08-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 30-09-2008 a 17-12-2008).
- 2007 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 23; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **07-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 17-09-2007 a 14-12-2007).
- 2007 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 24; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **07-P**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 23-04-2007 a 20-07-2007).
- 2007 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 20; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **07-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 15-01-2007 a 10-04-2007).
- 2006 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 22; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **06-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 18-09-2006 a 13-12-2006).
- 2005 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 26. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **05-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 19-09-2005 a 09-12-2005).
- 2005 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 23. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **05-P**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 25-04-2005 a 15-07-2005).
- 2004 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 19. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **04-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 20-09-2004 a 10-12-2004).
- 2004 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 22. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **04-P**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 11-05-2004 a 28-07-2004).
- 2004 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 17. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **04-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 19-01-2004 a 16-04-2004).
- 2003 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 19. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **03-O**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 17-09-2003 a 12-12-2003).
- 2003 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 24; Coef. de Part. 1.0 Trimestre **03-P**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 06-05-2003 a 25-07-2003).

- 2003 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG01B. Alumnos 13. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **03-I**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 13-01-2003 a 04-04-2003).
- 2002 Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos Grupo: BG02B. Alumnos 22. Coef. de Part. 1.0 Trimestre **07-P**. Licenciatura en Biología. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 30-09-2002 a 19-12-2002).
- 2002 Docente del módulo **El agua como limitante de la producción agropecuaria**. Licenciatura en Agronomía. Trimestre **02-I** UAM – Xochimilco BF01A. 28 alumnos. (Fecha de evaluación: 14-01-2002 a 23-05-2002).
- 2001 Docente del módulo **El agua como limitante de la producción agropecuaria**. Trimestre **01-O**. Licenciatura en Agronomía. UAM – Xochimilco BF01A. 15 alumnos. (Fecha de evaluación: 17-09-2001 a 11-12-2001).
- 1988 - 1992 Profesor del **Taller de Topografía**, en el módulo *El agua como limitante de la producción agropecuaria*, la Licenciatura en Agronomía de la Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco.
- 1999 Impartición de las materias de Fertilidad de Suelos 1 y del Taller Desarrollo Sostenible en Ecosistemas Forestales: Degradación, Conservación y Restauración del Recurso Suelo en el Posgrado y en la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM.

Impartición de cursos a nivel maestría

- 1) 2026. Docente en el **Seminario de Investigación II**. Grupo: BF54EA. Coef. de F Trimestre **26-I**. Alumnos: 1. UEA: 333610. Maestría en Ecología Aplicada. UAM – Xochimilco Alumna: Morales Salcedo Carolina. (Fecha de evaluación: 19-01-2025 a 15-04-2026).
- 2) 2026. Docente en el **Trabajo de Investigación III**. Grupo: BD61EA. Coef. de Part. 0.2 T Trimestre **26-I**. Alumnos: 1. UEA: 333606. Maestría en Ecología Aplicada. UAM – Xochimilco (Fecha de evaluación: 19-01-2025 a 15-04-2026)
- 3) 2026. Docente en **Seminario de Investigación III**. Maestría en Ecología Aplicada. Participación. Asesor 0.5. Trimestre **25-I**. Grupo BF60EA. Clave UEA 3336010 Alumna: E Navarrete Sauza (Ma: 223800656). Fecha de evaluación: 10-02-2025 a 09-05-2025.
- 4) 2025. Docente en **Trabajo de Investigación II**. Maestría en Ecología Aplicada. Participación. Asesor 0.5. Trimestre **25-I**. Grupo BD55EA. Clave UEA 3336006 Alumna: C Morales Salcedo (Ma: 2242800775). Fecha de evaluación: 10-02-2025
- 5) 2024. Docente en **Trabajo de Investigación II**. Maestría en Ecología Aplicada. Participación. Asesor 0.5. Trimestre **24-O**. Grupo BD60EA. Clave UEA 333604 Alumna: C Morales Salcedo (Ma: 2242800775). Fecha de evaluación: 31-10-2024 A 24-01-2025.

- 6) 2024. Docente en **Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. **Trimestre 24-O.** Grupo BD60EA. Clave UEA 333604 Alumna: Morales Salcedo (Ma: 2242800775). Fecha de evaluación: 21-10-2024 A 24-01-2025.
- 7) 2024. Docente en **Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. **Trimestre 24-P.** Grupo BD60EA. Clave UEA 3336002 Alumna: Morales Salcedo (Ma: 2242800775). Fecha de evaluación: 15-07-2024 a 04-10-2024.
- 8) 2024. Docente en **Trabajo de Investigación IV. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 24-P. Grupo BD60EA. Clave UEA 333608 Alumno: E Navarrete Sauza (Ma: 223800656). Fecha de evaluación: 15-07-2024 A 04-10-2024.
- 9) 2024. Docente en **Trabajo de Investigación III. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. **Trimestre 24-I.** Grupo BG02B. Clave UEA 333608 Alumno: E Navarrete Sauza (Ma: 223800656). Fecha de evaluación: 05-03-2024 a 31-05-2024
- 10) 2024. Docente en **Trabajo de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 24-I. Grupo BD53EA. Clave UEA 333608 Alumna: E Barrientos Ojeda (Ma: 2222801687). Fecha de evaluación: 31-05-2024
- 11) 2023. Docente en **Trabajo de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 23-O. Grupo BB630EA. Clave UEA 3336004. Fecha de evaluación: 16-02-2024.
- 12) 2023. Docente en **Seminario de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 23-O. Grupo BE53EA. Clave UEA 3336009. Fecha de evaluación: 16-02-2024.
- 13) 2023. Docente en **Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 23-P. Grupo BA60EA. Clave UEA 3336002. Fecha de evaluación: 25-10-2023
- 14) 2023. Docente en **Trabajo de Investigación IV. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 23-P. Grupo BD53EA. Clave UEA 333608 Alumno: E Barrientos Ojeda (Ma: 2222801687) Fecha de evaluación: 24-10-2023.
- 15) 2023. Docente en **Trabajo de Investigación III. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 23-I. Grupo BE53EA. Clave UEA 3330006 Alumna: E Barrientos Ojeda (Ma: 2222801687) Fecha de evaluación: 22-06-2023.
- 16) 2022. Docente en **Seminario de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 22-I. Grupo BF52EA. Clave UEA 3336004 Alumno: Díaz Álvaro Mijael. Ma: 2202802482.
- 17) 2022. Docente en **Trabajo de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada.** Participación. Asesor 0.5. Trimestre 22-O. Grupo BB52EA. Clave UEA 3336010 Alumno: Díaz Álvaro Mijael. Ma: 2202802482

- 18) 2022. Docente en **Seminario de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Asesor 0.5. Trimestre 22-P. Grupo BA53EA. Clave UEA 3330004 Alumno: E Barrientos Ojeda.
- 19) 2022. Docente en **Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Asesor 0.5. **Trimestre 22-P.** Grupo BF53EA. Clave UEA 3336002 Alumno: E Barrientos Ojeda.
- 20) 2021. Docente en **Trabajo de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Asesor 0.3. Trimestre 21-otoño. Grupo BB52EA. Clave UEA 3336004 Alumno: Labastida Valerio José Ángel. Ma: 2212803035.
- 21) 2021. Docente en **Seminario de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Director: 0.6. Trimestre 21-otoño. Grupo BF52EA. Clave UEA 3336009 Alumno: Pérez Días Álvaro Mijael. Ma: 2202802482
- 22) 2021. Docente en **Trabajo de Investigación IV. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.6. Trimestre 21-primavera. Grupo BE52EA. Clave UEA 3336008. Alumno: Licea Borrero Nolberto. Ma: 2212803062
- 23) 2021. Docente en **Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Director. Asesor 0.3. Trimestre 21-primavera. Grupo BA56EA. Clave UEA 3336005 Alumno: Pérez Días Álvaro Mijael. Ma: 2202802482
- 24) 2021. Docente en **La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias.** Nivel de Participación. Asesor. Coeficiente 0.3. Trimestre 21-invierno. Grupo BF66CA. Clave UEA 3346006. Alumna: Saldaña Sánchez Wendy Daniela. Ma: 2192801499.
- 25) 2021. Docente en **La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias.** Nivel de Participación. Co-director. Coeficiente 0.3. Trimestre 21-invierno. Grupo BF62CA. Clave UEA 3346006. Alumna: Maca Medrano Yeni Guadalupe. Ma: 2192801551.
- 26) 2021. Docente en **Seminario de Avances de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada.** Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre 21-invierno. Grupo BC52EA. Clave UEA 3336006. Alumno: Pérez Díaz Mijael. Ma: 2202802482.
- 27) 2021. Docente en **Seminario de Avances de Investigación II. Maestría en Ciencias Agropecuarias.** Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre 20-otoño. Grupo BE63A.
- 28) 2020. Docente en **Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en Ciencias Agropecuarias.** Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre: 20-primavera. Grupo BD63A.

- 29) 2020. Docente en **Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en C Agropecuarias**. Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre: 20-primavera BD67A.
- 30) 2011. Docente en **Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en C Agropecuarias**. Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre 11 - otoño BD51CA.
- 31) 2011. Docente en **Seminario de Avances de Investigación II. Maestría en C Agropecuarias**. Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre 11 - otoño BD60CA
- 32) 2011. Docente en **Seminario de Avances de Investigación III. Maestría en C Agropecuarias**. Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre 11 - otoño BD64CA
- 33) 2010. Docente en **Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en C Agropecuarias**. Nivel de Participación. Director. Coeficiente 0.60. Trimestre 10-I. 27 de 2010.
- 34) 2010. Docente en **Seminario de Avances de Investigación II. Maestría en C Agropecuarias**. Nivel de Participación. Director Coeficiente 0.60. Trimestre 09-O. 13 de e 2010.

DIPLOMADOS

- 2014 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados. Área de concentración "A"**. Organizado por el Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Con una duración de 110 horas del 22 de marzo al 10 de julio de 2014.
- 2013 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados. Área de concentración "B"**. Organizado por el Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Con una duración de 110 horas del 14 de septiembre al 12 de diciembre de 2013.
- 2013 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados. Área de concentración**. Organizado por el Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Con una duración de 110 horas del 6 de marzo al 17 de julio de 2013.
- 2012 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados. Área de concentración "A"**. Organizado por el Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la

Agricultura, Cuba. Con una duración de 110 horas del 22 de marzo al 12 de julio de 2012.

- 2011 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados. Área de concentración “A”**. Organizado por el Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Con una duración de 110 horas del 9 de marzo al 20 de julio de 2011-12-14.
- 2010 Docente del Diplomado: **Desertificación: Caracterización y diagnóstico para la prevención y mejoramiento de tierras afectadas. Área de concentración A**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 10 de marzo al 15 de julio de 2010, con una duración de 128 hrs.
- 2010 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Degradados**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 13 de marzo al 16 de julio de 2010, con una duración de 128 hrs.
- 2009 Docente del Diplomado: **Desertificación: Caracterización y diagnóstico para la prevención y mejoramiento de tierras afectadas**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 23 de septiembre al 17 de diciembre de 2009, con una duración de 128 hrs.
- 2009 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Degradados**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 22 de abril al 29 de julio de 2009, con una duración de 128 hrs.
- 2008 Docente del Diplomado: **Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Degradados**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 8 de octubre al 18 de diciembre de 2008, con una duración de 9 hrs.
- 2008 Docente del Diplomado: **Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 5 de mayo al 26 de agosto de 2008, con una duración de 240 hrs.
- 2007 Docente del Diplomado: **Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Impartido del 16 de abril al 17 de junio de 2007, con una duración de 240 hrs.

- 2007 Docente del Diplomado: **Desertificación: Caracterización y Diagnóstico para la Prevención y Mejoramiento de Tierras Afectadas**. Programa de Superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Con una duración de 240 hrs.
- 2006 Docente en el **Diplomado en Desertificación: Caracterización y Diagnóstico para la Prevención y Mejoramiento de Tierras Afectadas**. Impartido Programa de superación Académica en Coordinación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura, Cuba. Con una duración de 240 hrs., del 2 de marzo al 2 de junio.

Cursos impartidos (8)

- 2024 Impartición del curso “**Los suelos y su importancia en los ecosistemas**” a los alumnos del grupo BG03B del módulo Ciclos Biogeoquímicos el 31 de julio de 2024. con una duración de 3 hrs.
- 2024 Impartición del taller “**Perfiles de Suelo**” en la XXII Semana de la Biología en UAM-Iztapalapa el 22 de octubre de 2024 con una duración de 3 hrs.
- 2021 Curso “**Introducción a la morfogénesis de suelos**”. Impartido a los alumnos de biología, agronomía y geografía del 15 al 19 de marzo de 2021. Con una duración de 20 horas. Departamento El Hombre y su Ambiente. UAM-Xochimilco (Via Zoom).
- 2011 Taller sobre “**Principios de Geología y Génesis de Suelos**” Impartido el 24 de marzo de 2011, a los alumnos de agronomía con una duración de 12 horas
- 2009 Impartición del Curso-Taller: **Globalización y seguridad alimentarias en zonas periurbanas en regiones tropicales y subtropicales en Mesoamérica y el Caribe**. Del 8 al 30 de septiembre. Duración 4 horas. Instituto de Geografía, UNAM.
- 2008 Impartición del Curso-Taller: **Globalización y seguridad alimentarias en zonas periurbanas en regiones tropicales y subtropicales en Mesoamérica y el Caribe**. Del 7 al 21 de octubre., con una duración de 8 horas. Instituto de Geografía, UNAM.
- 2001-2002 Profesor del **Taller de Topografía** en el Módulo El agua como limitante de la producción agropecuaria, de la Licenciatura en Agronomía de la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 1990 Instructor en el Curso **Mecanización Agrícola**, impartido a estudiantes de la carrera de agronomía de diferentes instituciones del país. (9 al 11 de julio). En la Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco y la Universidad Autónoma Chapingo.
- 1986 - 1988 Profesor de las asignaturas de **Fibrología, Dibujo Técnico y Electricidad** durante el 1ro y 2do semestre de las carreras de Técnico Profesional en Diseño Textil y Técnico Profesional en Electricidad. Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP), Plantel Iztacalco 1

TUTORIAS, PASANTÍAS y/o ESTANCIAS

Nacionales

1. **Valladares Rodríguez Kyria Alexa.** 2023-2024. (Folio: 6154386) Programa Jóvenes Construyendo el Futuro – UAM-Xochimilco. Secretaria del Trabajo y Prevención Social. Folio del centro: 592761. Tutor Gilberto Vela Correa (5776737).
2. **Arista Tapia, Viridiana.** 2022. Programa Jóvenes Construyendo el Futuro – UAM-Xochimilco. Secretaria del Trabajo y Prevención Social. Folio del centro: 592761. Tutor Gilberto Vela Correa (5776737).
3. **Medina Silverio, Ariadna.** (2193070612). 2021. Licenciatura en Biología. Tutor para seguimiento de calidad de alumno a partir del trimestre 21-primavera. Programa Institucional de Tutoría Normativa. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
4. **Navarrete Sauza, Emiliano.** 2021-2022. Programa Jóvenes Construyendo el Futuro. UAM-Xochimilco. Secretaria del Trabajo y Prevención Social. Folio del centro: 592761. Tutor Gilberto Vela Correa (5776737).
5. **Salinas Pérez, Bruno Gerardo.** 2021-2022. Programa Jóvenes Construyendo el Futuro – UAM-Xochimilco. Secretaria del Trabajo y Prevención Social. Folio del centro: 592761. Tutor Gilberto Vela Correa (5776737).
6. **López Vargas, Dulce Montserrat.** 2020-2021. Programa Jóvenes Construyendo el Futuro. UAM-Xochimilco. Secretaria del Trabajo y Prevención Social. Folio del centro: 592761. Tutor Gilberto Vela Correa (5776737).
7. **Martínez Sarabia Alma Monserrat.** 2020-2021. Programa Jóvenes Construyendo el Futuro. UAM-Xochimilco. Secretaria del Trabajo y Prevención Social. Folio del centro: 592761. Tutor Gilberto Vela Correa (5776737).

Internacionales

1. **Jennifer Andrea Cruz Callan.** (Código estudiantil: 0202215044) Estudiante de Ingeniería Agrónoma del VII Ciclo de la Universidad Nacional del Santa, Perú. **Pasantía Académica en el Laboratorio de Edafología y Absorción Atómica de la UAM-Xochimilco** (meses octubre-noviembre de 2025). Programa Internacional para la Movilidad Estudiantil.
2. **Lincoln Lelouir López Infantes.** (Código estudiantil: 0202115026). Estudiante de Ingeniería Agrónoma del IX Ciclo de la Universidad Nacional del Santa, Perú. **Pasantía Académica en el Laboratorio de Edafología y Absorción Atómica de la UAM-Xochimilco** (meses octubre-noviembre de 2025). Programa Internacional para la Movilidad Estudiantil.
3. **Greter Carnero Lazo.** Profesora adscrita al Departamento de Manejo de Agroecosistemas Sostenibles (MAS) del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) de Cuba. Para realizar una estancia de investigación a nivel de posgrado (doctorado) del

01/09/24 al 31/10/2024 adscrita al “**Carbono orgánico en suelos de origen volcánico sometidos a diferentes condiciones de manejo y su adaptación al cambio climático**” en el **Laboratorio de Edafología y Absorción Atómica** de la UAM-Xochimilco.

