



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Rocio Rosas López
- Correo Electrónico: rocio@unca.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental), UNAM
- Licenciatura en Biología – UNAM, FES-Iztacala

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesora-Investigadora de tiempo completo Asociada C, adscrita a la Ingeniería en Farmacobiología

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Etnofarmacobiología de plantas medicinales para poder contribuir al descubrimiento y desarrollo de Compuestos Bioactivos con Potencial Farmacológico
- Formulación de formas farmacéuticas tópicas a partir de la transformación de plantas medicinales y la descripción de sus características y propiedades farmacológicas
- Estudios de control de calidad y estabilidad de productos Fitoterapéuticos
- Manejo y aprovechamiento de recursos naturales principalmente terapéuticos desde una plataforma de Investigación Acción Participativa
- Miembro del Grupo de Investigación de la Universidad de la Cañada: “Investigación y Desarrollo de fármacos”, cuya línea de investigación es Descubrimiento y desarrollo de compuestos bioactivos con potencial farmacológico; Formulación y caracterización de formas farmacéuticas tópicas y sólidas, así como la divulgación de temas selectos de Farmacobiología

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Martínez García E., Hernández Galindo M.C. y Rosas-**López, R.** (2023). Química Analítica como herramienta de control de calidad y determinación del FPS de una



emulsión dérmica elaborada con extractos de Chimalacate (*Viguiera dentata*) y aceite esencial de Aceitillo (*Bursea schlectendalli*). Teoría y Aplicaciones de Química Analítica en México, Vol. 1, 315-322

- Martínez Mendoza G., González-González, J. S., Hernández Galindo M.C., **Rosas-López, R.** & Bernabé-Pineda, M. (2023). Evaluación de la estabilidad de un remedio herbolario para la diabetes mediante espectroscopia UV-VIS. Teoría y Aplicaciones de Química Analítica en México, Vol. 1, 442-446.
- González-González, J. S., **Rosas-López, R.** & Bernabé-Pineda, M. (2023). Productos a Base de Plantas Medicinales Disponibles en México: Requerimientos Regulatorios y Recomendaciones para su Uso. Salud y Administración, 10(29), 50-57.
- Alma Delia Olmos Pantoja, María del Rosario Peralta Calvo, Zulma Janet Hernández Paxtíán, **Rocio Rosas-López** (2018); “Desarrollo de un análisis contextual para mejorar la usabilidad en sitios Web: Caso práctico herbario digital”; Avances en Interacción Humano-Computadora A.C.; Editorial: Asociación Mexicana de Interacción Humano-Computadora A.C.; pp 38-40; ISSN 2594-2352; No 1 (3): MexIHC 2018
- Franco, B. M., Jiménez-Estrada, M., Hernández-Hernández, A. B., Hernández, L. B., **Rosas-López, R.**, Durán, A., Rodríguez-Monroy, M. A., Canales-Martínez, M. (2016); “Antimicrobial activity of the fiber produced by “Pochote” *Ceiba aesculifolia* subsp. *parvifolia*”; African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines 13 (3); African Ethnomedicines Network (Nigeria); ISSN: 0189-6016
- **Rosas-López Rocio** (2015); “Contribución al conocimiento etnofarmacobiológico de las plantas medicinales de la región Cañada, Oaxaca”; Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa; Editorial PAG; ISSN: 2007-841
- Karla Stephanie Martínez-Elizalde, Manuel Jimenez-Estrada, Cesar Mateo Flores, Luis Barbo Hernández, **Rocio Rosas-López**, Angel Duran-Diaz, Elizabeth Barbosa, Marco Aurelio Rodriguez-Monroy y Margarita Canales-Martínez (2015); “Evaluation of the medicinal properties of *Cytocarpa procera* Kunth fruit extracts”; BMC Complementary and Alternative Medicine 15:74; Editorial Springer Science+Business Media; ISSN: 1472-6882; DOI 10.1186/s12906-015-0602-y

Libros

- **Rosas-López Rocio**, Elizabeth Mendoza Z., Angélica Martínez R. (2019); “UNCA-Herbario de plantas medicinales Kixonga naxo”; Editorial Academia Española; ISBN: 978-620-0-02453-4.
- Lucio González M., **Rocio Rosas-López**, Jesús M. Campus P. (2019); “Plantas medicinales de la Cañada Oaxaqueña, para la tos”; Editorial Academia Española; ISBN: 978-613-9-40643-2.



❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**

- XXXVI Congreso Nacional de Química Analítica y XXVI Simposio Estudiantil de la Asociación Mexicana de Química Analítica; Martínez Mendoza G., González González J. S., Hernández Galindo M.C., Rosas-López Rocio y Bernabé Pineda M., Trabajo en modalidad Oral “Estudio de estabilidad de un remedio herbolario empleado para tratar la diabetes mellitus tipo 2 mediante voltametría cíclica y espectroscopia UV-VIS”; 12 – 16 de agosto 2024.
- XXXVI Congreso Nacional de Química Analítica y XXVI Simposio Estudiantil de la Asociación Mexicana de Química Analítica; Ramírez Gaytan K. M., González González J. S., Hernández Galindo M.C., Rosas-López Rocio y Bernabé Pineda M., Trabajo en modalidad Cartel “Caracterización del extracto etanólico de manzanilla (*Matricaria chamomilla*) mediante UV-VIS”; 12 – 16 de agosto 2024.
- XXXVI Congreso Nacional de Química Analítica y XXVI Simposio Estudiantil de la Asociación Mexicana de Química Analítica; Ríos Rojas Z., Correa Solís E., Rosas-López Rocio y Bernabé Pineda M., Trabajo en modalidad Cartel “Estudio citotóxico y caracterización UV-VIS y Redox de la infusión de doradilla (*Selaginella lepidophylla*)”; 12 – 16 de agosto 2024.
- 1º Foro de Tecnología Computacional Aplicada al Rescate, Conservación y Difusión de Lenguas Maternas; Conferencia “Registro de los saberes tradicionales sobre flora terapéutica de la OMIC”; 16 de febrero 2024.
- XXV Congreso Nacional de Química Analítica y XXV Simposio Estudiantil de la Asociación Mexicana de Química Analítica; Martínez García E., Hernández Galindo M.C., Rosas-López Rocio y Bernabé Pineda M., Trabajo en modalidad Cartel “Química Analítica como herramienta de control de calidad y determinación del FPS de una emulsión dérmica elaborada con extracto de Chimalacate (*Viguiera dentata*) y aceite esencial de Aceitillo (*Bursera schlechtendalii*)”; Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 18 – 22 septiembre 2023.
- XXV Congreso Nacional de Química Analítica y XXV Simposio Estudiantil de la Asociación Mexicana de Química Analítica; Martínez Mendoza G., González González J.S., Hernández Galindo M.C., Rosas-López Rocio y Bernabé Pineda M., Trabajo en modalidad Cartel “Evaluación de la estabilidad de un remedio herbolario para la diabetes mediante espectroscopia UV-VIS”; Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 18 – 22 septiembre 2023.
- 9º Jornada de Farmacobiología; Amador Amador L. D., Escobar Chávez J.J. y Rosas-López R. Trabajo en Cartel “Película tópica como alternativa para la Candidiasis”; Universidad de la Cañada; 19 de mayo 2023.
- Presentación productos finales del Proyecto denominado “Las plantas de medicinales de mi comunidad de la Escuela Primaria Revolución Mexicana ciclo escolar 2022-2023; Conferencia “Las plantas medicinales, sus usos y su conservación en un herbario”; 25 abril 2023.



