



Información Curricular

Dr. Sabino Honorio Martínez Tomás

Doctor en Ciencias con especialidad en entomología agrícola

Por el Colegio de Postgraduados, campus Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Profesor del Posgrado del CIIDIR Unidad Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional.

Distinción de Candidato a Investigador Nacional (2022-2026) por el CONACyT SNI Sistema Nacional de Investigadores. Nivel I (2019-2021)

LINEAS DE INVESTIGACIÓN: Agrohomeopatía y alternativas ecológicas para protección de plantas de hortalizas, maíz, frijol, calabaza, limón, aguacate, nogal y rosales contra plagas y enfermedades. Extractos vegetales con efecto insecticida e insectistático en plagas y enfermedades en cultivos básicos, hortalizas y árboles frutales. Manejo integrado de plagas y enfermedades de hortalizas.

TEMAS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR TESIS O RESIDENCIA PROFESIONAL: Aplicación de homeopáticos, extractos vegetales y otras alternativas ecológicas en plantas, hortalizas y árboles frutales como limón, naranja para protegerlos contra plagas y enfermedades, mejorar su nutrición y metabolismo para obtener mayor producción. Aplicación integral de homeopáticos en hortalizas contra plagas y enfermedades, mejora de nutrición, antistres en plantas para obtención de frutos limpios en campo. Protección integral de plantas con tratamientos homeopáticos contra plagas y enfermedades en chile y jitomate en campo. Aplicación de energía a distancia con Healy de homeopáticos y productos comerciales para protección de plantas contra plagas y enfermedades en hortalizas. Extractos vegetales para el control de mosca blanca y paratíroza en tomate y chile de agua. Manejo integrado de plagas y enfermedades de tomate y chile con sistema orgánico. Manejo agronómico con agrohomeopatía de plagas y enfermedades en maíz postcosecha. Manejo agronómico con agrohomeopatía de plagas y enfermedades en aguacate. Manejo agronómico con agrohomeopatía contra la roya en café. Evaluación de producto homeopático elaborado de *Aedes aegypti* como repelente en laboratorio.

Áreas de apoyo: Análisis estadísticos de datos de experimentos

Correo electrónico: smartinezt@ipn.mx

Extensión: 82757

PUBLICACIONES

PRODUCTIVIDAD DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA

ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES (ISI)

1. Report on the Influence of Homeopathic/Nosode Foliar Applications on *Phaseolus vulgaris* (L.): Agronomic and Phytochemical Changes and Control of *Zabrotes subfasciatus* (Boh.) and *Diabrotica balteata* (LeConte). *Horticulturae* 2024, 10, 1014. Beatriz Quiroz-González 1, Sabino Honorio Martínez-Tomás 2,* , Luicita Lagunez-Rivera 2,* , Carlos Granados-Echegoyen 1, Rafael Pérez-Pacheco 2, Israel Dionicio-y de Jesús 3 and Balamero Hortencio Zárate-Nicolás. 2024. Accepted: 22 September 2024. Published: 24 September 2024.
2. Collection Records of Geotrupinae Species (Coleoptera: Scarabaeidae) in Chiapas, Mexico. Carlos Joaquin Morales Morales¹, Eduardo Aguilar Astudillo^{1,*}, Reynerio Adrián Alonso Bran¹, Sabino Honorio Martínez Tomás², Mariano Solís López¹, Beatriz Zambrano Castillo¹, José Manuel Cena Velázquez. 2024. *American Journal of Entomology*. Accepted: 16 April 2024; Published: 17 May 2024.