DIRECCIÓN DE TESIS

Doctorado

En proceso (1)

1. Ortega Chávez Manuel Víctor. **Modelación espacial y temporal de la erosión hídrica acelerada del suelo en una microcuenca del centro de Guanajuato**. Tesis Doctorado en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México.

Maestría

En proceso (3)

1. Daniella Servín Cervantes. “**Evaluación de la remoción de plomo en el suelo mediante el uso de *Pelargonium hortorum* (Geraniaceae) y *Plectractus coleoides* (Lamiaceae)**”. Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro (Participación como Secretario).
2. Carolina Morales Salcedo. **Caracterización de suelos en un bosque comestible en la Comunidad de la Independencia, Ocozocoautla de Espinoza, Chiapas**. Maestría en Ecología Aplicada. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. (Participación como Director).
3. Pérez Díaz Álvaro Mijael. **Evaluación de la biodisponibilidad de Pb, Cd y Zn en suelos de la zona chinampera de San Nicolás Tetelco, Ciudad de México**. Maestría en Ecología Aplicada. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. (Participación como Director).

Concluidas (18)

1. Berenice Barrientos Ojeda. **Impacto de los microplásticos en las propiedades de suelos de las Áreas Verdes del Bosque de Chapultepec, Ciudad de México**. Idónea Comunicación de resultados (tesis). Maestría en Ecología Aplicada. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. Fecha de examen: **15 de abril de 2026**. (Participación como Director).
2. Maca Medrano Yeni Guadalupe. 2024. **Control del descortezador en *Pinus* sp., con el hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae* en la Ciudad de México**. Idónea

Comunicación de resultados (tesis). Maestría en Ciencias Agropecuarias. 22 de noviembre de 2024. UAM-Xochimilco. (Co-director).

3. Saldaña Sánchez, Wendy Daniela. 2023. **Biocostras y su relación con el suelo y la vegetación en una toposecuencia en Zapotitlán Salinas, Puebla.** Idónea Comunicación de resultados. Maestría en Ciencias Agropecuarias. UAM-Xochimilco. (Asesor).
4. Cano Flores Oscar. 2020. **Dinámica del ciclo del Hierro en suelos de origen volcánico con diferentes coberturas arbóreas en el Parque "El Faro" en Tlalmanalco Estado de México.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. UAM-Xochimilco. (Participación como Director).
5. Enríquez Díaz Ángel Antonio. 2020. **Evaluación e impacto en los suelos de *Tayassu pecari* en los corrales de la reserva ecológica "La Otra Opción", en Catemaco Veracruz, México.** Maestría en Ecología Aplicada. (Participación como Director).
6. Alcántara Azuara Anna Karina. 2020. **Actividad enzimática de la deshidrogenasa microbiana y su relación con la calidad de suelos en agrosistemas cafetaleros de Cuetzalan del Progreso, Puebla.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. UAM-Xochimilco. ((Participación como Director). (Examen virtual) 13/octubre/2020.
7. Rodríguez Hernández Iván de Jesús. 2020. **Evaluación del carbono orgánico en el suelo y su correlación con el carbono orgánico de la biomasa aérea del Parque Estatal "El Faro" Tlalmanalco, estado de México.** (Participación como Asesor). Maestro en Ciencias (Energía y Medio Ambiente). (Examen virtual) 26/agosto/2020.
8. Zamora García Margarita 2020. **Determinación de la biomasa de la comunidad de rotíferos en el Canal Cuemanco en Xochimilco, México.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. (Participación como Co-director). Examen 13 de marzo-2020.
9. Park Juárez Omar Daniel. 2018. **Efectividad y capacidad micotrófica de la inoculación micorrizico arbuscular en jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) tipo riñón bajo condiciones de invernadero.** Idónea Comunicación de Resultados. Maestría en Ciencia agropecuarias (Participación como Asesor). UAM-Xochimilco (7/dic/2018).
10. Barrón Sanabria Héctor Javier. 2018. **Contaminación por metales pesados en suelo y agua de la zona chinampera de San Nicolás Tetelco, Tláhuac, Distrito Federal.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. (26-jul-2018). (Participación como Director).
11. Gutiérrez Rojas Mónica. 2018. **Calidad de suelos y frutos de xoconostle (*Opuntia spp.*) cultivados y silvestres en el estado de Hidalgo.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. (26-jul-2018) (Participación como Director).
12. Maceda Mejías Iván. 2018. **Determinación de metales pesados relacionados con los desechos de materiales dentales en los laboratorios de diseño y comprobación de Tepepan y Tláhuac de la UAM-Xochimilco.** Maestría en Ecología

Aplicada. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco. 16 de febrero de 2018. (Participación como Asesor).

13. Guerrero Eloísa Oscar Sandino. 2017. **Evaluación en el establecimiento y control mecánico de la especie exótica invasora *Asphodelus fistulosus* (L) en el municipio de Cadereyta de Montes, Querétaro.** Maestría en Ecología Aplicada. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco. Noviembre, 2017. (Participación como Asesor).
14. Camacho Hernández Julio. 2016. **Retención y Disponibilidad de Agua en el Suelo Mediante la Aplicación de dos Tipos de Acolchados Orgánicos en *Vitis vinífera* cv. Merlot, Ezequiel Montes, Querétaro.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. (Participación como Director).
15. Vázquez Martínez Blanca Edna. 2016. **Relación entre las condiciones edáficas y el contenido de aceite en semillas de *Ricinus communis* L. en el Municipio de El Marqués, Querétaro México.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. (Participación como Director).
16. Nicolás González Alfredo. 2015. **Evaluación del contenido de carbono en los suelos de las nopaleras de Milpa Alta y sus beneficios ambientales.** (Participación como Codirector). Maestría en Energía y Medio Ambiente. Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa.
17. Bello Téllez Valeria. 2015. **Impacto de las reforestaciones de *Eucalyptus* spp., en la calidad de los suelos en la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** Maestría en Ciencias Agropecuarias, UAM-X (Participación como Director).
18. Juárez Vázquez Lucía Victoria. 2011. **La micorriza arbuscular en jales: Caracterización de aislados fungicos presentes en Real del Monte y Pachuca de Soto en el Estado de Hidalgo.** Maestría en Ciencias Agropecuarias, UAM-X. (Participación como Asesor).

Licenciatura

Tesis e informes de Servicio Social por investigación

En proceso (4)

1. Cárdenas Hernández Ashley Sealtiel (Ma. 2213020192). **Recuperación con Biocostras de las Propiedades Físicas y Biológicas de Suelos Degradados de Zapotitlán Salinas, Puebla.** de la Licenciatura Biología, Asesor Interno Gilberto Vela Correa y Dra. Angélica Jiménez. Cabe destacar que este proyecto será desarrollado en Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, Laboratorio de Edafología y Absorción Atómica. El periodo comprendido para la realización del proyecto es del 12-12-2025 al 12-05-2026.
2. Reynosa Velez Alejandra (Ma. 2222027841) **Relación de biocostras con las propiedades químicas del suelo en un gradiente de pendiente en Zapotitlán Salinas, Puebla** de la Licenciatura en Biología, Asesor Interno. Asesor Interno Gilberto Vela Correa y Dra. Angélica Jiménez Cabe destacar que este proyecto será desarrollado en Universidad Autónoma Metropolitana, Laboratorio de Edafología y Absorción atómica.

3. Lugo Romero Víctor Hugo. **Perspectivas en el uso y generación sustentable de biocombustibles en México.** (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
4. Pérez Lima Sara Candelaria. **Cultivo de girasol (*Helianthus annuus*) de corte, utilizando tres dosis de vermicomposta bajo condiciones controladas en invernadero.** (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
5. Monsalvo Castillo Héctor. **Caracterización geomorfo-edafológica de la parte oeste del volcán Tláloc en Milpa Alta.** (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
6. Eslava Pérez Concepción. **Cultivo de *Pleurotus ostreatus* utilizando como sustratos: lirio acuático (*Eichhornia crassipes*), tule (*Typha latifolia*) y muérdago (*Cladocolea loniceroides*).** (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.

Concluidas (58)

1. Nieves Olvera Alexa Priscila. (Ma. 2163082177). 2025. **Capacidad de captura de carbono en el Área de Restauración y Conservación Ambiental Comunitaria Ejido San Miguel Xicalco, Tlalpan.** Desarrollado en el Centro de Innovación e Integración Comunitaria No. 2 de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Informe Final de Servicio Social. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
2. Villareal Benítez Daniela de Jesús (Ma. 2202033450). 2025. **Efecto de biocostras en la agregación de partículas de suelo de Zapotitlán Salinas, Puebla.** Informe Final de Servicio Social. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco (7 de enero de 2025).
3. Molina Carrillo Sandra Leslie (Ma. 2192033991). 2025. **Respuesta de las interacciones entre contaminantes, nutrientes y microorganismos al tratamiento del agua en los suelos del Valle del Mezquital y su efecto en la dispersión de multi-drogo-resistencias.** Asesor Interno: Gilberto Vela Correa UAM-X y Asesor Externo Dra. Lucy Natividad Mora Palomino, Instituto de Geología, UNAM.
4. Castro Rosete José Eduardo. 2020. **Diagnóstico de la calidad de suelos del arboretum de la reserva natural Xochitla en Tepozotlán, México.** Informe Final de Servicio Social. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
5. Rebolledo Millán Marco Antonio. 2016. **Participación en la producción de lombriz de tierra como alimento vivo para *Ambystoma mexicanum* en dos sustratos en el CIBAC.** Informe Final de Servicio Social, Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
6. Barrañón Gallardo Mariana Abril. 2016. **Determinación de fertilidad y salinidad de suelos de uso agrícola de las zonas rurales del D. F., mediante análisis de suelos en el laboratorio móvil de la Coordinación de capacitación de la Secretaría de Desarrollo**

Rural y Equidad para las Comunidades. Informe Final de Servicio Social, Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco

7. González Celis Ana Belén. 2016. **Ecotoxicidad de suelos contaminados con hidrocarburos sobre *Phaeseolus vulgaris* (frijol) y *Eisenia fétida* (lombriz californiana), en tres áreas del estado de Tabasco.** Informe Final de Servicio Social, Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
8. Campoy Mireles Denise. 2015. **Perfil leucositarios de aves silvestres en Tekak, Yucatán, México.** Informe Final de Servicio Social, Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
9. Reynoso Altamirano Abigail Maithe. 2015. **Monitoreo de especies marinas en recuperación en el Parque Nacional Cabo Pulmo.** Informe Final de Servicio Social, Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
10. García Alva Reyna. (Ma. 204238005). 2015. **Cambios en las propiedades físicas y químicas del suelo en parcelas restauradas de la comunidad de San Nicolás Zoyatlán, Guerrero.** Informe Final de Servicio Social, Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
11. Aguiar Cordero María Teresa. 2015. **Recopilación e integración de datos para el proyecto “ECOTIPS”.** Informe Final de Servicio Social. Licenciatura en Biología. Instituto de Ecología de la UNAM y Laboratorio de Edafología de la Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
12. Ávila Vargas Alicia. (Ma. 207326742). 2014. **Agentes causales de mortandad de mangle negro (*Avicennia germinans*) en Estero Pargo, Campeche, México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
13. Salazar Salinas Irving Jonathan. 2014. **Elaboración del manual de técnicas de Edafología y Absorción Atómica.** Informe Final de Servicio Social. Licenciatura en Biología. Instituto de Ecología de la UNAM y Laboratorio de Edafología de la Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
14. Salvador Adriano Miguel. 2014. **Efecto de probióticos bioencapsulados en el crecimiento y la sobrevivencia en larvas de peces de ornato.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
15. Ángeles Velázquez Yadira. 2014. **Determinación de la fertilidad del suelo, calidad de agua para uso de riego agrícola y composta dentro de las poblaciones rurales y estructuras agrarias del Distrito Federal.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
16. Chávez Ornelas Alejandro. 2014. **Utilización de enzimas xilanasas y B-Glucanasas en dietas tipo comercial sobre el comportamiento productivo de pollos de engorda.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.

17. Ramos Mendoza Gloria del Carmen. 2014. **Impacto de las actividades antrópicas en los suelos del bosque de Nativitas Xochimilco, México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
18. Rodea Galnares Sandra Gabriela. 2014. **Degradación de acetato de celulosa (filtros de cigarro) con *Pleurotus Ostreatus*.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
19. Esquivel García Rodolfo. (Ma. 205343235). 2014. **Propuesta de programa educativo para la conservación del águila real (*Aquila chrysaetos*).** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
20. Maura Oropeza Lucia. 2014. Investigación sobre transgénicos y agricultura sustentable. **Greenpeace México, A. C.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
21. Rodríguez López Erika Leticia 2013. **Estructura y distribución espacial de *Stenocereus Stellatus* (Cactaceae) a lo largo de un abanico aluvial en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán, Puebla México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
22. García Luna Michel. 2013. **Composición y abundancia y Distribución de algas microscópicas presentes en los sedimentos de la laguna de la Mancha, Veracruz, México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
23. Morales McDevitt Maya Erin. 2013. **Cuantificación y determinación de los hidrocarburos aromáticos policíclicos en cuatro arrecifes de coral del puerto de Veracruz y su relación con la población de moluscos.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
24. Tavera Carreño Mauricio. 2013. **Evaluación de materiales combustibles en el Centro de Investigación y Vida Silvestre de San Cayetano, Estado de México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
25. Cano Flores Oscar. 2012. **Caracterización de suelos en charcas efímeras vinculados a la presencia de *Millerichthys robustus* en Tlacotalpan, Veracruz.** (Licenciatura en Biología) Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
26. Osorio Ramírez María del Carmen. (Ma. 207326988). 2012. **Características estructurales del bosque de manglar asociado a un sitio en la Laguna de Mandinga, Veracruz, México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
27. Morales Flores Edith Monserrat. (Ma. 206365557). 2012. **Caracterización de los deslizamientos de suelos y vegetación asociada en la Sierra de Guadalupe, centro de México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.

28. Villareal Rosas Jaramar. 2012. **Comunidades de microartrópodos en relación con costras biológicas de suelo de matorral sarcocaula en Baja California Sur.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología) Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
29. Miranda Pérez Maricruz Natalia. 2012. **Alteración de las propiedades fisicoquímicas de los suelos provocados por la introducción de vegetación exótica en la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
30. García Mayén Jorge Alberto. 2010. **Patrones de la distribución de *Ariocarpus bravoanus*, y su relación con las características de los suelos en la Estación Núñez Guadalcázar en San Luis Potosí, México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
31. Evelia Padilla Arzate. 2010. **Estimación de nitratos por aplicación de abonos en los suelos de la zona nopalera de Milpa Alta, Centro de México.** (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
32. Vázquez Bahéna Analine Berenice. 2010. **Especiación química de metales pesados en suelos de cultivo de la Región de Taxco, Guerrero como una guía para evaluar el impacto de los residuos mineros en los recursos naturales del entorno.** Informe Final de Servicio Social Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
33. Cruz Ávila Salomé. 2010. **Calidad de suelos en áreas reforestadas del cerro de Santiago Naranjas, Juxtlahuaca, Oaxaca.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
34. Pérez Rosas Linda Ilse Ivonne. 2010. **Diagnóstico de la Restauración Ecológica en el Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
35. Hernández Hernández Benigno. 2010. **Evaluación e impacto de pecarí de collar (*Tayassu tajacu*) en los suelos del CIVS San Cayetano, estado de México.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
36. Cruz Chona Juan Carlos. 2010. **Evaluación de las concentraciones de carbono orgánico secuestrado en suelos de áreas reforestadas de Milpa Alta y Tlalpan, Distrito Federal.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
37. Bello Téllez Valeria. 2010. **Evaluación de las concentraciones de carbono orgánico secuestrado en suelos de áreas reforestadas de la delegación Cuajimalpa de Morelos Distrito Federal.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
38. Alonso Alanuza Dulce Griselda. 2009. **Diagnóstico de fertilidad de suelos en parcelas agrícolas del municipio de Amealco, Querétaro.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.