- 1º Congreso Estatal de Médicos Tradicionales del Estado de Oaxaca “Hermanando a la medicina tradicional y a la partería”; Impartición Taller “Cosméticos para después del parto” dirigido a médicos tradicionales y parteras. San Juan Bautista Cuicatlán. 13-15 de mayo del 2022.
- Mujeres en la Ciencia y la Tecnología en el Marco del Día Internacional de la Mujer, ITA; Ponencia “Retos de ser investigadora”; Universidad de la Cañada; 11 de marzo 2022.
- VIII Simposio Estudiantil de la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México A.C.; Ponencia “Saberes de la región Cañada sobre plantas medicinales para la formulación de emulsiones tópicas”; 6 diciembre 2021.
- Encuentro Virtual de Saberes Ancestrales; Ponencia “Plantas medicinales de la región Cañada”; 22 de octubre 2021.
- 1º Foro Farmacias Verdes: A favor de la salud desde la naturaleza; Ponencia “De la planta al fitofármaco: transformación de plantas medicinales en la UNCA”; Universidad de la Cañada; 4 de junio 2021.
- Quinto Foro de plantas medicinales “Viaje al conocimiento ancestral”, conferencia “Plantas medicinales de la región Cañada”; Universidad de la Cañada; 31 de enero de 2020.
- Actividades académicas reapertura Laboratorio de Farmacognosia; “Transformación de plantas medicinales de la región Cañada”; UBIPRO, FES-Iztacala, UNAM. Octubre, 2019.
- Ciclo de Seminarios de Investigación 2017-2018; conferencia “Argumentos científicos para el manejo comunitario de dos plantas medicinales de la región Cañada”; Universidad de la Cañada; 30 de mayo de 2018.
- Decima Semana de las Culturas de la Cañada; ponencia “El herbario institucional *Kixonga naxo*”; Universidad de la Cañada; 24 de mayo, 2018.
- VII Congreso Internacional de Salud Intercultural y Enfermería, “Retos y Oportunidades Actuales”; coordinación del “Conservatorio de Médicos Tradicionales”; Universidad Intercultural del Estado de México; 15 – 18 marzo de 2018.
- VII Congreso Internacional de Salud Intercultural y Enfermería, “Retos y Oportunidades Actuales”; impartición del taller “Colecta e identificación de plantas Medicinales”; Universidad Intercultural del Estado de México; 15 – 18 marzo 2018.
- VI Congreso Internacional de Salud Intercultural y Enfermería; conferencia “Registro de información etnofarmacobiológica de la flora medicinal de la región cañada: suma de voluntades”; Universidad Intercultural del Estado de México; 15 – 18 marzo de 2017.



- 1 Foro de Productos Naturales y Control de Plagas, conferencia “Productos naturales y su aplicación en la medicina tradicional”; Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapán de León, Oaxaca; diciembre 2015.
- Reunión Nacional de Zonas Áridas, Sociedad Mexicana de Filogenética, A.C; conferencia “Registro del conocimiento etnofarmacobiológico de las plantas medicinales de la región Cañada, Oaxaca; como primer paso para su conservación”; Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM; noviembre 2015.
- IX Congreso Mexicano de Etnobiología; Hernández López G., Carrasco Gamboa A., Ibañez Pimentel M.A., Zambrano Vásquez O. R., Aburto Amar R. y Rosas-Lope Rocio; Cartel “Estudio preliminar de los saberes tradicionales de la flora medicinal de San Mateo Yoloxochitlán, Oaxaca”; San Cristóbal de las Casas, Chiapas; Abril 27 – Mayo 2, 2014.
- IX Congreso Mexicano de Etnobiología; Durán Palma M., Martínez Cruz N., Miranda López A., Aburto Amar R. y Rosas-Lope Rocio; Cartel “Investigación preliminar etnobotánica y colección de la flora terapéutica de Villa Nueva Teopoxco”; San Cristóbal de las Casas, Chiapas; Abril 27 – Mayo 2, 2014.
- IX Congreso Mexicano de Etnobiología; Vera Pineda V., De la Cruz Cruz P., Gutiérrez Merino Y., L. de Guevara E., López Hernández S., Arellano Vivar E., Aburto Amar R. y Rosas-Lope Rocio; Cartel “Exploración del conocimiento etnobotánico de los médicos tradicionales de la OMIC”; San Cristóbal de las Casas, Chiapas; Abril 27 – Mayo 2, 2014.
- IX Congreso Mexicano de Etnobiología; Miranda López Arleth, Aburto Amar R. y Rosas-Lope Rocio; Cartel “Estudio preliminar del bioconocimiento de la flora medicinal de la región Cañada en el Estado de Oaxaca”; San Cristóbal de las Casas, Chiapas; Abril 27 – Mayo 2, 2014.
- IX Congreso Mexicano de Etnobiología; Mora Reyes Andra, Ortiz Félix V., Prado Allende E., Aburto Amar R. y Rosas-Lope Rocio; Cartel “Plantas Medicinales de San Jerónimo Tecoaatl, Oaxaca”; San Cristóbal de las Casas, Chiapas; Abril 27 – Mayo 2, 2014.