- 3. Nature-Based Solutions for Conservation and Food Sovereignty in Indigenous Communities of Oaxaca.** Marco Aurelio Acevedo-Ortiz, Gema Lugo-Espinosa, Yolanda Donají Ortiz-Hernández, Rafael Pérez-Pacheco 2, Fernando Elí Ortiz-Hernández, Sabino Honorio Martínez-Tomás and María Elena Tavera-Corté. 2024. Accepted: 14 September 2024 Published: 18 September 2024.
- 4. Prevalence of Four Nematode Species (Mermithidae) in Adult Mosquitoes (Diptera: Culicidae): First Comments Since Infection/Parasitism in Fourth-Instar Larvae.** Rafael Pérez-Pacheco, Edward G. Platzer, Carlos Granados-Echegoyen, Sabino H. Martínez-Tomás, Baldomero H. Zárate-Nicolás, Beatriz Quiroz-González, Henry Loeza-Concha 4, Jorge Tucuch-Haas 5, Alicia Fonseca-Muñoz 6 and Fabián Arroyo-Balán. Accepted: 13 November 2024. Microorganisms 2024, 12, 2388. Published: 21. November 2024.
- 5. Whitefly Repellency with Basil Crude Extracts under Laboratory Conditions.** Eduardo Aguilar Astudillo, Carlos Joaquín Morales Morales, Reynerio Adrián Alonso Bran, Sabino Honorio Martínez Tomás, Mariano Solís López, José Manuel Cena Velázquez. SOUTHWESTERN ENTOMOLOGIST. VOL. 49, NO. 4. Dec. 2024.
- 6. Sabino Honorio Martínez Tomás, Rafael Pérez Pacheco, Cesáreo Rodríguez Hernández, Gustavo Ramírez Valverde, Jesús Romero Nápoles, Felipe de Jesús Ruiz Espinoza, Miguel Ángel Ramos-López. 2018. Inhibición de Desarrollo de Larvas Culex quinquefasciatus Say con Extractos de Semilla y de Hoja de Ricinus communis. Southwestern Entomologist. Vol. 43, No. 1. p. 221-238 Revistas Indizadas. ISSN IMPRESO: 0147-1724. ISSN ELECTRÓNICO: 2162-2647.JCR.**
- 7. Varietal and germinative characterization of Agave potatorum (Asparagaceae) seeds with different origins.** Yolanda Donají Ortiz-Hernández, Germán Fernando Gutiérrez-Hernández, Luis Jorge Corzo-Ríos, Elpidio García-Ramírez, and Sabino Honorio Martínez-Tomás. 2018. Botanical Sciences 96 (4): 628-639 2018. DOI: 10.17129/botsci.1914.

Libros y/o capítulos de libros, publicados

- 1. Libro. Editor: Martínez-Tomás, S.H. (2024). Agrohomeopatía para productores: la ciencia y las pequeñas gotas.** Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología, Michoacán, México. 124 p.
- 2. Capítulo de libro. 2024. Aprobación de bioinsumos homeopáticos en huertos familiares hortícolas en comunidades chinantecas para combatir plagas y enfermedades.** Editorial ASMIA A.C.
- 3. Capítulo de libro. 2023. Agronosode para la producción de frijol (Phaseolus vulgaris L.). XX FORO INTERINSTITUCIONAL La terapéutica homeopática y la prevención en los seres vivos.**
- 4. Capítulo de libro. 2023. El método de trituración es mejor y diferentes maneras de aplicación de homeopáticos en plantas de chile de agua. XX FORO INTERINSTITUCIONAL La terapéutica homeopática y la prevención en los seres vivos.**
- 5. Capítulo de libro. 2023. Homeopáticos insectistáticos para protección de Capsicum annum L. contra barrenillo en invernaderos tipo cubo. XX FORO INTERINSTITUCIONAL La terapéutica homeopática y la prevención en los seres vivos.**
- 6. APLICACIÓN DE HOMEOPÁTICOS PARA PROTECCIÓN DE FRUTOS DE Capsicum annum CONTRA Anthonomus eugenii EN. 2019. Sabino Honorio Martínez-Tomás, Cesáreo Rodríguez-Hernández, Gustavo Ramírez-Valverde, Felipe de Jesús Ruiz-Espinoza, Rafael Perez-Pacheco, Felipe Florean Méndez. Editorial: Colegio de Postgraduados Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5 Montecillos, Texcoco, México. Título del libro: AGRICULTURA SOSTENIBLE Por la Tierra por la Vida. Número de capítulo: 111. Páginas: 822-827. ISBN: 9786077153900.**
- 7. PROTECCIÓN DE FRUTOS DE TRES VARIEDADES DE Capsicum CONTRA Anthonomus eugenii, CON HOMEOPÁTICOS, EN EL. 2019. Sureya Ortiz Cruz, Sabino Honorio Martínez Tomás, Miguel Andrés Juárez López, Felipe de Jesús Ruiz Espinoza, Cesáreo Rodríguez-Hernández y Erick Cruz Aparicio. Editorial: Colegio de Postgraduados Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5 Montecillos, Texcoco, México. Título del libro: AGRICULTURA SOSTENIBLE Por la Tierra por la Vida. Número de capítulo: 120. Páginas: 884-890. ISBN: 9786077153900.**
- 8. Protección contra barrenillo Anthonomus eugenii en chile jalapeño, mediante el uso de homeopáticos, en el. 2019. Miguel Andrés Juárez López, Sabino Honorio Martínez Tomás, Sureya Ortiz Cruz, Felipe de Jesús Ruiz Espinoza, Rafael Perez Pacheco, Baldomero Hortencio Zárate Nicolás Editorial: Colegio de Postgraduados Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5 Montecillos, Texcoco, México. Título del libro: AGRICULTURA SOSTENIBLE Por la Tierra por la Vida. Número de capítulo: 119. Páginas: 877-883. ISBN: 9786077153900.**