39. Sánchez Hernández Miguel Ángel. 2009. **Determinación de criterios e indicadores para el manejo del bosque tropical en los Tuxtlas en el Ejido Zapoapan, Veracruz.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
40. Garay Hernández Martha. 2009. **Determinación de criterios e indicadores para el manejo del bosque tropical en los Tuxtlas (Ejido Ahuatepec), Veracruz.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
41. Núñez Pineda Alfredo. 2009. **Elaboración de dos tipos de composta en el Área Natural Protegida del Bosque de Tlalpan.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
42. Alcántara Rosas Gabriela. 2009. **Efecto de la carga y el enriquecimiento microbiano en la recirculación de lixiviados sobre la degradación de residuos sólidos urbanos.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
43. Navarrete Segueda Armando. 2008. **Caracterización geomorfo-edafológica de la porción poniente de la Sierra Chichinautzin en el Distrito Federal.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
44. Cruz Hernández Saúl. 2008. **Micorrización arbuscular y acumulación de manganeso en plantas establecidas en un depósito minero en el Distrito de Molando, Estado de Hidalgo.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
45. Ferreira Ocaña Marina. 2008. **Relación geomorfología-suelos en la ladera norte del volcán Tláloc, Milpa Alta, Distrito Federal.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Geografía), Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
46. Asmaveth Solís Ibarra. 2007. **Evaluación de especies vegetales tolerantes y/o hiper-acumuladoras de cadmio para su potencial uso en fitorremediación de suelos.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
47. Chávez Martínez Víctor Hugo. 2007. **Presencia de la micorriza arbuscular en tres especies del género Opuntia, presentes en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Puebla.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
48. Benito Marcelo Leticia. 2007. **Elaboración de un Herbario de Plantas Psicotrópicas de las Familias Solanaceae y Ranunculaceae colectadas por la Procuraduría General de Justicia.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
49. Moya Macedo Ragnar. 2007. **Elaboración de un Herbario de Plantas con Efectos Psicotrópicas de las Familias Cactáceae y Leguminosae, colectadas por la**

- Procuraduría General de Justicia.** Informe Final de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
50. Chávez Vergara Bruno. 2006. **“Caracterización de Suelos Salino-Sódicos del Complejo Procesador de Gas, “La Venta”, Tabasco, México”**. Informe de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
 51. Beltrán Paz Ofelia. 2006. **Caracterización de suelos contaminados por hidrocarburos y su impacto en las raíces de la vegetación del CPG “La Venta”, Tabasco, México.** Informe de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
 52. García Cornejo Alma. 2004. **Indicadores de calidad de sitio en áreas reforestadas de la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal.** Informe de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
 53. Vázquez Martínez Blanca Edna. 2004. **“Caracterización edáfica de sitios con regeneración natural de *Pinus montezumae* Lamb. en el parque nacional “La Malinche”**. Informe de Servicio Social (Licenciatura en Biología). Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
 54. Pimentel Elisa. 2001. **“Estimación de la dinámica del proceso erosivo en el Parque Nacional El Tepeyac”**. Tesis Licenciatura (Ingeniería Agrícola). FES-Cuautitlán.
 55. Farina Poery Alejandro. 1997. **“Habilitación de senderos interpretativos en el Ajusco, Distrito Federal”**. Informe de servicio social (Licenciatura en Biología), Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco.
 56. Martínez Garcés José Luis. 1994. **“Evaluación de tres cultivares de papa y dos fórmulas de fertilización en San Pedro Atocpan, Milpa Alta, D. F.”**. Informe de servicio social (Licenciatura en Agronomía), Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco.
 57. Peña Delgadillo Mariana A. y Sánchez López Norma, 1991. **“Evaluación agrobiológica de adaptación de especies forestales en el volcán Ayaquemetl en Tláhuac, D. F.”**. Informe de servicio social (Licenciatura en Agronomía), Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco.
 58. Peralta Mendoza Aidé y Bravo Alemán Guadalupe, 1990. **“Censo hortícola de San Andrés Mixquic Tláhuac, D. F.”**. Informe de servicio social (Licenciatura en Agronomía), Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.

ASESORIA EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

1. Asesoría en la elaboración de una **caracterización de suelos del Sabino de San Juan en Xochimilco CdMx.**, a petición de la Secretaria del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México.

2. Asesoría en la interpretación de análisis de fertilidad de suelos a un grupo de productores de maguey y nopal participantes en el proyecto **“Diagnóstico agroecológico y diversidad fúngica en suelos de maguey y nopal del Valle del Mezquital, Hidalgo: Integración de saberes contemporáneos y estrategias participativas de manejo”**. 15 de enero de 2026. Consejo de Ciencia y Tecnología e Innovación en Hidalgo (CITNOVA); Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.
3. Asesoría técnica en la planeación del proyecto **“Huertos Escolares”**., Coordinado por la UAM durante octubre de 2022 a julio de 2023. Dirección de Comunicación del Conocimiento de la UAM.
4. Asesoría a los alumnos de la licenciatura en biología durante la elaboración del proyecto: **Dinámica del nitrógeno en un suelo agrícola y un suelo forestal en el CIVS San Cayetano, estado de México**. 2do. Congreso de Investigaciones Modulares y Trabajos Terminales, 2012. 16-06-2012.
5. Asesoría a los alumnos de la licenciatura en biología durante la elaboración del proyecto: **Caracterización edáfica en dos sitios de la ladera norte del volcán**. 2do. Congreso de Investigaciones Modulares y Trabajos Terminales, 2012. 16-06-2012.
6. Asesoría a los alumnos de la licenciatura en biología durante la elaboración del proyecto: **Caracterización de los suelos de charcas efímeras vinculados a la presencia de *Millerichthys robustus* en Tlacotalpan, Veracruz**. 2do. Congreso de Investigaciones Modulares y Trabajos Terminales, 2012. 16-06-2012.
7. Asesoría a los alumnos de la licenciatura en biología durante la elaboración del proyecto: **Comunidades de microartrópodos en relación con costras biológicas de suelo de matorral sarcocaula en Baja California Sur**. 2do. Congreso de Investigaciones Modulares y Trabajos Terminales, 2012. 16-06-2012.

INFORMES DE SERVICIO SOCIAL

(Por actividades relacionadas con la licenciatura en biología)

En proceso (1)

1. **Cruz Rodríguez Silvia Daniela** (Ma: 2153023458). **Identificación de morfotipos de carbón vegetal como indicadores del tipo de combustible de incendios pasados en el lago de Atezca, Hidalgo**. Servicio Social (20-05-2023-15-07-2023). Licenciatura en Biología. Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión

Concluidos (22)

1. **Alexa Priscila Nieves Olvera** (21630282177). **Capacidad de captura de carbono en el área de Restauración y Conservación Ambiental Comunitaria del Ejido de San Miguel Xicalco, Tlalpan, CdMx**. Servicio Social Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Licenciatura en Biología, UAM-X. 2 de abril de 2025.

2. **Molina Carrillo Sandra Leslie** (2192033991). **Respuesta de interacciones entre contaminantes, nutrientes y microorganismos al tratamiento de agua en los suelos del Valle del Mezquital y su efecto en la dispersión de multirrogoresistencias.** Servicio Social Asesores Mora Palomino Lucy Navidad (Instituto de Geología) y Gilberto Vela Correa (UAM-X). 6 de noviembre de 2024.
3. **Vázquez Gutiérrez Erick David.** (Ma: 2152034085). **Efecto de diferente material parental sobre las características de la materia orgánica del suelo en un bosque tropical húmedo.** (10-11-2023 a 15-05-2024). Licenciatura en Biología. Instituto de Geología, Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión.
4. **Villareal Aguilar, Angelica** (2202033450). **Efecto de biocostras en la agregación de partículas de suelo de Zapotitlán Salina, Puebla.** Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Licenciatura en Biología, UAM-X. 25 de noviembre de 2024.
5. **García Cardoso Karina Yunuen,** (2163027201). **Diversidad de artrópodos y su relación con la fertilidad del suelo en un cafetal (*Coffea arabica* L.) de San Pedro Cafetiltán, Oaxaca.** asesoría del Dr. Gilberto Vela Correa y Dra. María Judith Castellanos Moguel, 19 de julio de 2024.
6. **Moreno Clímaco Abigail** (2153027039). **Carbono orgánico total del suelo como servicio ecosistémico en las áreas forestales y agrícolas de la Ciudad de México.** Licenciatura en Agronomía, UAM-X. asesoría del Dr. Gilberto Vela Correa y Dra. María Judith Castellanos Moguel, 16 de abril de 2024.
7. **Villareal Benítez Daniel de Jesús.** **Efecto de biocostras en la agregación de partículas de suelo Zapotitlán Salinas, Puebla.** Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Licenciatura en Biología, UAM-X. 16 de noviembre de 2024.
8. **Martínez Santos Essau Salvador** (2172030467). **Carbono orgánico total del suelo como servicio ecosistémico en áreas agrícolas y forestales de la ciudad de México/Impacto de la ganadería en la calidad del suelo.** Servicio Social, (17/04/2023 al 10/03/2024). Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Medicina Veterinaria y Zootecnia, UAM-X.
9. **Ramírez Ramos Víctor Josué.** (2153024752). **Aislamiento y cuantificación de unidades formadoras de colonias en la rizosfera de suelos agrícolas.** Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Licenciatura en Biología, UAM-X. 16 de noviembre de 2024. Diciembre 2 de 2024.
10. **Mireles Pedraza Erick Alfonso** (Ma. 2172035202). **Elaboración de un fichero de hongos comestibles del Parque Estatal Cerro de Sacromonte.** Servicio Social (15-01-2023/15-07-2023). Licenciatura en Biología. Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión
11. **Mendoza Solís Esmeralda Concepción** (2163065201). 2023. **Carbono orgánico del suelo y diversidad de microorganismos en parcelas con nopal en San Martín de las Pirámides, Estado de México.** Servicio Social, (16 de mayo al 16 de noviembre de 2022). Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión

12. **Díaz Pérez Eliery Berenice** (Ma: 2173027008). 2023. **Análisis de productividad y rendimiento de ensambles de especie vegetales en bosques comestibles de Marqués de Comillas, Chiapas**. Servicio Social (1 de marzo de 2022 al 1 de diciembre de 2022). Licenciatura en Biología. Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión.
13. **Aburto Enríquez José Alonso** (2152025611). 2023. **Determinación de carbono orgánico total en suelos forestales y agrícolas de la CDMX**. Servicio Social, (16 de mayo al 16 de noviembre de 2022). Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión
14. **Barrientos Ojeda Berenice** (Ma. 2153028161). 2022. **Forma y estabilidad estructural del suelo de la ladera sur del cerro Sacromonte, Estado de México**. Servicio Social, Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión (marzo, 7 de 2022). Este subproyecto forma parte del proyecto: **Estabilidad estructural de agregados del suelo en el Parque Nacional “Cerro de Sacromonte” en Amecameca, Estado de México**. Incluido en la Convocatorias para el Desarrollo Académico, para la obtención de apoyo a propuestas para la Vinculación con Comunidades, de la UAM-Xochimilco.
15. **Hernández Ortiz. Gabriela** (Ma. 2112035482). 2020. **Diagnóstico agroecológico de cafetales en la comunidad de El Diamante en el estado de Chiapas, México**. Servicio Social, Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión (junio -). Este subproyecto forma parte del proyecto Desarrollo Humano en Chiapas, a cargo de la Organización Salud y Desarrollo Comunitario, A. C.
16. **González López Gabriela** (Ma. 2143062615). 2019. **Arrecifes coralinos del caribe mexicano: De la degradación a la conservación**. Servicio Social, bajo la modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión Colegio de la Frontera Sur Unidad Chetumal y la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Octubre de 2019.
17. **Martínez Martínez Francisco Javier** (Ma. 210379704). 2019. **Calidad y fertilidad de suelos en parcelas con nopal verdura de la “Sociedad de Producción Rural Ayaquemetl-Tetelco”, Tláhuac, Ciudad de México**. Servicio Social, bajo la modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Junio de 2019.
18. **García Martínez Emiliano** (Ma. 2142032524). 2019. **Paleontología de vertebrados mesozoicos y cenozoicos**. Servicio Social, bajo la modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión. Febrero de 2019. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco
19. **Carmona Rosete Gloria Araceli**. 2018. **Curación de imágenes digitales de la colección de artrópodos de referencia de la Licenciatura en Ciencia Forense, UNAM**. Servicio Social, Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión (junio-abril, 2018). Biología. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.
20. **Belkis Gregoria Marsiglia González**. 2018. **Morfogénesis de Suelos de la Sierra de Guadalupe, Centro de México**. Servicio Social, Modalidad de Actividades Relacionadas con la Profesión (febrero-julio, 2017). Biología. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.

21. **Medina Araiza Andrea Guadalupe** (Ma. 2142028119). 2018. **Determinación de perfiles genéticos mediante extracción, amplificación y cuantificación de ADN**. Servicio Social Biología. Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal. (marzo-septiembre, 2018).
22. **Sosa López Ángel Eduardo**. 2017. **Caracterización de suelos forestales y su relación con hongos microscópicos en el cerro El Faro en Tlalmanalco, estado de México**. Servicio Social, bajo la modalidad de investigación Dicho proyecto se llevará a cabo de (marzo-septiembre, 2017).

SINODAL EN EXAMENES

Profesionales y de grado

Doctorado (7)

1. Leyva Pablo Tania (2026). **Dinámica y reservorios de carbono en el suelo bajo diferentes tipos de manejo forestal en la Sierra Juárez de Oaxaca. (VOCAL)**. Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana. 22 de mayo de 2026.
2. Vaca Velasco Anaité Dafne. (2022). **Usos de bacterias de los géneros *Thiobacillus* y *Acidithiobacillus* como mejoradores de salinidad en compostas de la ciudad de México (Presidente)**. Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana. 25 de abril de 2022.
3. Chavarín Pineda Yaselda. (2021). **Calidad de suelos y servicios ambientales en el parque Nacional Iztaccihuatl - Popocatepetl. (Presidente)**. Tesis de Doctorado en Ciencias Ambientales. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Diciembre 2 de 2021.
4. Ruiz Juárez Daniel. (2017). **Estrías cloróticas causadas por *Pantoea agglomerans* en maíz (*Zea mays* L.). (Vocal)**. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana 11 de diciembre de 2017.
5. López Sotelo Juan Benito. (2015). **Tratamiento y revaloración de Sandach procedente del sector productivo de la avicultura de puesta mediante compostaje**. Programa de Doctorado en Investigación en Ingeniería para el Desarrollo Agroforestal. *Evaluador de Tesis. (Vocal)* Universidad de Valladolid. Campus La Yutera, Palencia. España.
6. Pérez González José Jesús. (2012). **Ocurrencia y distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos y bifenilos policlorados en ecosistemas agropecuarios en Tuxpan, Veracruz, México**. Tesis Doctorado de Ciencias Biológicas y de la Salud. (Vocal). 19-07-2012.
7. Rodríguez Gamiño María de Lourdes. (2008). **Determinación y aplicación de indicadores ambientales en Milpa Alta, Distrito Federal**. Tesis Doctorado en Geografía. (Vocal). Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.

Maestría (20).

1. Saldaña Sánchez Wendy Daniela. 2023. **Biocostras y su relación con el suelo la vegetación en una toposecuencia en Zapotitlán Salinas, Puebla**. 2da. Idónea Comunicación de Resultados (ICR) para obtener el grado de Maestra en Ciencias Agropecuarias. (**Vocal**). UAM-Xochimilco. 9 de noviembre de 2023.
2. Santiago Aguilar Inyasid. 2023. **Calidad ambiental de sistemas rivereros del parque Nacional Iztaccíhuatl – Popocatepetl y su zona de influencia**. Maestro en Geografía. Programa de maestría y doctorado en Geografía, UNAM. 29/06/2023.Exámen en plataforma ZOOM (Suplente).
3. Aguirre Alberto Lizeth. 2023. **Evaluación del suelo y del microbioma de la zona riparia del rio Chiquito en Morelia, Michoacán**. Maestría en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. (**Vocal**).
4. Luna Martínez Mónica. 2022. **Efecto de extracto acuoso de biocarbón en la germinación y crecimiento de lechuga (*Lactuca sativa* L.) y rábano (*Raphanus sativus*)**. Idónea Comunicación de Resultados (ICR) para obtener el grado de Maestra en Ciencias Agropecuarias. (**Presidente**). UAM-Xochimilco. 19 de mayo de 2022.
5. Cuaxospa Serralde Víctor. 2022. **Efecto de la época del año en la composición química de leche de cabra producida en Apaseo el Grande, Guanajuato, México**. Idónea Comunicación de Resultados (ICR) para obtener el grado de Maestro en Ciencias Agropecuarias. (**Presidente**). UAM-Xochimilco. 24 de marzo de 2022.
6. Iván de Jesús Rodríguez Hernández. 2020. **Evaluación del carbono orgánico en el suelo y su correlación con el carbono orgánico de la biomasa aérea del Parque Estatal “El Faro”, Tlalmanalco, Estado de México**. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias (Energía y Medio Ambiente). UAM-Iztapalapa. 26 de agosto de 2020. (**Presidente**).
7. Brissia Maribel Hernández Reyes. 2019. **Uso potencial de cianobacterias como biofertilizante para el cultivo del maíz de la Ciudad de México**. Tesis para obtener el grado de Maestra en Ecología Aplicada. UAM-Xochimilco. 24 de julio de 2019. (**Presidente**).
8. Nicolás González Alfredo. 2015. **Evaluación del contenido de carbono orgánico en los suelos de las nopaleras de Milpa Alta y sus beneficios ambientales**. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias (Energía y Medio Ambiente). UAM-Iztapalapa. (**Vocal**).
9. Ibarra Arzave Georgina. 2015. **Reconstrucción de la cubierta edáfica en el Cuaternario tardío en la porción sur de la cuenca de México y su afectación por la actividad volcánica del Xitle**. Tesis Maestra en Ciencias de la Tierra. Instituto de Geología, Ciencias Ambientales. Universidad Nacional Autónoma de México. Junio, 2015. (**Vocal**).
10. Reyna Ramírez Cristian Alejandro. 2014. **Intensificación ecológica y calidad del suelo en un agroecosistema Milpa, en una comunidad indígena de la Región de la Montaña de Guerrero**. Tesis Idónea comunicación de resultados, para obtener el Grado de Maestro en Ciencias Agropecuarias. UAM-Xochimilco. Septiembre, 2014. (**Vocal**).

11. Navarrete Segueda Armando 2012. **Indicadores de calidad de suelo en matorral de *Quercus* spp., para la restauración ecológica en el área natural protegida Sierra de Guadalupe, México.** Maestría en Ciencias Biológicas (Restauración Ecológica). Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. (Vocal).
12. Juárez Vázquez Victoria Lucia. 2010. **Caracterización de suelos mineros y micorriza arbuscular en una zona de yacimientos y extracción de manganeso en Nonoalco, estado de Hidalgo, México.** Maestría en Ciencias Agropecuarias. UAM-X. (Vocal).
13. Pedro Montes Cruz. 2009. **Inventario de erosión acelerada de suelos en la Mixteca Alta de Oaxaca.** Tesis Maestro en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. (Vocal).
14. Ortega Chávez Víctor Manuel. 2008. **Mapeo geomorfológico para la determinación del peligro por erosión hídrica acelerada en la cuenca del río Guanajuato.** Tesis Maestro en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. (Vocal).
15. García Flores Juana. 2008. **Diagnóstico ambiental de las unidades naturales de la estación de restauración ecológica “Barrancas del río Tembembe” con fines de restauración.** Tesis Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Experimental). Facultad de Ciencias. UNAM. (Vocal).
16. Medina Ruiz Lucio José Luis. 2002. **Evaluación de áreas erosionadas y estimación de pérdida de suelo en la subcuenca del lago de Guadalupe, Estado de México.** Tesis Maestría en Ciencias Edafología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).
17. Romero Martínez María de Lourdes. 2001. **Efecto de la fertilización y abonamiento en la producción de cempasuchitl (*Tagetes erecta* L.) y su contenido en carotenoides, en condiciones de temporal en San Andrés Metla, Municipio de Cocotitlán, Estado de México.** Tesis: Maestría en Ciencias Edafología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).
18. Saldaña Munive José Adrián. 2001. **Evaluación, manejo y productividad de especies forrajeras en una zona potencialmente ganadera del norte del Estado de Puebla.** Tesis Maestro en Ciencias Edafología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).
19. Rodríguez Gamiño María de Lourdes. 2001. **Diagnóstico ambiental de la zona lacustre de Tláhuac.** Tesis Maestría en Ciencias Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).
20. Jasso Castañeda Carolina. 2001. **Génesis, clasificación interpretativa y aptitud natural de los suelos calci-magnésicos del Municipio de Ayala, Morelos.** Tesis Maestría en Ciencias Edafología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).

LICENCIATURA (6)

1. Ferreira Ocaña Marina. 2008. **Relación geomorfología-suelos en la ladera norte del volcán Tláloc, Milpa Alta, Distrito Federal.** (Licenciatura en Geografía), Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. (Vocal).

2. Díez de Bonilla Santiago, Erik Adrián. 2007. **Evaluación del peligro por incendios forestales en la delegación Milpa Alta, Distrito Federal**. Tesis Licenciatura en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. (Vocal).
3. Pérez García Carlos Alejandro. 2005. **Modificaciones en las propiedades físicas y químicas del suelo en dos áreas con incendios forestales recientes: La Malinche y el Pelado**. Tesis Licenciado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. (Vocal).
4. Díaz Avelar Jessica Ivette. 2001. **Influencia de especies vegetales, abono y fertilizante, sobre algunas de las características químicas de tepetate fragmentado, en condiciones de campo**. Tesis de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).
5. Rodríguez Herrera Silvia. 1999. **Efecto de especies frutales y abono orgánico en la agregación de un tepetate fracturado durante seis meses en condiciones de invernadero**. Tesis Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).
6. Hernández Palacios Claudia. 1998. **Respuesta de *Sorghum almun* Parodi, a dosis de fertilización y labores de preparación del suelo en condiciones de temporal en un área de la Mixteca Oaxaqueña**. Tesis Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. (Vocal).

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN

- | | |
|------|--|
| 2025 | Por haber participado como integrante del Comité Evaluador de los Proyectos de Investigación presentados por niñas, niños y adolescentes en el Marco de la XI Feria Nacional de Ciencias PAUTA , realizada en El Colegio Nacional, contribuyendo así al fomento de nuevas vocaciones científicas. Ciudad de México, a 20 de agosto de 2025. Evento organizado por la SEP, Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación y la UNAM. |
| 2024 | Por haber participado como jurado en la evaluación de proyectos de investigación de niñas, niños y jóvenes durante la X Feria de Ciencia PAUTA Nacional en modalidad presencial el 17 de agosto del presente año. Ciudad de México, a 27 de agosto de 2024. |
| 2024 | Por haber participado como evaluador de la tesis de investigación “Estimación de carbono orgánico en la Laguna Madre, Tamaulipas. Estudio de caso” en la Convocatoria del Premio Universitario 2024 categoría de tesis de calidad . Con un tiempo estimado de 40 horas. Ciudad Victoria Tamaulipas, 21 de agosto de 2014 |
| 2024 | Por haber participado como evaluador de la tesis de investigación “Estimación de la captura de carbono orgánico en dos cultivos principales de Tamaulipas” en la Convocatoria del Premio Universitario 2024 categoría de tesis de calidad . Con un tiempo estimado de 40 horas. Ciudad Victoria Tamaulipas, 21 de agosto de 2014. |

- 2024 Por ser miembro del **Jurado Evaluador de Carteles** durante el **Encuentro Académico: Día del Biólogo 2024**, realizado el 25 de enero de 2024, en modalidad presencial en las instalaciones de la UAM-X, con una duración total de 8 horas. Ciudad de México, a 9 de febrero de 2024.
- 2021 Se participó como **Jurado** en el Concurso de Tesis en el **XI Simposio de investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl – Popocatepetl. 8 – 9 de noviembre de 2021**.
- 2020 Se participó como **Jurado** en la evaluación de las **presentaciones orales** de las áreas temáticas Ecosistemas Terrestres y Sistemas Agropecuarios. **XI Simposio Internacional del Carbono en México**, Xochimilco, CDMX del 28 al 30 de octubre de 2020.
- 2018 Participación como **evaluador externo de las solicitudes de apoyo de las Convocatorias 2018** emitidas por la **Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la Ciudad de México para proyectos científicos y tecnológicos enfocados en atender problemas específicos de la Ciudad de México**. noviembre de 2018.
- 2018 Se participó como **Experto Evaluador** en el Comité Nacional de Selección del **Programa de Becas de la Organización de Estados Americanos (OEA) para Estudios Académicos de Posgrado 2018-2019**. Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID). Secretaria de Relaciones Exteriores (SRE). 25 de abril 2018.
- 2018 Se participó como **Jurado** en la evaluación de carteles científicos presentados en el **Encuentro Académico Día del Biólogo 2018**. UAM-Xochimilco 25 de enero de 2018.
- 2017 Se participó en la **Evaluación de las solicitudes de “Replicas de Grado de Consolidación de Cuerpos Académicos Convocatoria 2016, Replicas de reconocimiento a Perfil Deseable, Fortalecimiento de CAEF, Nuevos profesores de Tiempo Completo y Reincorporación de Exbecarios 2017, 1er. Informe de Redes Temáticas de Colaboración 2015 y Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable en su Modalidad de 6 años**. Evento Organizado por: Dirección de Superación Académica de la Dirección General de Educación Superior Universitaria. 19 de octubre de 2017.
- 2017 Se participó en el **Comité de Selección: Evaluación del Perfil con el objetivo de revisar y evaluar expedientes de candidatos mexicanos que optan por una de las becas de posgrado que ofrece el Gobierno de Francia para el Ciclo Académico 2017 – 2018**. Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID). Secretaria de Relaciones Exteriores (SRE). 19 de mayo 2017.
- 2017 Participación como **ASESOR en el Concurso de Oposición de la Convocatorio CO.C.CSH.a.004.16** para la Plaza de TITULAR de Tiempo Completo para el Departamento de Ciencias Sociales de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Cuajimalpa efectuado el 7 de febrero de 2017.

- 2014 Se participó en el Comité de Entrevistas para la **Evaluación de Candidaturas para becas que ofrece el Gobierno de Japón, para el año académico 2015**, en la Dirección General de Cooperación Educativa y Cultural, la Dirección de Intercambio Académico y el Centro de Promoción y Difusión de Becas de la Dirección de Intercambio Académico de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo. 12 de junio de 2014.
- 2013 Se participó en el Comité de Entrevistas para la **Evaluación de Candidaturas para becas de Posgrado que ofrece la Organización de los Estados Americanos (OEA) para el Ciclo Académico (2014-2015)**, en la Dirección General de Cooperación Educativa y Cultural, la Dirección de Intercambio Académico y el Centro de Promoción y Difusión de Becas de la Dirección de Intercambio Académico de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- 2013 Se participó en el Comité de Entrevistas para la **Evaluación de Candidaturas para becas que el Gobierno de Japón ofrece para el Ciclo Académico 2014** en México. Invitación hecha por la Dirección General de Cooperación Educativa y Cultural y la Dirección de Intercambio Académico de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo. 18 de junio de 2013.
- 2013 Se participó en el **Comité Evaluador para el otorgamiento de las Becas de posgrado de la Organización de los Estados Americanos (OEA)** para el ciclo académico 2014-2015. 15-04-2013.e junio de 2013
- 2012 Participación como jurado en la **XXXIX Exposición de Investigaciones Modulares AGRO-UAM 2012/Invierno**. En la Licenciatura en Agronomía, de la UAM-X. 4 de abril de 2012.
- 2010 Participación como jurado en la **XXXIII Exposición de Investigaciones Modulares 2010/Invierno**. En la Licenciatura en Agronomía, de la UAM-X. 31 de marzo de 2010.
- 2010 Se participó en el Comité de Entrevistas para la Evaluación de **Candidaturas para becas de la OEA para el ciclo (2011-2012)** en la Dirección General de Asuntos Culturales de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México
- 2010 Se participó en el Comité de Evaluación de Expedientes de **Candidaturas para becas de la OEA para el ciclo académico (2011-2012)** en la Dirección General de Asuntos Culturales de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México
- 2009 Participación como **jurado en el Campeonato Nacional FIRTS LEGO league-México (Campeonato Nacional de Robótica)** celebrado en el Colegio Williams Campus Ajusco. 17 de enero 2009.
- 2007 Se participó en el **Comité de Evaluación de Candidaturas para becas de la OEA para el ciclo (2006-2007)** en la Dirección General de Asuntos Culturales de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México.

- 2006 Se participó en el Comité de **Evaluación de Candidaturas para becas del Gobierno de Japón, para el ciclo (2006-2007)** en la Dirección General de Asuntos Culturales de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México.

PUBLICACIONES

Artículos en revistas indexadas (46)

1. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (2026). **Suelos con capas endurecidas de la Sierra de Guadalupe, Ciudad de México.** *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*
2. Ek-Rodríguez, I. L., Navarrete-Segueda, A., Siebe, C., Meave, J. A., **Vela-Correa, G.**, Ibarra-Manriquez, G. (2025). **Relief, soil and tree community attributes jointly shape liana community structure and diversity in Neotropical rainforest landscape.** *CATENA*. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.109017>. Received 10 August 2024; Received in revised form 1 April 2025; Accepted 4 April 2025 0341-8162 /© 20XX.
3. Alcántara-Azuara, A. K., Cruz-Flores, G., Castellanos-Moguel, J., Ramos-López, M. A., Ángeles-Vázquez, J. R., y **Vela-Correa, G.** (2024). **Carbono de Biomasa Microbiana en Agrosistemas Cafetaleros de San Miguel Tzinacapan en Puebla, México.** *Terra Latinoamericana*, 42, 1-13. (ISSN: 895-905). e1751. <https://doi.org/10.28940/terra.v42i.1751>
4. Guiee N. López-Castillo; Arnoldo Wong-Villareal; M. Judith Castellanos-Moguel; **Gilberto Vela Correa**; Sandra Luz Cabrera-Hilerio; Mariana Miranda-Arámbula; Alan Carrasco-Carballo; Jesús Sandoval-Ramírez. (2024). **Evaluation of the plant growth promoter SPGP4, from in silico to agricultural.** *Crops* 2024, 4, 172–179. (ISSN 2673-7655). Publicado 7-05-2024. <https://doi.org/10.3390/crops4020013>
5. Maca-Medrano, Y. G., Rodríguez-Navarro, S., **Vela-Correa, G.** and Castellanos-Moguel, J. (2023). **Metarhizium anisopliae (Metschnikoff) Sorokin para el control biológico de Dendroctonus sp. (Coleóptera: Curculionidae: Scolytinae), en México.** *Latin American Journal of Development*, 5(2): 475–487. doi: 10.46814/lajdv5n2-001. (ISSN 2674-9297).
6. Colón-Bonifaz, J. R., Mendoza-Solís, E.C., **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J. (2023). **Identificación de hongos entomopatógenos en composta de residuos urbanos producida por el gobierno de la CDMX.** p: 235. En: Memorias del XX Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales ANCA-2023-UQROO. 14-16 de junio. en el Campus Chetumal bahía de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 39. 281 p. Memorias de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales 2023. (ISSN: 0188-4999). DOI: <https://doi.org/10.20937/RICA.2023.39.ANCA>.
7. **Vela-Correa, G.**, Ferrara-Guerrero, M. de J., Rodríguez-Gamiño M de L., López-Blanco J., Favila-Bautista A. E. (2023). **Indicadores de calidad de suelo en agrosistemas de nopal en la alcaldía Milpa Alta, Ciudad de México.** p: 190. XX Congreso

- Internacional y XXVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales ANCA-2023-UQROO. 14-16 de junio. Campus Chetumal bahía de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 39. 281 p. Memorias de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales 2023. (ISSN: 0188-4999). DOI: <https://doi.org/10.20937/RICA.2023.39.ANCA>.
8. Gutiérrez-Rojas, M., Ruiz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, Olivares-Orozco, J. L., O., Rueda-Puente, E. O. (2022). **Physical-chemical quality of xoconostle (*Opuntia spp. Scheinvar*) fruits in the Valle del Mezquital, Hidalgo, Mexico.** *Journal of the Professional Association for Cactus Development*. 24, 96-110. (ISSN: 1938-663X; ISSN: 1938-6648). <https://doi.org/10.56890/jpacd.v24i.505>
 9. Blanca Edna Vázquez-Martínez, Carlos Eduardo Zavala-Gómez, Miguel Ángel Ramos López, **Gilberto Vela-Correa**, Antonio, Flores-Macias, Marco Martín González Chávez, Juan Campos Guillen, Lourdes Soto-Muñoz, Juan Antonio Valencia Hernández, José Alberto Rodríguez-Morales, Lourdes, Soto-Muñoz., Juan Antonio, Valencia-Hernández, José Alberto, Rodríguez-Morales., Ana Aguilera, Feregrino Pérez, and Gerardo Antonio Zavala. (2022). **Soil characteristics and salicyclic acid supplementation in castor bean (*Ricinus communis*. L.) oil production.** *Chilean Journal Agricultural & Animal Science.*, ex Agro-Ciencia 38(1): 57-66. (ISSN: 07189-3890 online). DOI:[10.29393/CHJAAS38-8SCBG120008](https://doi.org/10.29393/CHJAAS38-8SCBG120008). Publicado 1/03/2022.
 10. Paz-Pellat, F., Velázquez-Rodríguez, A., Báez-Pérez, A., Ayala-Niño, F., Chávez-Vergara, B., **Vela-Correa, G.**, Cotler-Ávalos, H., Covaleda-Ocón, S., Cueto-Wong, J., Ben de Jong, De León-González, F., Etchevers-Barra, J., Fuentes-Ponce, M., García Oliva, F., González-Molina, L., Guerrero-Peña, A., Guevara-Santamaría, M., Herrera Silveira, J., Hidalgo-Moreno, C., Libert-Amico, A., Mendoza-Vega, J., Prado-Pano, B., Rodríguez, J. C., Salas-Aguilar, V., Sánchez-Mejía, Z., Saynes Santillán, V., Teutli-Hernández, C., Rodrigo Vargas, Yépez-González. R. (2020). **Almacenes y dinámica del carbono orgánico de los suelos de México: incertidumbre y estado estacionario.** *Revista: Elementos para Políticas Públicas*. 4(2): 119-139. (ISSN 2448-5578). **Publicado 2/05/2022.**
 11. Flores-Torres, G., Solís-Hernández, A. P., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Tovar, A. V., Cano-Flores, O., Castellanos-Moguel, J., Pérez, N. O., Chimal-Hernández, A., Moreno-Espíndola, I. P., Salas-Luevano, M. A., Chávez-Vergara, B-m., Rivera-Becerril, F. (2021). **Pionner plant species and fungal root endophytes in metal-polluted tailings deposited near human populations and agricultural areas in Norther Mexico.** *Environmental Science and Pollution Research*. el SNN: 1614-7499; ISSN: 0944-1344; (<https://doi.org/10.1007/s11356-021-14716-6>). Publicado 14/06/2021.
 12. Anaité Dafne Vaca-Velasco, Anidia Blanco-Jarvio, María Jesús Ferarra-Guerrero, **Gilberto Vela-Correa** & Fidel Payán-Zelaya. (2021). **Effect of *Acidithiobacillus thiooxidans* inoculation on the chemical properties of saline compost.** *Compost Science & Utilization*, 28: 55072-55088. DOI: 10.1080/1065657X.2020.1838356. ISSN: 1065-657X; e-ISSN: 2326-2397. Publicado 15/01/2021.
 13. Maceda-Mejías, I., Morales-Estrella, S. L., Sáez-Martínez, L. P., **Vela-Correa, G.** (2021). **Nivel de información de los estudiantes de estomatología sobre el manejo de residuos dentales.** *Revista Tamé*. 9 (27):1081 – 1089. ISSN: 2007-462X. Publicado 03/03/2021.