9. PROTECCIÓN DE FRUTOS DE *Capsicum annuum* CONTRA *Anthonomus eugenii* CON HOMEOPÁTICOS DE VENENOS DE ANIMALES, PLANTAS Y DE L PICUDO DE CHILE. 2018. Sabino Honorio Martínez-Tomás, Cesáreo Rodríguez-Hernández, Felipe de Jesús Ruiz-Espinoza, Gustavo Ramírez-Valverde, Jesús Romero-Nápoles, Rafael Pérez-Pacheco, Felipe Florean Méndez. Título del libro: LA HOMEOPATÍA HOY. Editorial: D.R. © Universidad Autónoma Chapingo Km 38.5 Carretera México-Texcoco Chapingo, Texcoco, Edo. de Méx. P. 73-82. ISBN 978-607-12-0518-6.
10. EFECTO DE LA SUCUSIÓN EN LA TOXICIDAD. 2018. Felipe de Jesús Ruiz Espinoza, Sabino Honorio Martínez Tomás, Yazmín Pérez Fernández. Título del libro: LA HOMEOPATÍA HOY. Editorial: D.R. © Universidad Autónoma Chapingo Km 38.5 Carretera México-Texcoco Chapingo, Texcoco, Edo. de Méx. P. 103-107. ISBN 978-607-12-0518-6.

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES (NO REGISTRADAS EN EL ÍNDICE DEL CONACYT), CON ARBITRAJE

1. Sabino Honorio Martínez-Tomás, Cesáreo Rodríguez-Hernández, Gustavo Ramírez-Valverde, Jesús Romero-Nápoles, Felipe de Jesús Ruiz-Espinoza, Rafael Pérez-Pacheco. 2017. OBTENCIÓN DE FRUTOS DE *Capsicum annuum* L. SIN *Anthonomus eugenii* Cano, (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE), CON HOMEOPÁTICOS DE PLANTAS INSECTICIDAS EN MICROTUNEL. ISSN: 2448-475X, Entomología mexicana, 4: 243-251 (2017). Revistas Arbitradas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos

1. Proyecto SECIHTI PEE-2025-G-773 "Fortalecimiento agroecológico y valoración nutricional del maíz nativo y frijol en comunidades campesinas de Villa de Zaachila, Oaxaca"
2. SIP-2025-RE/055, titulado "Fortalecimiento agroecológico y valoración nutricional del maíz nativo y frijol en comunidades campesinas de Villa de Zaachila, Oaxaca"
3. SIP 20254488: Elaboración y aplicación de nosodes y alternativas naturales en árboles frutales para protección contra plagas y enfermedades y mejora de rendimiento, en comunidades del Istmo y Costa de Oaxaca.
4. SIP 20241263: "ANÁLISIS DE PLANTAS DE FRIJOL, MAÍZ Y CHILE CON EL EQUIPO HEALY POR EFECTO DE APLICACIÓN DE HOMEOPÁTICOS.
5. SIP 20242762: "ALTERNATIVA AL USO DE GLIFOSATO CON REDUCCIÓN DE CRECIMIENTO DE MALEZAS CON HOMEOPATÍA Y EXTRACTOS VEGETALES EN LABORATORIO Y CAMPO
6. SIP: 20231263 "ANÁLISIS DE PLANTAS DE FRIJOL, MAÍZ Y CHILE CON EL EQUIPO HEALY POR EFECTO DE APLICACIÓN DE HOMEOPÁTICOS.
7. SIP: 20200090. EVALUACIÓN DE FERTILIZACIÓN CON AYUDA DE HOMEOPATÍA EN PLANTAS DE CHILE DE AGUA EN CAMPO.
8. SIP: 20195481. MANEJO INTEGRAL DEL CULTIVO DE *CAPSICUM ANNUUM* CON HOMEOPATÍA.
9. SIP: 20182331. HOMEOPÁTICOS PARA PROTECCIÓN DE PLANTAS DE CHILE JALAPEÑO CONTRA EL PICUDO *Anthonomus eugenii*.
10. SIP: 20180805. HOMEOPÁTICOS PARA EL MANEJO DEL PICUDO *Anthonomus eugenii* Y PROTECCIÓN DE FRUTOS EN EL CULTIVO DE CHILE.

Proyecto externo

1. Proyecto externo 2023. Coordinador del proyecto Diagnóstico, Transferencia de Tecnologías y Soporte Técnico para atender necesidades del PRODETER, en el convenio de colaboración número PDR-ITT-IIIEI-00025-2019 del programa de «Desarrollo Territorial» (PRODETER, REGIÓN Coatlán), celebrado con el «FIDEICOMISO ALIANZA PARA EL CAMPO DE OAXACA» (FAPCO) y el Instituto Politécnico Nacional a través de la participación del CIIDIR Unidad Oaxaca, este convenio se registró como proyecto de investigación en la Secretaría de Investigación y Posgrado, clave número (SIP-2020-RE/001).



TESIS

II. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

2.1 DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA

1. Crisanto Martínez José de Jesús. 2025. con número de registro B231010, del programa de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales, con acreditación 001702 en el SNP de la SECIHTI. tesis desarrollada por el sustentante, la cual lleva por título: Evaluación de bioestimulantes naturales en la protección de plantas y frutos de Curcubita pepo L var. round zucchini. Director de tesis.

2.2 DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA

1. Miguel Andrés Juárez López. 2022. Aplicación de diferentes homeopáticos para la protección y prevención de barrenillo de chile en plantas de chile jalapeño (*Capsicum annuum*). Alumno (a) de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el Grande. Tesis en proceso. Grado académico de la Tesis: Licenciatura. Codirector de tesis.
2. Ortiz Cruz Sureya 2019. Control del barrenillo *Anthonomus eugenii* en tres variedades de chile, mediante el uso de homeopáticos, en el CIIDIR, Unidad Oaxaca. Alumno (a) de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el Grande. Tesis teminada. Grado académico de la tesis: Licenciatura. Fecha de obtención de grado: 19/dic/2019.
3. Arturo Atonaltzin Reyes Aparicio. Tesis Profesional. Control del barrenillo *Anthonomus eugenii* en tres variedades de chile, mediante el uso de homeopáticos, en el CIIDIR, Unidad Oaxaca. 2018. Institución: Tecnológico Nacional de México. Tesis teminada. Grado Licenciatura. Fecha de obtención de grado: 24/ago/2018.

2.3 DIRECCION DE PROYECTOS TERMINALES DE TITULACION PARA LICENCIATURA QUE IMPLIQUEN TRABAJO EXPERIMENTAL O DE INVESTIGACION.