14. Ruiz-Juárez, D., Gutiérrez-Rojas, M., **Vela-Correa, G.**, Olivares-Orozco, J. L. (2020). **Impact of the quality and health of soil in the nutritional content of fruits of xoconostle *Opuntia joconostle* cv. Burro.** P062. *Annals of Nutrition and Metabolism*. Vol. 76, Suppl. 4, pag 104. October 2020. ISSN: 0250-6807. e-ISSN: 1421-6967. DOI: 10.1159/issn.0250-6807.
15. Cano-Flores, O., **G. Vela-Correa**, O. A. Acevedo-Sandoval y M. Á. Valera-Pérez. (2020). **Concentraciones de carbono orgánico en el arbolado y suelos del Área Natural Protegida El Faro en Tlalmanalco, Estado de México.** *Terra Latinoamericana* 38: 895-905. (ISSN: 895-905). DOI: <https://doi.org/10.28940/terra.v38i4.757>. Publicado: 10-12-2020
16. Enríquez-Díaz, A. A., **Vela-Correa, G.**, González-Rebeles-Islas, C., Carrera-Sánchez, E. (2020). **Descripción del encierro de *Tayassu pecari* en la Reserva Ecológica La Otra Opción, Veracruz, México.** *Revista Suiform Soundings* 19(1): 33-42. ISSN 1446-991-X.
17. Enríquez-Díaz, A. A., **Vela-Correa, G.**, González-Rebeles-Islas, C., Carrera-Sánchez, E. (2020). **Impactos causados en suelos por pecaríes de labios blancos en cautiverio en la Reserva Ecológica “La Otra Opción” en Catemaco, México.** *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales* 16(2): 68-78. ISSN 2594-0384. Publicado 27-07-2020 (Electrónica). DOI: <https://doi.org.1033154/rln.2020.02.03>
18. Santillán-Manjarrez, J., Solís-Hernández, P. A., Castilla-Hernández, P., Maldonado-Mendoza, I. E., **Vela-Correa, G.**, Chimal-Hernández, A., Hernández-Díaz, C., Signoret-Poillon, M., Diererik van Tuinen, Rivera-Becerril, F. (2019). **Exploring plant root-fungal interactions in a neotropical freshwater wetland.** *Botanical Sciences* 97(4): 661-674. (e-ISSN: 2007-4476); (DOI: 10.17129/botscii.2221).
19. Hernández-Reyes, B. M., Rodríguez-Palacio, M. C., Castilla-Hernández, P., Sánchez-Robles, J., **Vela-Correa, G.**, Schettino-Bermúdez, B. (2019). **Uso potencial de cianobacterias como biofertilizante para el cultivo de maíz azul en la Ciudad de México.** *Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Angal*. 10 (1): 13 – 27. (ISSN: 2007-2570).
20. Reyna-Ramírez, C. A., Rodríguez-Sánchez, L. M., **Vela-Correa, G.**, Etchevers-Barra, J., Fuentes-Ponce, M. (2018). **Redesign of the traditional Mesoamerican agroecosystem based on participative ecological intensification: Evaluation of the soil and efficiency of the system.** *Agricultural Systems* 165:177-186. (ISSN: 0308-521X). (<https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.06.013>).
21. Gutiérrez-Rojas, M., Ruíz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, Olivares-Orozco, J. I. (2018). **Características morfológicas y fisicoquímicas de frutos de xoconostle cultivados y silvestres en Hidalgo.** *Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*. 35(35): 17-45. (ISSN:1665-1189).
22. Becerril-Cortés, D., Monroy-Dosta Ma. del C., Coelho-Emerenciano, G. M., Castro-Mejía, G., Schettino-Bermúdez, S., **Vela-Correa, G.** (2018). **Effect on nutritional composition of produced bioflocs with different carbón sources (Molasses, coffee**

- waste and rice bran) in Biofloc system.** *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 6(2): 541-547 (E-ISSN: 2347-5129; P-ISSN: 2394-0506).
23. Maceda-Mejías, I., **Vela-Correa, G.**, Morales-Estrella, S. L., Sáez-Martínez, L. P. (2018). **Determinación de plata y zinc en aguas residuales de las clínicas estomatológicas de la UAM-X.** *Revista de Ciencias Clínicas*. Vol. 19. Núm. 1. enero-junio 2018. 14-19 p. (ISSN: 1665-1383).
 24. Chávez-Vergara, B. M., Beltrán-Paz O, **Vela-Correa G.** (2018). **Concentración de sales y su distribución en suelos con presencia de hidrocarburos en La Venta Tabasco, México.** *Revista Digital del Departamento El Hombre y su Ambiente. E-BIOS*. Vol. 1(15):01-10. Enero a Junio (ISSN:2007-5782).
 25. Diana Romo-Asunción, Miguel A. Ramos-López, David O. Salinas-Sánchez, Rodolfo Figueroa-Brito, **Gilberto, Vela-Correa**, Blanca E. Vázquez-Martínez. (2016). **Evaluación del extracto hexánico del mirto sobre el gusano cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda*** J. E. Smith, 1797. (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE). *Entomología Mexicana* No. 3. 159-164. (ISSN: 2448-475X).
 26. Viccón-Pale, J. A., Ortega, P., Mendoza-Vargas, L., Castilla-Hernández, P., Meléndez-Herrada, A., Rivera-Becerril, F., **Vela-Correa, G.**, Signoret-Poillon, M. (2016). **Structure and population dynamics of the secondary burrower crayfish *Procambarus acanthophorus* from a tropical Mexican wetland.** *Canadian Journal of Zoology* 94:479-488. (<https://doi.org/10.1139/cjz-2015-0181>); ISSN: 00084301, 14803283.
 27. Flores-Macías, A., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., Akhtar, Y., Figueroa-Brito, R., Pérez-Moreno, V., Rico-Rodríguez, M. A., Ramos-López, M. A. (2016). **Effect of potassium nitrate on the production of ricinine by *Ricinus communis* and its insecticidal activity against *Spodoptera frugiperda*.** *Revista Fitotecnia Mexicana* 39(1): 41-47. (ISSN: 0187-7380).
 28. Camacho-Hernández, J., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Raventos-Llopart, L. (2015). **La aplicación de acolchados orgánicos y su efecto en las propiedades físicas de los suelos en un viñedo del estado de Querétaro.** (SM-32). *Tip Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*. Suplemento del 18(2): 113-114. (ISSN: 2395-8723).
 29. Mata-Fernández, I., Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2014). **Dinámica de la salinidad en los suelos.** *Revista Digital del Departamento El Hombre y su Ambiente E-Bios*. January to June 2014. Vol. 1 (5): 33-43. (ISSN: 2007-5782).
 30. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2013). **Indicadores biofísicos a escala detalla para la planeación territorial en Milpa Alta, Centro de México.** *Revista: Investigaciones Geográficas*, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. Núm. 80: 23 – 37. (ISSN 0188-4611)
 31. Parra-Foreiro, L. Y., **Vela-Correa, G.**, Cano-Flores, O., Mendoza, G., Pulido, S., Guevara, J. A., Góngora, A., García-Contreras, A. C. (2013). **Concentration of zinc in**

- fluid follicular of female hoursees.** *Reproduction, Fertility and Development.* 26(1): 158. <https://doi.org/10.1071/RDv26n1Ab89>; ISSN:1031-3613; eISSN: 1448-5990.
32. Mayen-García J., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., Acevedo-Sandoval, O. (2012). **Características de los suelos asociados con la distribución y abundancia de *Aricarpus bravoanus* en la Estación Núñez Guadalcázar en San Luis Potosí, México.** *Revista Cactáceas y Suculentas Mexicanas* 57(4): 100-113. (ISSN: 0526-717X).
 33. Rivera-Becerril, F., Juárez-Vázquez, L. V., Hernández-Cervantes, S. C., Acevedo-Sandoval, O. A., **Vela-Correa, G.**, Cruz-Chávez, E., Moreno-Espínola, I. P., Esquivel-Herrera, A., De León-González, F. (2012). **Impacts of Manganese Mining Activity on the Environment: Interactions among Soil, Plants, and Arbuscular Mycorrhiza.** *Environmental Contamination Toxicology* 63(4): 219-227. (ISSN 0090-4341). PMID: 23124167; DOI 10.1007/s00244-012-9827-7
 34. Acevedo-Sandoval, O., Prieto-Méndez, J., **Vela-Correa, G.**, Ortiz-Hernández, E., Prieto-García, F. (2012). **Petrografía y distribución de óxidos de Fe, Al y Si en fragipanes blancos de origen volcánico.** Universidad de Guanajuato. *Acta Universitaria* 22(6): 5-15. (ISSN 0188-6266).
 35. **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Rodríguez-Gamiño, Ma. de L. (2012). **Niveles de carbono orgánico total en el Suelo de Conservación del Distrito Federal, centro de México.** *Revista: Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM.* Núm. 77: 18 – 30. (ISSN 0188-4611). DOI: 10.14350/ig.31007
 36. Acevedo-Sandoval, O., Prieto-Méndez, J., **Vela-Correa, G.**, Cruz-Sánchez, M., Ortiz-Hernández, E., Cruz-Sánchez, E., Prieto-García, F. (2011). **Óxidos de Fe, Al y Si en “fragipanes” blancos desarrollados en materiales de origen volcánico.** *Revista de la Sociedad Geológica de España* 24 (3-4): 227-235. (ISSN 0214-2708).
 37. Juárez-Vázquez, L. V., **Vela-Correa, G.**, Cruz-Chávez, E., Chimal-Hernández, A., Acevedo-Sandoval, O. A., Rivera-Becerril, F. (2011). **Características de sustratos e identificación de plantas micorrizadas establecidas en presas de jales del distrito minero de Pachuca.** *Revista: Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente* 11(21): 97-112. (ISSN: 1665-1189).
 38. Navarrete-Segueda, A., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Rodríguez Gamiño, Ma. de L. (2011). **Naturaleza y utilidad de los indicadores de calidad del suelo.** *Revista CONTACTOS.* 80: 29-37. (ISSN 01866-4084).
 39. Navarrete-Segueda, A., **Vela-Correa, G.**, López-Blanco, J., Rodríguez Gamiño, Ma. de L. (2010). **Calidad de suelos en sitios con matorral de *Quercus microphylla* en la Sierra de Guadalupe, centro de México.** *Revista Mesoamericana* 14(2): 143. (ISSN 1659-2794).
 40. Flores-Román, D., **Vela-Correa, G.**, Gama-Castro, J. E., Silva-Mora, L. (2009). **Pedological diversity and the Geoecological System of Sierra de Guadalupe, Central Mexico.** *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas.* Vol. 26 (3): 609-622. (ISSN 1026-8774)

41. Pérez-García C. A., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2009). **Influencia del relieve en las propiedades de un suelo afectado por incendio en el volcán El Pelado, Centro de México.** *Revista Investigaciones Geográficas*. 69: 7-20. (ISSN 0188-4611)
42. **Vela-Correa, G.**, Vázquez-Martínez., B. E. Rodríguez-Gamiño., Ma. de L., Domínguez-Rubio. V. I. (2007). **Caracterización edáfica de sitios con regeneración natural de *Pinus montezumae* Lamb., en el volcán la Malinche, México.** *Revista Agrociencia*. 41: 317-383. (ISSN 1405-3195).
43. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, Ma. de L. (2007). **Los olivos centenarios de la Ciudad de México.** *Revista Arbórea* 8 (22-23) 35-43. (ISSN 1665-5974).
44. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (2006). **Composición mineralógica de la fracción arcillosa de los suelos de la Sierra de Guadalupe.** *Boletín de Mineralogía* (17)1: 111-118. (ISSN 0186-470)
45. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (2004). **Morfogénesis de suelos con capas endurecidas de la zona sur de la Sierra de Guadalupe, México.** *Revista TERRA Latinoamericana*. (22)3: 255-265. (ISSN 0187-5779).
46. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. (2004). **Génesis de suelos del parque nacional "El Tepeyac".** *Revista TERRA Latinoamericana*. (22)4: 389-399. (ISSN 0187-5779).

Artículos en revistas de divulgación (3)

1. Rodríguez-Gamiño, M. L. y **Vela-Correa, G.** (1994). **Desespinado semiautomático de nopal verdura.** *Rescate Ecológico*. Año VI. Época II. Núm. 50. México.
2. Rodríguez-Gamiño, M. L. y **Vela-Correa, G.** (1994). **Pintura vinílica de nopal.** *Revista Rescate Ecológico*. Año VI. Época II. Núm. 46. México.
3. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, M. L. (1992). **Los olivos de Tulyehualco.** *Revista Rescate Ecológico*. Año IV. Época II. Núm. 25. México.

Capítulos en libros (36)

1. Berenice Barrientos Ojeda; Citlali Arided López López; Judith Castellanos Moguel; María Flores Cruz; **Gilberto Vela Correa.** (2025). **Forma y tamaño de edafoagregados estructurales en el ANP cerro de Sacromonte, estado de México.** 219-223. En: **El Suelo: Pasado, Presente y Futuro de la Vida.** En: **El Suelo: Pasado, Presente y Futuro de la Vida.** Sandra Monserrat Barragán Maravilla, Miguel Ángel Segura Castruita, Edmundo Robledo Santoyo, Oscar Fernández Fernández, Juan Uriel Avelar Roblero, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios, Bruno Manuel Chávez Vergara, Gabriel Alejandro Hernández Vallecillo, Miriam Galán Reséndiz, Langen Corlay Chee. (**Editores**). Primera Edición Digital. Texcoco, México. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. (SMCS), 2025. 984 p. **ISBN Digital: 978-607-26878-1-3.** La versión

electrónica de este libro es gratuita. Disponible en la página de la SMCS (<https://www.smcsmx.org/>).

2. **Carolina Morales Salcedo¹; Gilberto Vela Correa¹; Virginia Cervantes Gutiérrez¹; Jordan Kyril Golubov Figueroa. (2025). Caracterización del suelo de un bosque comestible en Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas, México. 344-348. En: **El Suelo: Pasado, Presente y Futuro de la Vida**. Sandra Monserrat Barragán Maravilla, Miguel Ángel Segura Castruita, Edmundo Robledo Santoyo, Oscar Fernández Fernández, Juan Uriel Avelar Roblero, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios, Bruno Manuel Chávez Vergara, Gabriel Alejandro Hernández Vallecillo, Miriam Galán Resendiz, Langen Corlay Chee. (Editores). Primera Edición Digital. Texcoco, México. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. (SMCS), 2025. 984 p. **ISBN Digital: 978-607-26878-1-3**. La versión electrónica de este libro es gratuita. Disponible en la página de la SMCS (<https://www.smcsmx.org/>).**
3. Karina Yunuen García Cardoso, Esmeralda Mendoza Solís, **Gilberto Vela Correa**, José G. Palacios Vargas, Margarita Ojeda Carrasco, Blanca Estela Mejía Recamier, Judith Castellanos-Moguel. (2025). **Artrópodos, micobiota de suelo y su relación con parámetros físico-químicos en un cafetal de Oaxaca**. 184-189. En: **El Suelo: Pasado, Presente y Futuro de la Vida**. Sandra Monserrat Barragán Maravilla, Miguel Ángel Segura Castruita, Edmundo Robledo Santoyo, Oscar Fernández Fernández, Juan Uriel Avelar Roblero, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios, Bruno Manuel Chávez Vergara, Gabriel Alejandro Hernández Vallecillo, Miriam Galán Resendiz, Langen Corlay Chee. (Editores). Primera Edición Digital. Texcoco, México. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. (SMCS), 2025. 984 p. **ISBN Digital: 978-607-26878-1-3**. La versión electrónica de este libro es gratuita. Disponible en la página de la SMCS (<https://www.smcsmx.org/>).
4. Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2025). **Concentraciones de nitratos en suelos de una ladera concatenal entre los volcanes Teuhtli y Tláloc en Milpa Alta, CdMx.** pp: 467-472. En: **Estrategias de Conservación de los Ecosistemas / Un repertorio de proyectos**. De Leo Winkler, M. A; Abarca García, C. A (Coordinadores). 500 p. ed. UAM, Abate-Faria No. 10. 1ra. Edición. México. ISBN de la colección 978-607-28-1605-3; ISBN: 978-6027-28-34378-8.
5. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López Blanco, J. (2023). **La vegetación exótica y su impacto en los suelos de la Sierra de Guadalupe, CDMX.** pp: 189-194. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo**. Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 2: 978-607-95106-7-1).
6. López-Blanco Jorge; Rodríguez-Gamiño, Lourdes; **Vela-Correa, Gilberto** y Evelia Padilla Arzate. (2023). **Carbono orgánico en suelos con nopal verdura en laderas de los volcanes Tláloc-Teuhtli, Sierra Chichinautzin, CdMx.** pp: 190 – 196. En: Hernández Ayón J. M.; Bolaños González M. A.; Norzagaray López C. O.; Coronado Álvarez L. e Ibarra Alonso P. (Editores). 2023. Estado Actual del Conocimiento del Ciclo

del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2023. Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). Texcoco, Estado de México, México. ISSN 2954-4882. 290 p.