1. Residente profesional C. Valentin Ortiz Pérez, estudiante de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable (No. Control 14105120) quien desarrolló el proyecto denominado «Aplicación e homeopáticos y fertilizantes solubles y caracterización de los requerimientos nutricionales de chile de agua (*Capsicum annuum* L.) en sus diferentes etapas fenológicas mediante el análisis de savia» 2019.
2. Residencia profesional. 2019. Juárez López Miguel Andrés alumno (a) de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el Grande, con número de control 14105136, desarrolló y cumplió con su Residencia Profesional, con el tema: «Evaluación de Homeopáticos de Barrenillo de Chile, de Plantas, de Antiestrés, de Nutrición y Polifármacos de Plagas y Enfermedades en Plantas de Chile Jalapeño (*Capsicum annuum* L.) en el Campo Experimental del CIIDIR, Unidad Oaxaca», en este Centro de Investigación durante el periodo del 03 de septiembre al 21 de diciembre de 2018, cubriendo un total de 500 horas; dentro del proyecto de investigación: «Homeopáticos para el Manejo de *Anthonomus eugenii* y Protección de Frutos en el Cultivo de Chile», con clave SIP 20180805, bajo la dirección del (a) Dr. Sabino Honorio Martínez Tomás.
3. Guzmán Martínez Luis Diego, alumno de la carrera de Ingeniería en Agronomía del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. 2019. En la realización de su Servicio Social, con el tema: «Histopatología de Hojas y Flores de Zarzamora y arandano con Necrosis y Pudrición Inducida por *Botrytis cinerea*».
4. Arturo Atonaltzin Reyes Aparicio. Residencia Profesional, con el tema: «Agrohomeopáticos de Plantas insectistáticas para Protección de Plantas de *Capsicum annuum* L. Contra *Anthonomus eugenii*», en este Centro de Investigación, durante el periodo del 28 de agosto al 28 de diciembre de 2017, cubriendo un total de 500 horas.
5. Nayely Pérez Cruz. AGROHOMEOPÁTICOS DE PLANTAS INSECTISTÁTICAS PARA PROTECCIÓN DE PLANTAS DE *Capsicum annuum* L. CONTRA *Anthonomus eugenii*. 2016. Estancia Profesional.
6. Cruz Aparicio Erick. Residencia Profesional, con el tema: «Aplicación de homeopáticos y fertilizantes Solubles y Caracterización de los Requerimientos Nutricionales de Chile de Agua (*Capsicum annuum* L.) En sus Diferentes Etapas Fenológicas Mediante el Análisis de Savia».



7. Ortiz Cruz Sureya alumno (a) de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el Grande, con número de control 13105105, desarrolló y cumplió con su Residencia, Profesional, con el tema: «Evaluación de Diferentes Homeopáticos para la Protección de Dos Variedades de Chile Jalapeño y Una de Chile Serrano Contra el Barrenillo de Chile (Anthonomus, eugenii) en el Campo Experimental del CIIDIR, Unidad Oaxaca».

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Evaluaciones CONACYT

1. Tercer vocal, en el jurado del Examen de grado de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales del alumno: José Abimael Campos Ruíz con número de registro 8170590, de la tesis denominada: Bioprospección y caracterización de productos naturales para el control de *Aedes aegypti* y *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae).

Evaluaciones no CONACYT

1. Institución: Entomología Mexicana. Fecha de inicio: 15/mar/2016. Fecha fin: 09/abr/2016. Cargo desempeñado: Evaluador. Tipo de evaluación: Académica. Producto evaluado: Artículos de revista. Nombre producto evaluado: Manuscrito para publicación de Artículo científico. Descripción de actividad: EVALUACIÓN DEL EXTRACTO HEXÁNICO DEL MIRTO (*Salvia microphylla*) SOBRE EL GUSANO COGOLLERO DEL MAÍZ.

2. Institución: Entomología Mexicana. Fecha de inicio: 15/mar/2016. Fecha fin: 10/abr/2016. Cargo desempeñado: Evaluador. Tipo de evaluación: Académica. Producto evaluado: Artículos de revista. Nombre producto evaluado: Manuscrito para publicación de Artículo científico. Descripción de actividad: PRESENCIA DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS (NEMATODA: RHABDITIDA) EN LA CIÉNEGA DE CHAPALA, MICHOACÁN, MÉXICO.

3. Institución: Entomología Mexicana. Fecha de inicio: 15/mar/2016. Fecha fin: 11/abr/2016. Cargo desempeñado: Evaluador. Tipo de evaluación: Académica. Producto evaluado: Artículos de revista. Nombre producto evaluado: Manuscrito para publicación de Artículo científico. Descripción de actividad: EXTRACTO CLOROFÓRMICO DE *Salvia ballotiflora*, UNA ALTERNATIVA PARA EL MANEJO INTEGRADO DEL GUSANO COGOLLERO DEL MAÍZ *Spodoptera frugiperda* J.E.Smith, 1797 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE).

4. Institución: Entomología Mexicana. Fecha de inicio: 22/mar/2016. Fecha fin: 14/abr/2016. Cargo desempeñado: Evaluador. Tipo de evaluación: Académica. Producto evaluado: Artículos de revista. Nombre producto evaluado: Manuscrito para publicación de Artículo científico. Descripción de actividad: ACTIVIDAD INSECTICIDA DE *Tagetes lucida* Cav. y *Cosmos bipinnatus* Cav. (Asterales: Asteraceae) SOBRE *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae).