7. Barrientos-Ojeda Berenice., **Vela-Correa Gilberto.**, Vázquez-Morillas Alethia; Diaz-Ortega Jaime, Castellanos-Moguel maría Judith, Aburto-Enríquez Jose Alonso. (2023). **Microplásticos en suelos de la primera sección del bosque de Chapultepec, ciudad de México.** pp: 211-215. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo.** Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 2: 978-607-95106-7-1).
8. Ek Rodríguez Iván Leonardo, Navarrete Segueda Armando, Ibarra, Manríquez Guillermo, Siebe Grabach Christina, Meave Jorge A., **Vela Correa Gilberto.** (2023). **Factores topo-edáficos y la comunidad arbórea moldean los atributos comunitarios de las lianas en un bosque húmedo neotropical.** Pp: 120-124. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo.** Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 2: 978-607-95106-7-1).
9. Ramírez Ramos Víctor Josué; Castellanos-Moguel Judith; Escutia Manrique Mariana Guadalupe; Fuantos Vázquez Mitzi Itzel; Mejía Aldana Daniela; Barrientos Ojeda Berenice; **Vela Correa Gilberto;** Solleiro Rebolledo Elizabeth. (2023). **Cuantificación de microorganismos en suelos volcánicos de la CdMx con diferente fertilización bajo condiciones controladas.** pp: 86-90. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo.** Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN: del volumen 3: 978-607-95106-8-8).
10. Inyasid Santiago Aguilar; Lorenzo Vázquez Selem; Arturo García Romero; **Gilberto Vela Correa;** Eloísa Adriana Guerra Hernández; Gerardo Cruz Flores. (2023). **Modelo de evaluación de calidad ambiental de riberas en el Parque Nacional Izta-Popo.** pp: 167-171. En: Bautista, F., A. Aguilera (Compiladores). **Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo.** Bautista F y Ayala F. (Editores). Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Texcoco Estado de México. 289 p. (ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN DEL VOLUMEN 4: 978-607-95106-9-5).
11. Mata-Fernández Israel., Rodríguez-Gamiño, María de Lourdes., López-Blanco, Jorge., **Vela Correa, Gilberto.** (2022). **Salinidad y sodicidad en suelos de la chinampería de San Nicolás Tetelco, Tláhuac, CDMX.** pp: 108-112. En: Ayala-Niño, F., López-Valdez, F., Medina-Pérez, G., Sígala-Aguilar, N. A., Fernández-Luqueño, F. (Editores). **Innovación y suelos sanos para el desarrollo sustentable.** 46. Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 3-7 de octubre en Saltillo Coahuila de Zaragoza, México. 849 p. (ISBN Digital 978-607-9023-67-6).
12. Castellanos Moguel Judith; Mejía Aldana Daniela; Escutia Manrique Mariana Guadalupe; Fuantos Vázquez; Berenice Barrientos Ojeda; **Gilberto Vela Correa;** Alberto González Pozo. (2022). **Enzimas extracelulares de hongos de suelo**

- aislados en asentamientos irregulares en la alcaldía de Tlalpan**, pp: 332-337. En: Ayala-Niño, F., López-Valdez, F., Medina-Pérez, G., Sígala-Aguilar, N. A., Fernández-Luqueño, F. (Editores). **Innovación y suelos sanos para el desarrollo sustentable**. 46. Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 3-7 de octubre en Saltillo Coahuila de Zaragoza, México. 849 p. (ISBN Digital 978-607-9023-67-6).
13. López-Blanco Jorge; Rodríguez-Gamiño Lourdes; **Vela-Correa Gilberto** y Ferreira-Ocaña Marina. (2022). **Distribución vertical del carbono orgánico atmosférico fijado en el suelo en el Volcán Tláloc, Sierra Chichinautzin, CdMx**. pp: 229-235 En: Hernández Ayón J. M.; Briones Villareal O.; Bolaños González M. A. e Ibarra Alonso P. (Editores). 2022. **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2022**. Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el Instituto de Ecología (INECOL). Texcoco, Estado de México, México. 404 p. (ISSN: 2954-4882). Diciembre, 2022.
 14. Castellanos-Moguel, J., Barrientos-Ojeda, B., **Vela-Correa, G.**, González-Pozos, A. (2021). **Cuantificación de microhongos de suelo en asentamientos irregulares en la alcaldía de Tlalpan, CDMX**. Pp: 313- 326. En: Saucedo García Marina y Prieto Méndez Judith (Compiladoras). **Si el suelo respira, tú respiras**. Memorias. 45° Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Edición 2021 virtual. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Instituto de Ciencias Agropecuarias, Instituto de Ciencias Básicas e ingeniería y la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A. C. Primera edición digital: febrero de 2022. 786 p. (ISBN: 978-607-99732-0-9).
 15. Solleiro Rebolledo, E., **Vela Correa, G.**, Rivera Uria, M. J., Chávez Vergara, B., Beltrán Paz. O. I., (2021). **Manejo de suelos volcánicos de la Ciudad de México: alternativa para mitigar el cambio climático**. Pp: 489-499. En: Saucedo García Marina y Prieto Méndez Judith (Compiladoras). **Si el suelo respira, tú respiras**. Memorias del 45 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Primera edición digital: febrero de 2022. 786 p. (ISBN: 978-607-99732-0-9).
 16. Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2021). **Carbono atmosférico fijado en el suelo en los sistemas morfogénicos de la Sierra Chichinautzin, Centro de México**. pp: 415-420. En: Hernández A., J. M., M. G. Manzano, M. A. Bolaños y P. Ibarra (Editores) **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2021**. Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el Tecnológico de Monterrey. Texcoco, Estado de México, México. 640 p (ISSN: 2954-4882).
 17. Paz Fernando; Velázquez Alma; Ayala Fernando; Báez Aurelio; Chávez Bruno; **Vela Gilberto**; Cottler Helena; Cueto José; de Jong Ben; de León Fernando; Etchevers Jorge; Fuentes Mariela; García Oliva Felipe; González Lucila; Guerrero Armando; Guevara Mario; Herrera Jorge; Hidalgo Claudia; Libert Antoine; Padilla Juliana; Prado Blanca; Rodríguez Julio Cesar; Salas Víctor; Sánchez Zulia; Saynes Vinisa; Teutli Claudia; Vargas Rodrigo y Yépez Enrico. (2021). **Iniciativa “Biogeoquímica de los Suelos Mexicanos: Información y Conocimiento”**. pp: 128-137. En: Hernández A., J. M., M. G. Manzano, M. A. Bolaños y P. Ibarra (Editores) **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2021**. Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con

el Tecnológico de Monterrey. Texcoco, Estado de México, México. 640 p (ISSN: 2954-4882)

18. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. L., López-Blanco, J., Bello-Téllez, V., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G. (2019). **Carbono orgánico total en suelos reforestados del Parque Estatal Sierra de Guadalupe, estado de México.** pp: 753-760. En: Ramos, G. F., Reyes, M. L. M, Padilla, R. S. J., Perales, S. C., Martínez, G. M. A., Rodríguez, M.V. M., Osuna, C. E. S. y Borja B. M. (Coordinadores). 2019. **El suelo, donde todo comienza. III. Aprovechamiento del recurso suelo / Ecología del suelo (el suelo en ecosistemas naturales).** Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, Ags. México. 972 p. (ISBN: 978-607-8652-94-5).
19. Judith Castellanos-Moguel., Oscar Cano-Flores., **Gilberto Vela-Correa.** (2019). **Microhongos de suelo en bosque de pino reforestado y sin reforestar en San Nicolás Totolapan, CDMX.** pp: 310-316. En: Ramos, G. F., Reyes, M. L. M, Padilla, R. S. J., Perales, S. C., Martínez, G. M. A., Rodríguez, M.V. M., Osuna, C. E. S. y Borja B. M. (Coordinadores). (2019). **El suelo, donde todo comienza. II. Relación suelo-clima-biota / Biología del suelo.** Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, Ags. México. 972 p. (ISBN 978-607-8652-94-5).
20. Etchevers-Barra, J. D., Hidalgo-Moreno, C., Bolaños-González, M., Ben de Jong., Covaleda-Ocón, S., Fuentes-Ponce, M., **Vela-Correa, G.**, García-Oliva, F., Guevara. M., Vargas, R. (2019). **Suelos.** Capítulo 20. pp: 436 - 468. En: Paz-Pellat, F., J. M. Hernández-Ayón, R. Sosa-Ávalos y A. S. Velázquez-Rodríguez. (Editores). 2019. **Estado del Ciclo del Carbono: Agenda Azul y Verde.** Programa Mexicano del Carbono. Texcoco, Estado de México, México. ISBN: 978-607-96490-7-4. 716 p.
21. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M de L., López-Blanco, J., Cano-Flores, O., Alvarado-Arconada, G., Bello-Téllez, V. (2017). **Carbono orgánico total en suelos reforestados con *Eucalyptus* spp., y *Quercus* spp., en el Parque Estatal Sierra de Guadalupe, Estado de México.** pp:602-608. *In:* Paz, F. y R. Torres (Editores). 2017. **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2017.** Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada y la Universidad Autónoma de Baja California. Texcoco, Estado de México, México. ISBN: 978-607-96490-5-0. 656 p
22. Nicolás-González, A., **Vela-Correa, G.**, Cano-Flores, O., Lozada-Custadoy Hermenegildo., Cortez-Zorrilla, José., Vargas-Romero, Juan M., Vieyra-Durán, Jorge. (2017). **Determinación de carbono orgánico en suelos de cultivos de maguey mezcalero en Matatlán, Oaxaca.** pp:571-575. *In:* Paz, F. y R. Torres (Editores). 2017. **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2017.** Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada y la Universidad Autónoma de Baja California. Texcoco, Estado de México, México. ISBN: 978-607-96490-5-0. 656 p
23. Ramírez-Carrillo, E., De León-González, F., **Vela-Correa, G.** (2016). **La respiración del suelo desde la perspectiva de los sistemas complejos.** pp: 535-545. Capítulo 5. Ecosistemas Terrestres. En: Paz, F., J. Wong y R. Torres (editores). **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis**

- a 2016. Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca Hidalgo. (ISBN 978-607-96490-4-3).
24. **Vela-Correa, G.**; Reyes-López, A., Robledo-Hernández, E., Cano-Flores, O., López-Blanco, J., y Rodríguez-Gamiño Ma. de L., (2016). **Carbono orgánico total en suelos con diferente cobertura vegetal en San José Villa de Allende, Estado de México.** 553-558. Capítulo 5. Ecosistemas Terrestres. En: Paz, F., J. Wong y R. Torres (editores) **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2016.** Serie Síntesis Nacionales. Ed. Programa Mexicano del Carbono, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca Hidalgo. (ISBN 978-607-96490-4-3).
 25. Nicolás-González Alfredo; Rivera-Martínez Juan G; **Vela-Correa Gilberto** y Silva-Torres Beatriz. (2016). **Carbono orgánico del suelo y beneficios económicos en la producción de nopal verdura en Milpa Alta, Ciudad de México.** 146-151. Capítulo 5. Ecosistemas Terrestres. En: Paz, F., J. Wong y R. Torres (editores). **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2016.** Serie Síntesis Nacionales. Ed. Programa Mexicano del Carbono, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca Hidalgo. (ISBN 978-607-96490-4-3).
 26. Mendoza-Vargas, L., Castilla-Hernández, P., Meléndez-Herrada, A., Ortega, P., Núñez-Cardona, Ma. T., **Vela-Correa, G.**, Arriola-Pizano, G., Rivera-Becerril, F., Solís-Chagoyán, H. (2016). **Distribution, Ecology, Harvest and Conservation of *Procambarus acanthophorus* (Villalobos, 1948).** Pp: 83-113. In: **Geographic Distribution Ecological Impact, and Conservation Strategies for North American Crayfish.** Thomas P. Simon. Editor. Fish, Fishing and Fisheries. (ISBN: 978-1-63485-365-1). Nova Publisher. New York. 203 p.
 27. Nicolás-González, A., Rivera-Martínez, J. G., **Vela-Correa, G.**, Silva-Torres, B. (2015). **Evaluación del contenido de carbono orgánico en suelos del cultivo intensivo de nopal en la delegación Milpa Alta, D. F.** pp: 354-359. En: Paz, F., J. Wong y R. Torres (editores) **Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México:** Serie: Síntesis Nacionales a 2015. Capítulo 1. Ecosistemas Terrestres. Ed. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A. C. y el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Texcoco, Estado de México (ISBN: 978-607-96490-3-6). 702p.
 28. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, M. de L., López-Blanco, J., Acevedo-Sandoval, O. A., Flores-Román, D. (2015). **Génesis de suelos: caso Área Natural Protegida de Sierra de Guadalupe, centro de México.** pp: 34-58. En: Cruz-Flores, G y López-López A. B. (editores). **Redescubriendo el Suelo: Su Importancia Ecológica y Agrícola.** Ed. UNAM, FES - Zaragoza, CONACYT (ISBN 978-607-02-7468-8). 236 p.
 29. **Vela Correa Gilberto**, Rodríguez Gamiño, M. de L., López-Blanco, J. (2013). **Áreas naturales protegidas del Distrito Federal, una reflexión sobre la Sierra de Guadalupe.** pp: 205-229. En: Aguilar, A. G. e Irma Escamilla (Coord.) (2013). **El Suelo de Conservación del Distrito Federal.** En La Sustentabilidad en la Ciudad de México. Serie. Estudios Urbanos. (ISNN 978-607-401-746-5) (Ed. Instituto de Geografía, UNAM, Programa Universitario de Medio Ambiente, CONACYT, Miguel Ángel Porrúa.

30. López-Blanco, J., Rodríguez Gamiño, M. de L., **Vela-Correa, G.** (2013). **Peligrosidad por procesos gravitacionales e inundaciones en el Suelo de Conservación del Distrito Federal.** pp: 179-209. En: Aguilar, A. G. e Irma Escamilla (Coord.) (2013). *El Suelo de Conservación del Distrito Federal. En La Sustentabilidad en la Ciudad de México. Serie. Estudios Urbanos.* (ISSN 978-607-401-746-5) (Ed. Instituto de Geografía, UNAM, Programa Universitario de Medio Ambiente, CONACYT, Miguel Ángel Porrúa.
31. Rodríguez Gamiño, M. de L., López-Blanco, J. **Vela-Correa, G.** (2013). **Cambio de cobertura vegetal y uso del suelo 1970-2007 en el Suelo de Conservación, Distrito Federal.** pp: 143-172. En: Aguilar, A. G. e Irma Escamilla (Coord.) (2013). *El Suelo de Conservación del Distrito Federal. En La Sustentabilidad en la Ciudad de México. Serie. Estudios Urbanos.* (ISSN 978-607-401-746-5) (Ed. Instituto de Geografía, UNAM, Programa Universitario de Medio Ambiente, CONACYT, Miguel Ángel Porrúa.
32. **Vela-Correa, G.,** Rodríguez-Gamiño, M. de L., López-Blanco, J. (2011). **Concentraciones de carbono orgánico total en el suelo de conservación del Distrito Federal, centro de México.** pp: 307-313. En: Paz F., Cuevas R.M. (Eds). **Estado Actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México.** Capítulo 1. Ecosistemas Terrestres. (ISSN 978-607-715-085-5) Ed. Programa Mexicano de Carbono, Instituto Nacional de Ecología. Universidad Autónoma del Estado de México.
33. Moreno-Espíndola, I. P., Ferrara-Guerrero, M de J., De León-González, F., Rivera-Becerril, F., **Vela-Correa, G.,** Borderas-Torrecillas, F., Mayorga-Reyes, I. (2011). **Indicadores de calidad biológica e identificación de bacterias cultivadas en la rizosfera en un suelo arenoso de México.** pp: 98 – 105. En: Paz F., Cuevas R.M. (Eds). **Estado Actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México.** Capítulo 1. Ecosistemas Terrestres. (ISSN 978-607-715-085-5) Ed. Programa Mexicano de Carbono, Instituto Nacional de Ecología. Universidad Autónoma del Estado de México.
34. **Vela Correa Gilberto,** Rodríguez Gamiño, M. de L., López-Blanco, J. (2011). **Calidad de Suelos para el Aprovechamiento Sustentable de la Sierra de Guadalupe, Distrito Federal.** pp: 343-369 En: Aguilar, A. G. e Irma Escamilla (Coord.) (2011). *Periurbanización y Sustentabilidad en Grandes Ciudades, México.* Instituto de Geografía, UNAM. CONACYT. Miguel Porrúa.
35. Rodríguez Gamiño, M. de L., López-Blanco, J., **Vela-Correa, G.** (2011). **Crecimiento Urbano y Deterioro Ambiental en el Suelo de Conservación del Distrito Federal.** pp: 317-342. En: Aguilar, A. G. e Irma Escamilla (Coord.) (2011). *Periurbanización y Sustentabilidad en Grandes Ciudades, México.* Instituto de Geografía, UNAM. CONACYT. Miguel Porrúa.
36. Rodríguez-Gamiño, L., **Vela-Correa, G.** y Poery-Cervantes, F. A. (2003). **Habilitación de senderos interpretativos en el Ajusco, Distrito Federal.** pp: 31-44. *In: Stephan-Otto, Erwin (Coordinador).* *El Agua en la Cuenca de México: Sus problemas históricos y perspectivas de solución.* Tomo I. Universidad Autónoma Metropolitana-Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, A. C.