5. Institución: Entomología Mexicana. Fecha de inicio: 22/mar/2016. Fecha fin: 21/abr/2016. Cargo desempeñado: Evaluador. Tipo de evaluación: Académica. Producto evaluado: Artículos de revista. Nombre producto evaluado: Manuscrito para publicación de Artículo científico. Descripción de actividad: REPELENCIA DE EXTRACTOS ETANÓLICOS A NINFAS DE PRIMER INSTAR DE *Meccus pallidipennis* (Hemiptera: Reduviidae) EN PRUEBAS DE CONFINAMIENTO EN LABORATORIO.

6. Institución: Universidad Intercultural Indígena de Michoacán. Fecha de inicio: 14/jun/2016. Fecha fin: 16/jul/2016. Cargo desempeñado: SECRETARIO. Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador. Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico. Nombre producto evaluado: TESIS Y EXAMEN DE GRADO. Descripción de actividad: PARTICIPACIÓN EN EL JURADO EXAMINADOR COMO PRESIDENTE EN EL EXAMEN PROFESIONAL DE LA ALUMNA LILIANA CARMONA COLIN CON LA TESIS: EFECTO DEL EXTRACTO ACUOSO DE SEMILLA DE HIGUERILLA (*Ricinus communis* L.) EN ARAÑA ROJA (*Oligonychus punicae* (HIRST.)) EN AGUACATE.

7. Institución: Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Fecha de inicio: 01/ago/2016. Fecha fin: 22/feb/2017. Cargo desempeñado: SECRETARIO. Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador. Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico. Nombre producto evaluado: INFORME TÉCNICO DE RESIDENCIA Y EXAMEN DE GRADO. Descripción de actividad: PRODUCTOS AGROHOMEOPÁTICOS PARA EL CONTROL DEL PICUDO *ANTHONOMUS EUGENII* EN CHILE DE AGUA *CAPSIUM ANNUUM* BAJO CONDICIONES DE MICROTÚNEL.



- 8.** Institución: Universidad Autónoma Chapingo/Universidad Autónoma de Chapingo. Fecha de inicio: 06/abr/2017. Fecha fin: 19/abr/2017. Cargo desempeñado: SUPLENTE VOCAL. Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador. Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico. Nombre producto evaluado: INFORME TÉCNICO DE RESIDENCIA Y EXAMEN DE GRADO. Descripción de actividad: Participación en el jurado examinador en el examen de grado del alumno: FRANCISCO JAVIER TOLEDO MARTINEZ. Con la tesis EVALUACIÓN DEL EFECTO DE SOLUCIONES HOMEOPÁTICAS PARA EL MANEJO DE LA ROYA ANARANJADA (*Hemileia vastatrix* BERK. Y BR.) EN EL ÁREA CAFETALERA DEL CENTRO DE VERACRUZ.
- 9.** Institución: Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Fecha de inicio: 01/may/2018. Fecha fin 24/ago/2018. Cargo desempeñado: VOCAL. Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador. Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico. Nombre producto evaluado: INFORME TÉCNICO DE RESIDENCIA Y EXAMEN DE GRADO. Descripción de actividad: TITULACIÓN INTEGRAL CON TEMA DENOMINADO AGROHOMEOPÁTICOS DE PLANTAS INSECTISTÁTICAS PARA PROTECCIÓN DE PLANTAS DE *Capsicum annum* L. CONTRA *Anthonomus eugenii*.
- 10.** Institución: Journal of Applied Life Sciences International. Fecha de inicio: 22/mar/2019. Fecha fin: 29/mar/2019. Cargo desempeñado: Evaluador. Tipo de evaluación: Académica. Producto evaluado: Artículos de revista. Nombre producto evaluado: Manuscrito para publicación de Artículo científico. Descripción de actividad: Revisor del manuscrito: Larvicidal Activity of Two *Cymbopogon* Species Leaf Extracts and Essential Oils against the Malarial Vector, *Anopheles gambiae* Gilles (Diptera: Culicidae).

DOCENCIA

- 1.** CURSOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR, LICENCIATURA Y POSGRADO IPN Impartición como profesor asistente de la asignatura «Manejo integrado de plagas Protección y producción vegetal con clave : 03A4256 del programa de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales, incluida en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT, en el semestre 2018-B, comprendido del 06 de agosto al 12 de diciembre de 2018, con una duración de 30 hrs. curso se impartió en idioma español.