37. **Vela-Correa, G.**, Poery-Cervantes, F. A. y Rodríguez-Gamiño, L. (2003). **La vegetación de la Sierra de Santa Catarina, Distrito Federal**. pp: 220-233. *In*: Stephan-Otto, Erwin (*Coordinador*). El Agua en la Cuenca de México: Sus problemas históricos y perspectivas de solución. Tomo II. Universidad Autónoma Metropolitana-Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, A. C.
38. Rodríguez-Gamiño, L. y **Vela-Correa, G.** (2003). **Propuesta para el manejo del agua en el área de conservación ecológica del Distrito Federal**. pp: 234-244. *In*: Stephan-Otto, Erwin (*Coordinador*). El Agua en la Cuenca de México: Sus problemas históricos y perspectivas de solución. Tomo II. Universidad Autónoma Metropolitana-Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, A. C.
39. **Vela Correa G.** y Flores Román D. (2000). **Caracterización física, química y mineralógica de algunos suelos de la Sierra de Guadalupe, México**. pp: 102-107. *In*: Quintero-Lizaola, R., T. Reyna-Trujillo, L. Corlay-Chee, A. Ibáñez-Huerta y N. E. García-Calderón (eds). La Edafología y sus Perspectivas al Siglo XXI: Tomo I. Universidad Nacional Autónoma de México-Colegio de Postgraduados-Universidad Autónoma Chapingo, México.
40. Pimentel, E., **Vela Correa G.** y Flores Román D. (2000). **Estimación de la erosión en el Parque Nacional "El Tepeyac", Distrito Federal**. pp: 175-180. *In*: Quintero - Lizaola, R., T. Reyna-Trujillo, L. Corlay - Chee, A. Ibáñez-Huerta y N. E. García-Calderón (eds). La Edafología y sus Perspectivas al Siglo XXI: Tomo I. Universidad Nacional Autónoma de México-Colegio de Postgraduados-Universidad Autónoma Chapingo, México.

Libros publicados (2)

1. Maceda-Mejías, I., **Vela-Correa, G.**, Sáez-Martínez, L. P., Morales-Estrella, S. L. 2018. **Manejo Adecuado de Desechos Tóxicos en Odontología (*Metales pesados e insumos radiográficos*): Una Responsabilidad Profesional**. Primera edición. Manual 56. Ed. División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. (ISBN:978-607-28-1367-0). México, 77 p.
2. **Vela-Correa, G.**, Rodríguez-Gamiño, L., López-Blanco, J. 2011. **Descripción Morfológica de Perfiles de Suelos (Manual para Trabajo en Campo)**. Manual 33. Ed. División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. (ISBN 978-607-477-428 3). México, 50 p.

Notas en periódicos (2)

1. Mata Fernández, I., **Vela Correa, G.** Rodríguez Gamiño Ma. de L., López Blanco, J. 2012. **Deterioro ambiental en el área chinampera de San Nicolás Tetelco, Tláhuac**. En La Jornada Ecológica 28 de mayo de 2012.
2. Rodríguez Gamiño Ma. de L., **Vela Correa, G.**, López Blanco, J., Ramos Mendoza, G. del C. 2012. **Importancia del bosque de Nativitas como área de valor ambiental en Xochimilco**. En La Jornada Ecológica 28 de mayo de 2012.

RESÚMENES EN EXTENSO (22)

1. **Vela-Correa G.**, Castellanos-Moguel J., Méndez-Cárdenas M. G., Cano-Flores O., Barrientos-Ojeda B., Reyes-Hernández O. 2021. **Unidades de suelos en la zona lacustre de Tláhuac, Ciudad de México.** pp: 37-40. XI Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl – Popocatepetl. 8 – 9 noviembre. UAM-X.
2. **Vela-Correa, Gilberto.**, Rodríguez-Gamiño, Ma. de Lourdes, Cano-Flores, Oscar y Alvarado-Arconada, Georgina. 2018. **Edafogénesis y carbono orgánico en suelos con diferente cobertura forestal en el Parque Nacional “El Tepeyac” en la Ciudad de México.** Congreso Suelos 2018 “Por el manejo sostenible del suelo”. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba, del 2-4 mayo de 2018. (Resumen en extenso CD).
3. Gutiérrez-Rojas, M., Ruiz-Juárez, D., **Vela-Correa, G.**, y Olivares-Orozco, J. L. 2016. **Caracterización morfológica de los frutos en dos especies de xoconostles en el municipio de Chapantongo Hidalgo, México.** Ponencia presentada en la IV Convención Internacional Agrodesarrollo 2016. 25 al 28 de octubre de 2016. Matanzas, Cuba.
4. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** 2006. **Relationships between Soil Properties and Environmental Biophysical Units in Milpa Alta, Central Mexico.** In: Abstract the 18th World Congress of Soil Science (July 9-15, 2006) Philadelphia, Pennsylvania, USA.
5. **Vela-Correa, G.**, Flores-Román, D. y Silva-Mora, L. 2006. **Caracterización mineralógica y micromorfológica de algunos tepetates de la Sierra de Guadalupe, Centro de México.** IVth. Internacional Symposium on Deteriorated Volcanic Soils. Celebrado del 1 al 8 de julio en Morelia, Michoacán, México.
6. Beltrán-Paz, O. y **Vela-Correa, G.** **Suelos contaminados con hidrocarburos y su efecto en la formación de agregados del suelo en la Venta, Tabasco.** V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. Celebrado del 7 al 9 de junio en Oaxtepec, Morelos, México.
7. Juárez-Vázquez, L., Cruz-Chávez, E., Mier T., Chimal-Hernández, A., **Vela-Correa, G.** y Rivera-Becerril, F. 2006. **La micorriza arbuscular en tres jales (Suelos Antropogénicos) de Pachuca, Hidalgo.** In: Memorias del V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. Celebrado del 7 al 9 de junio en Oaxtepec, Morelos, México.
8. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** 2006. **Determinación de indicadores ambientales de sustentabilidad en Milpa Alta, Centro de México.** Memorias III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental. 6 al 8 de junio Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.
9. Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** 2005. **Geomorphogenetic Unit Delineation to Characterize detailed enviromental**

Indicators in Milpa Alta, Central Mexico. *In Abstracts* Volume. Sixth International Conference on Geomorphology. September 7-11 Zaragoza, Spain.

10. Monsalvo-Castillo, H., Rodríguez-Gamiño, Ma. de L., López-Blanco, J. y **Vela-Correa, G.** 2005. **Geomorpho-edafic Characterization of the West Hillside of the Volcano Tlaloc, Milpa Alta, Center Mexico.** *In Abstracts* Volume. Sixth International Conference on Geomorphology. September 7-11 Zaragoza, Spain.
11. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2004. **Propiedades edáficas de la zona sur de la Sierra de Guadalupe, D. F.** Memoria del XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. León, Guanajuato, México.
12. Monsalvo-Castillo, H. y **Vela-Correa, G.** 2004. **Caracterización edáfica de la cañada Cotzala en San Juan Tetla, Puebla.** Memoria del XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. León, Guanajuato, México.
13. Flores-Santos, J. G. y **Vela-Correa, G.** 2004. **Caracterización de suelos en el cerro "El Molcajete" en San Cayetano, Estado de México.** Memoria del XXXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. León, Guanajuato, México.
14. **Vela-Correa, G.** 2004. **Caracterización morfogenética y clasificación de suelos del parque nacional El Tepeyac** (Resumen), Memoria del III Seminario Latinoamericano de Geografía Física (Archivo en CD).
15. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 2003. **Génesis de suelos del parque nacional El Tepeyac.** Memoria del XXXI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Torreón, Coahuila, México.
16. Rodríguez-Gamiño, L. y **Vela-Correa, G.** 2003. **Unidades geomorfoedafológicas en la zona lacustre de Tláhuac, Distrito Federal.** Memoria del XXXI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Torreón, Coahuila, México.
17. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 1999. **Caracterización de los suelos del parque nacional El Tepeyac** (Resumen), Memoria 29 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Tapachula de Córdova y Ordóñez, Chiapas, México. p. 4.
18. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 1999. **Uso actual del suelo en el parque nacional El Tepeyac, México** (Resumen), Memoria 29 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Tapachula de Córdova y Ordóñez, Chiapas, México. p. 5.
19. **Vela-Correa, G.** y Flores-Román, D. 1995. **Estudio edáfico de la zona lacustre de Tláhuac, México** (Resumen en extenso), Memoria Simposio Universitario de Edafología. Ed. Fac. de Ciencias, UNAM, México. pp. 38-39.
20. **Vela-Correa, G.** 1995. **Alternativas al uso del suelo en la zona lacustre de Tláhuac, D.F.** (Resumen), Memoria 1er Coloquio de Estudiantes de Posgrado del Instituto de Geología de la UNAM, México.
21. **Vela-Correa, G.** y Rodríguez-Gamiño, L. 1995. **El rescate de los olivos centenarios de Tláhuac y Xochimilco, D.F.** (Resumen en extenso), Memoria 2do. Seminario

Internacional de Investigadores de Xochimilco, Ed. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C. México. pp: 286-293

22. Garcés-Martínez, J. L., Tarín-Ramírez, J. M. y **Vela-Correa, G.** 1994. **Evaluación de tres cultivares de papa (Alpha, Montserrat y Tolloca) y dos fórmulas de fertilización (70-120-70 y 60-120-60), en el área agrícola de San Pedro Atocpan, Milpa Alta, D. F.** (Resumen en extenso) Memorias 3er. Seminario de Investigación/ Ambiente de los Sistemas Agrícolas. Ed. Universidad Autónoma Metropolitana, México pp: 51-55.

DICTAMENES

De proyectos (5)

- 2024 Se participó como evaluador del proyecto: **Evaluación del impacto de enmiendas orgánicas en el control de la degradación y contaminación del suelo para su remediación y restauración ecológica**, presentada en el marco de la Convocatoria: "Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024", modalidad Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024. Solicitud CBF2023-2024-644.
- 2024 Se participó como evaluador del proyecto: **Interacción de la cubierta edáfica y el sistema kárstico en regiones tropicales con karst de plataforma (Yucatán) y de montaña (Veracruz-Chiapas) en el contexto del cambio ambiental del Cuaternario y su relación con las dinámicas antrópicas**, presentada en el marco de la Convocatoria: "Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024. Solicitud CBF2023-2024-661.
- 2018 Se participó como evaluador del proyecto **Fertilidad y desarrollo edáfico en agroecosistemas tradicionales no lacustres de la Ciudad de México y su respuesta a la adición de materia orgánica**. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECITI). Noviembre de 2018.
- 2011 Arbitraje del Proyecto: **Carbonatos pedogenéticos en suelos del Cuaternario, como indicadores de cambio ambiental e impacto humano**. Responsable Elizabeth Solleiro Rebolledo, Instituto de Geología, UNAM. Convocatoria Ciencia Básica 2011. CONACYT
- 2011 Arbitraje del Proyecto: **Zonación cartográfica, modelación de la susceptibilidad y producción de sedimentos de deslizamientos superficiales en la ladera SW del volcán Pico de Orizaba (Caso estudio cuenca El Estado Veracruz-Puebla)**. Responsable: Gabriel Legorreta Paulín, Instituto de Geografía, UNAM. Convocatoria Ciencia Básica 2011. CONACYT

De artículos (30)

- 2026 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **"Impacto de los incendios forestales en las propiedades fisicoquímicas del suelo en Bosques de San Miguel del Carrizal, Sinaloa"** (1638). Comité Editorial de la **Revista Mexicana de Ciencias Forestales**. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). (26-03-2026).

- 2025 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Calidad fisicoquímica del suelo en sistemas convencionales y silvopastoriles de Escárcega y Champotón, Campeche, México.** *Tip Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas.* Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Departamento de Publicaciones.
- 2025 Arbitraje y análisis crítico (segunda evaluación) del artículo **Material lignocelulósico como sustituto de tierra de monte en la producción de Cempasúchil (*Tagetes patula* L. cv Flame)**, Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente, que edita el Departamento de Producción Agrícola y Animal, UAM-Xochimilco
- 2024 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Reserva de carbono orgánico y nitrógeno en Luvisol bajo diferentes usos de suelo en Oaxaca, México.** Revista *Polibotánica*, que edita el Departamento de Botánica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.
- 2023 Arbitraje y análisis crítico del artículo **Evaluación de un material lignocelulósico como sustituto de tierra de monte en la producción de Cempasúchil (*Tagetes patula* L. cv Flame)**, Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente, que edita el Departamento de Producción Agrícola y Animal, UAM-Xochimilco.
- 2022 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Los sistemas de labranza y su impacto en la calidad del suelo agrícola.** (Contribución 2850). Revista *Agrociencia*. 31 de Agosto de 2022.
- 2022 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Warming reduces root density and arbuscular mycorrhizal fungi colonization and diversity in wheat in the Yaqui Valley, Mexico.** (102857). Revista: *Agronomía Colombiana*. 22 de junio de 2022
- 2021 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Formación de suelos a partir de tepetates: unidades estructurales, carbono orgánico y estabilidad estructural.** Realizado para la revista Realizado para la publicación de un número especial de la revista *Terra Latinoamericana* y el Programa Mexicano de Carbono (PMC) que se editará de manera conjunta. 24-11-2021.
- 2021 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Variables ambientales que determinan la regeneración natural en ecosistemas alterados por incendios.** Realizado para la revista *Madera y Bosques* 03-05-2021
- 2021 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Evaluation of the sustentability of backyard rabbit farming in the State of Mexico using the IDEA method.** Realizado para la revista *Terra Latinoamericana* 29-03-2021.
- 2021 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Estimación de la captura de carbono por caña de azúcar (*Saccharum officinarum*): Caso de estudio.** Realizado para la publicación de un número especial de la revista *Terra Latinoamericana* y el Programa Mexicano de Carbono que se editará de manera conjunta. 4-02-2021.
- 2021 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Distribución de agregados y carbono orgánico asociado de los suelos con relación a diferentes tipos de usos de suelo y profundidades.** Realizado para la publicación de un número especial de la

Revista *Terra Latinoamericana* y el Programa Mexicano de Carbono que se editará de manera conjunta. 4-02-2021.

- 2021 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Carbono orgánico del suelo a profundidad en una secuencia de perturbación y sitios de referencia.** Realizado para la publicación de un número especial de la Revista *Terra Latinoamericana* y el Programa Mexicano de Carbono que se editará de manera conjunta. 4-02-2021.
- 2020 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Biofertilizantes y abonos orgánicos en el cultivo de chícharo (*Pisum sativum*) en una zona templada de México.** Realizado para la Revista *Terra Latinoamericana*. 12-05-2020.
- 2018 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Efecto de las sales solubles del suelo sobre las reflectancias de los cultivos y sus implicaciones en el diseño experimental.** Realizado para la Revista *Terra Latinoamericana*. 01-06-2018.
- 2018 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Uso agrícola de las aguas residuales tratadas provenientes de la zona metropolitana del Valle de México.** Realizado para la Revista *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*. 22-05-2018.
- 2018 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Glucósidos en respuesta a dos fuentes orgánicas de nutrición en *Stevia rebaudiana* Bertoni.** Realizado para la Revista *Terra Latinoamericana*. 22-03-2018.
- 2016 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Mapa de erosión de los suelos de México y sus posibles implicaciones en el almacenamiento de carbono orgánico del suelo.** Realizado para la Revista *Terra Latinoamericana* y *Programa Mexicano de Carbono*.
- 2016 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **El Suelo: ¿Hay alguien allá abajo?** Realizado para la Revista *Ciencia y Desarrollo*. Editada por el CONACYT, México.
- 2014 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **Contra el viento: Regulación, crisis social y cambio institucional en el corredor eólico del Istmo.** Para la Revista *Economía, Sociedad y Territorio del Colegio Mexiquense*.
- 2014 Arbitraje y análisis crítico del artículo: **San Nicolás Zoyatlán social-ecological system (Guerrero, México): Basis for implementing restoration strategies.** Responsable Virginia Cervantes. Revista *Terra latinoamericana*
- 2013 Arbitraje y Análisis Crítico del Artículo: **Atributos de alto valor para la conservación de los bosques del ejido La Estancia, Singuilucan, Hidalgo,** para la Revista *Acta Universitaria*. Universidad de Guanajuato. México.
- 2012 Arbitraje y Análisis Crítico del Artículo: **Sistema para la planeación y diseño de obras de conservación de suelo y agua.** (Núm. Reg. 1939). para la Revista *TERRA Latinoamericana*. *Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo (SMCS)* 27-11/2012.
- 2010 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Propiedades físicas, químicas y mineralógicas de suelos forestales en Hidalgo, México.** Realizado para la Revista *Universidad y Ciencia*. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

- 2008 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Análisis espectral y visual de vegetación y uso del suelo con imágenes Landsat ETM + con apoyo de fotografías aéreas digitales en el Corredor Biológico Chichinautzin, Morelos, México.** Realizado para la Revista *Investigaciones Geográficas* del Instituto de Geografía de la UNAM.
- 2008 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Productividad de nopal *Opuntia fuliginosa* Griffith asociado a prácticas de conservación del suelo en Autlán, Jalisco.** Realizado para la Revista *Cactáceas y Suculentas Mexicanas.*, editada por el Instituto de Ecología de la UNAM.
- 2007 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Identificación de servicios ambientales potenciales de los suelos en el paisaje urbano del Distrito Federal.** Realizado para la Revista *Investigaciones Geográficas*, editada por el Instituto de Geografía de la UNAM.
- 2007 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Análisis Geoespacial de la Problemática Ambiental Generada por los Residuos Pecuarios del Municipio de Chihuahua.** Realizado para la Revista *Internacional de Contaminación Ambiental*, editada por el Instituto de Ecología de la UNAM.
- 2007 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Aptitud de suelos para revegetación a partir de la aplicación de biosólidos en la provincia de Chacabuco, Región Metropolitana de Santiago de Chile.** Realizado para la Revista *Investigaciones Geográficas*, editada por el Instituto de Geografía de la UNAM.
- 2006 Arbitraje y análisis crítico del Artículo. **Sensibilidad de suelos forestales al depósito ácido atmosférico de la Cuenca de México.** Realizado para el Comité Editorial de la Revista *Internacional de Contaminación Ambiental*.

De capítulos de libros (7)

- 2023 Arbitraje y análisis crítico del libro **Microbiología y biogeoquímica del suelo: Teoría y aplicaciones.** Evaluado para el Comité Editorial de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (Oficio No. CEFES-Z-138/2023). (24 de noviembre de 2023).
- 2021 Arbitraje y análisis crítico del capítulo **Actividad biológica en la formación y estabilidad de agregados de suelo** el cual forma parte del libro titulado: **Microbiología y Bioquímica del Suelo.** Evaluado para la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza y la UAM-Iztapalapa. (26 de noviembre de 2021).
- 2021 Arbitraje y análisis crítico de los capítulos **Geografía de suelos Regional: Mesa del Centro y Geografía de suelos Regional: Faja Volcánica Transmexicana.** libro. **Geografía de Suelos de México.** Evaluado para la Facultad de Ciencias de la UNAM. (13 de septiembre 2017).
- 2017 Arbitraje y análisis crítico de los capítulos **Geografía de suelos Regional: Mesa del Centro y Geografía de suelos Regional: Faja Volcánica Transmexicana.** libro. **Geografía de Suelos de México.** Evaluado para la Facultad de Ciencias de la UNAM. (13 de septiembre 2017).

- 2009 Arbitraje y análisis crítico del libro **La materia orgánica del suelo en sistemas agroforestales: principios, manejo y técnicas de análisis**. Realizado para el Comité Editorial de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- 2006 Arbitraje y análisis crítico del capítulo de libro **Impacto de los incendios forestales en las propiedades físicas y químicas del suelo, bajo condiciones diferenciadas de relieve**. Realizado para el Comité Editorial del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.
- 2006 Arbitraje y análisis crítico del libro **Compostas y fibra de coco como sustratos de mantillo de bosque en la producción de flores**. Realizado para el Comité Editorial de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana.

PARTICIPACIÓN EN REDES REMÁTICAS

- 2019-2020 Miembro de la **Red de Investigadores del Parque Nacional Iztaccíhuatl – Popocatepetl**. (red.investigadores.pn.iztapopo@gmail.com).
- 2017-2020 Miembro de la red temática **Programa Mexicano del Carbono**, Colectivo de Investigación reconocido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), administrada por el Instituto Tecnológico de Sonora.

PARTICIPACIÓN EN COMITES EDITORIALES

- 2016 **Miembro del Comité Editorial de la Revista Digital E-Bios**, durante el período marzo 2015-marzo 2017. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud Sesión 3/15) 19 de marzo de 2015.

RECONOCIMIENTOS

En presentaciones académicas

- 2025 **Reconocimiento especial** a la tesis: **Diversidad de artrópodos y su relación con la fertilidad del suelo en un cafetal (*Coffea arabica* L.) de San Pedro Cafetitlán, Oaxaca**. De **Karina Yunuen García Cardoso** de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, trabajo dirigido por la Dra. Judith Castellanos Moguel y el Dr. Gilberto Vela Correa. 49 Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. 13 de octubre de 2025.
- 2024 **1er. Lugar** en la categoría de investigación e innovación en el **23° Premio a la mejor experiencia en Servicio Social Dr. Ramón Villareal**. Por haber asesorado el

trabajo de **Erick Alfonso Mireles Pedraza** de la licenciatura en Biología titulado: **Elaboración de un fichero de hongos comestibles en el Parque Estatal Cerro de Sacromonte, en Amecameca estado de México.** 5 de diciembre de 2024.

- 2024 **Mención Honorífica en el área de Biología**, modalidad: Investigación Experimental, categoría Externo como Asesor del trabajo **"Indicadores físicos de calidad de suelo en el huerto y Milpa "Mochitlón"**. XXXII Concurso Universitario "Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación".
- 2024 **3er lugar en el área de Biología**, modalidad: Investigación Experimental, categoría Externo como Asesor del trabajo **"Indicadores químicos de calidad de suelo en el huerto y Milpa "Mochitlón"**. XXXII Concurso Universitario "Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación".
- 2023 3er. Lugar en el **22° Premio a la mejor experiencia en Servicio Social Dr. Ramón Villareal**. Por haber asesorado el trabajo de **Esmeralda Concepción Mendoza Solís** de la licenciatura en Biología titulado: **Hongos y bacterias cultivadas asociadas al estado de salud de parcelas de nopal (*Opuntia* spp) en San Martín de las Pirámides, Estado de México.** 28 de noviembre de 2023.
- 2022 **1er Lugar Premio a la Investigación 2022** en el Área de Ciencias Biológicas y de la Salud., por el trabajo: Flores-Torres, G., Solís-Hernández, P. A., **Vela-Correa, G.**, Rodríguez Tovar, A. V., Cano-Flores, O., Castellanos-Moguel, J., Pérez-Ramírez, N. O., Chimal-Hernández, A., Moreno-Espíndola, I. P., Salas-Luevano, M. A., Chévez-Vergara, B. M., Rivera-Becerril, F. **Pionner plant species and fungal root endophytes in metal polluted tailings deposited near human populations and agricultural areas in Northern. México.** 7 de diciembre de 2022.
- 2020 **1er. Lugar de la temática en educación ambiental. (Cartel).** **Vela-Correa, G.**, Castellanos-Moguel, J., Cano-Flores, O., Méndez-Cárdenas, M. G., Rodríguez-Gamiño, M. L. 2020. **Cédulas informativas de suelos por comunidad de cactáceas para el Jardín Botánico Helia Bravo Hollis en Tehuacán-Cuicatlán, Puebla.** 5ta. Reunión Institucional sobre Diversidad Biológica. 29 de mayo 2020.
- 2011 **1er. Lugar (Cartel).** Serna-Martínez, A., Ferrara-Guerrero, Ma de J., **Vela-Correa, G.**, Alexander-Valdés, H., Carranza-Edwards, A. 2011. **Influencia de los parámetros físicos y químicos sobre la presencia de bacterias sulfo-oxidadoras en agua de fondo y sedimentos superficiales de la laguna de Sontecomapan, Veracruz.** Segundo Simposio para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México, con el Cartel: Celebrado en Ciudad del Carmen, Campeche del 6 al 10 de junio de 2011.
- 2010 **MEDALLA DE PLATA. (Cartel).** **Vela-Correa G.**, López Blanco, J., Rodríguez Gamiño, L. 2010. **Carbono Orgánico Total en el Suelo de Conservación del Distrito Federal, Centro de México.** Semana de la Ciencia e Innovación. 2010. ICYTDF., Gobierno de la Ciudad de México. 22-26 de noviembre de 2010. Palacio de Minería, México.
- 2010 **Ganador del Concurso DIPLOMA A LA INVESTIGACIÓN 2010.** Por la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, en la UAM-X por la asesoría al trabajo presentado por: Ortiz-Benítez, G., Ríos-Orozco, Ma. T., Solís-Hernández, A. P., Villareal-Rosas,

J., y Hernández-Tentle, L. **Carbono orgánico total en compartimientos subterráneos con diferente exposición en el volcán El Molcayete en San Cayetano, Edo. de México.** Licenciatura en Biología.

- 1995 **7mo. Lugar en el PREMIO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA "LEÓN BIALIK", con el trabajo "Producción de pintura vinílica a partir del excedente de producción de nopal verdura (*Opuntia ficus indica*) en Milpa Alta, D.F."**

Por actividades docentes

- 2023 -2026 **Reconocimiento al Perfil Deseable (PRODEP)**, para profesores de tiempo completo (17-07-2023 a 17-04-2026).
- 2021 **Reconocimiento por 20 años de participar en las diversas actividades académicas** en la Universidad Autónoma Metropolitana, noviembre de 2021.
- 2020-2024 Otorgamiento del Estímulo "**Beca de Apoyo a la Permanencia**" por la Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
- 2020-2023 **Reconocimiento al Perfil Deseable (PRODEP)**, para profesores de tiempo completo (12 de octubre de 2020).
- 2019 **Ganador del Premio a la Docencia 2019** que otorga la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
- 2017-2020 **Reconocimiento al Perfil Deseable (PRODEP)**, para profesores de tiempo completo (19 de julio 2017)
- 2017 **Ganador del Premio a la Docencia 2017** que otorga la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
- 2014 **Reconocimiento por 10 años de impartición como docente del Diplomado Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados.** Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, Instituto de Suelos del Ministerio de Agricultura de Cuba. junio de 2014.
- 2012 **Reconocimiento por trayectoria académica y de investigación.** otorgado por la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Autónoma Metropolitana, A. C. (ANIA), durante el 1er. Encuentro de Egresados organizado. Coplada, UAM-X. 13 de junio de 2012.
- 2012 **Estímulo a la trayectoria académica sobresaliente** consistente en 336 SM en abril de 2012
- 2012 **Beca de apoyo a la permanencia** del 1 de abril de 2012 al 31 de marzo de 2015
- 2012 Estímulo a la docencia e investigación Nivel B

- 2011 **Reconocimiento por 10 años de participar en las diversas actividades académicas** en la Universidad Autónoma Metropolitana, noviembre de 2011.
- 2011 **Ganador del Premio a la Docencia 2011** que otorga la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
- 2010 **Tutor de Maestría Acreditado por el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM.** Convenio de Posgrados Compartidos del Espacio Común de Educación Superior (ECOES) en Ciencias Biológicas.
- 2009-2012 Otorgamiento del Estímulo “**Beca de Apoyo a la Permanencia**” por la Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
- 2008-2011 **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACYT** con categoría de Candidato a Investigador.
- 2003-2009 **Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente**, por la Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco.
- 2005-2007 Otorgamiento del Estímulo “**Beca de Apoyo a la Permanencia**” por la Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco
- 2004 **Socio fundador y Secretario General** de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomo de la Universidad Autónoma Metropolitana (ANIA).
- 2004-2010 **Profesor con reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP de la SEP**
- 1998-2000 Becario del Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México, durante los estudios del Doctorado en Ciencias (Biología).
- 1987 Constancia por “**Alto desempeño académico por en actividades docentes**”, Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP). Plantel Iztacalco 1.

OTRAS ACTIVIDADES

- 2023 Constancia de participación en la **Comisión Académica para la Reacreditación de la Licenciatura en Biología**. (Fecha de inicio 2016-07-19 a 2022-07-19). La constancia de participación fue expedida el 16-02-2023.
- 2017-2018 **Consejero Propietario del Personal Académico** del Departamento de El Hombre y su Ambiente, **ante el Consejo Divisional** de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
- 2017 **Miembro permanente del Comité de Ordenamiento Ecológico del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. SEDEMA-Ciudad de México (2017-2018)**

- 2012 - 2016 **Jefe del Departamento El Hombre y su Ambiente** en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud para el periodo 2012-2016. Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco.
- 2009-2011 **Representante propietario del personal académico** del Departamento de El Hombre y su Ambiente, ante el **Consejo Académico** de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
- 2008-2009 **Consejero Propietario del Personal Académico** del Departamento de El Hombre y su Ambiente, ante el **Consejo Divisional** en la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
- 2003-2004 Miembro activo del Colegio de Ingenieros de Agrónomos de México, A. C.
- 2006-2007 Miembro de la Sociedad Mexicana de Mineralogía, A. C.
- 2007-2010 Responsable de la Cartera de Enlace Académico de la "Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Autónoma Metropolitana, A. C. (ANIA)"
- 2002 a 2007 Secretario General de la "Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Autónoma Metropolitana, A. C. (ANIA)"
- 2002-2012 Miembro de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A. C.

ANTECEDENTES LABORALES

Institución: **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO**

Dirección: Calzada del Hueso No. 1100. Col Villa Quietud, Coyoacán, México.

Cargo: Profesor-Investigador Titular "B" de Tiempo Completo

Actividades: Docente del Módulo Ciclos Biogeoquímicos de la Licenciatura en Biología. Responsable de las actividades de docencia e investigación que se llevan a cabo en el laboratorio de Edafología del Departamento El Hombre y su Ambiente, en la Licenciatura de Biología.

Jefe inmediato: M.C. Aurora Chimal Hernández, jefe del Departamento de El Hombre y su Ambiente.

Periodo de trabajo Del 16 mayo de 2002 a la fecha

Institución: **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO**

Dirección: Calzada del Hueso No. 1100. Col Villa Quietud, Coyoacán, México.

Cargo: Profesor Asociado de Medio Tiempo

Actividades: Participar en el proyecto: Políticas de sustentabilidad ambiental y microempresas agropecuarias cercanas a polos urbanos en expansión.

Docencia en la carrera de agronomía, impartiendo el taller de topografía.

Jefe inmediato: Dr. Pablo A. Torres Lima. Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal.

Periodo de trabajo De abril de 2001 a mayo del 2002

Institución: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - COMISIÓN DE RECURSOS NATURALES (PROYECTO BID-CORENA)

Dirección: Av. Periférico Sur 4312. Col. San Jerónimo Lídice, Delegación Magdalena Contreras.

Cargo: Jefe de Departamento.

Actividades: Elaboración de términos de referencia para la contratación de obras y proyectos relacionados con reforestación urbana, manejo de áreas naturales protegidas, ecoturismo y educación ambiental.

Jefe inmediato: Arq. Víctor Suárez Ramírez. - Director Ejecutivo.

Periodo de trabajo 1996-97

Institución: COMISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL (CORENADER)

Dirección: Carretera Tulyehualco-Xochimilco No. 9700. Pueblo de San Luis Tlaxiátemalco, Xochimilco. C.P. 16610

Cargo: Asesor

Jefe inmediato: M. en C. Pedro Álvarez Icaza. - Director General.

Periodo de trabajo 1992-2000

Institución: CONSULTORES EN PLANEACIÓN ECOLÓGICA, S.C. (PLANECO, S.C.)

Dirección: Plaza Villa Madrid Núm.6-2. Col. Roma, México, D.F.

Cargo: Asesor.

Actividades:

- Apoyo en la elaboración de estudios de impacto ambiental y de ordenamiento ecológico del territorio

Jefe inmediato: Arq. Luis Sánchez de Carmona y Lerdo de Tejada. - Director General.

Periodo de trabajo 1997-1999

Institución: CONSEJO NACIONAL DE EMPRESAS CAMPESINAS (CNEC) DE LA CONFEDERACIÓN NACIONAL CAMPESINA (CNC)

Dirección: Sor Juana Inés de la Cruz Núm. 112 Col. Santa María la Rivera, México, D. F.

Cargo: Asesor.

Actividades:

- Elaboración de estudios de inversión en proyectos agrícolas y pecuarios.

Jefe inmediato: C.P. José Cruz Romero Romero, Gerente General del CNEC.

Periodo de trabajo 1992-93

Institución: CENTRO REGIONAL DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS No. 3 DE LA COMISIÓN COORDINADORA PARA EL DESARROLLO RURAL (COCODER)

Dirección: Av. 5 de mayo Oriente Núm. 238. San Antonio Tecomitl, Delegación Milpa Alta, D.F.

Cargo:

- Jefe del Programa de Mecanización Agrícola (Tláhuac-Milpa Alta)
- Encargado de la Oficina de Estudios y Proyectos.

Actividades:

- Responsable de la operación y mantenimiento del servicio de maquinaria agrícola.
- Elaboración de programas y estudios de inversión en proyectos agrícolas y pecuarios.

Jefe inmediato: Ing. Octavio Escobar López. - Subdirector Regional.

Periodo de trabajo 1982-92

Institución: COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA (CONALEP), PLANTEL IZTACALCO 1

Dirección: Av. Gral. Ignacio Zaragoza Núm. 1060. Col. Pantitlán, México, D.F.

Cargo: Profesor de diversas asignaturas: Fibrología, Electricidad y Dibujo Técnico.
 Secretario de la H. Comisión de Honor y Justicia del Plantel.
 Representante Docente ante el Consejo Consultivo de la Escuela.

Jefe inmediato: Ing. Juan Milán Pérez. - subdirector del Plantel.

Periodo de trabajo 1986-88

SERVICIO SOCIAL

Institución: **SISTEMA DE DISTRIBUIDORAS CONASUPO-DICONSA**

Dirección: Av. Tamaulipas Núm. 150. Col. Condesa, México, D.F.

Actividades:

- Actualización del padrón de proveedores del Subprograma de Desarrollo Agroindustrial del Programa de Apoyo a la Pequeña y Mediana Industria CONASUPO (PACMIC).

Jefe inmediato: Ing. Víctor Manuel Narváez Pizaña. - Gerente Nacional.

Periodo de trabajo 1985