

ZEIDY MARGARITA BARRAZA GARCÍA



RFC: BAGZ881123AL3

CURP: BAGZ881123MBCRRD04

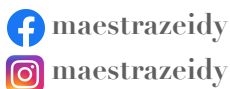
(662) 361 73 45

zeidy.barraza@gmail.com

San Mateo #83

Col. Lomas de San Gonzalo
Zapopan, Jalisco
México

Redes sociales



Perfil

Profesional de la Educación Matemática con experiencia en docencia e investigación. Capaz de diseñar e impartir cursos de Matemáticas en nivel básico, medio superior y superior. Poseo experiencia en puestos académicos-administrativos.

Experiencia laboral

Profesora de formación profesional en la Universidad Tecmilenio; Guadalajara, Jalisco. Agosto 2020 - Presente.

Directora del Departamento Académico de Ciencias Básicas de la Universidad de Guadalajara (UAG); Guadalajara, Jalisco. Agosto 2019 - Febrero 2020.

Profesora en la Escuela de Pedagogía de la Universidad Panamericana (UP); Guadalajara, Jalisco. Enero 2018 - Julio 2019.

Profesora en el Departamento de Matemáticas y Actuaría de la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG); Guadalajara, Jalisco. Septiembre 2017 - Febrero 2020.

Profesora en la Facultad de Contaduría y Administración, y en la Facultad de Humanidades de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC); Tijuana, Baja California. Agosto 2016 - Julio 2017.

Encargada de la Coordinación de Programas de Investigación y Docencia de Ciencias y Matemáticas, Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa del Estado de Sonora (CRFDIES); Hermosillo, Sonora. Septiembre 2014 - Diciembre 2015.

Coordinadora de Desarrollo Matemático, Colegio Alerce Formación Integral; Hermosillo, Sonora. Agosto 2013 - Septiembre 2014.

Profesora de Matemáticas en nivel secundaria, Colegio Alerce Formación Integral; Hermosillo, Sonora. Agosto 2013 - Julio 2014.

Formación académica superior

Doctorado en Matemática Educativa — Instituto Politécnico Nacional; Ciudad de México (modalidad en línea). Enero 2015 - Diciembre 2020.

Maestría en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa — Universidad de Sonora; Hermosillo, Sonora, México. Agosto 2011 - Julio 2013.

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas — Universidad Autónoma de Baja California; Ensenada, Baja California. Agosto 2007 - Julio 2011.

Diseño e implementación de cursos de formación docente y educación superior

Taller “Las clases de Matemáticas en la nueva normalidad”. Soluciones Educativas Integrales. Febrero 2021.

Taller “Actualización de didáctica del Cálculo”. Universidad de San Carlos de Guatemala. Junio 2019.

Taller “Pensamiento lógico-matemático”. Universidad Panamericana, Campus Guadalajara. Enero 2018 - Febrero 2018.

Taller “Desarrollo del talento matemático”. Centro Educativo para Altas Capacidades CEPAC. Diciembre 2018.

Taller “Desarrollo de habilidades asociadas al talento matemático”. CICATA. Noviembre 2015.

Taller “La geometría se hace arte”. CRFDIES. Noviembre 2015.

Taller “Desarrollo de habilidades matemáticas”. CRFDIES. Agosto 2015.

Taller “La evaluación formativa”. CRFDIES. Agosto 2015.

Diseño de la Especialidad en Uso didáctico de Tecnología Digital para la Enseñanza de las Matemáticas (colaboradora). CRFDIES. Marzo 2015.

Diseño de la Especialidad en Evaluación del Desarrollo Profesional Docente (colaboradora). CRFDIES. Diciembre 2015.

Taller “Desarrollo de habilidades matemáticas en niños de primaria por medio de la resolución de problemas”. Colegio Alerce Formación Integral. Mayo 2014.

Publicaciones

Barraza-García, Z. M., Roa-Fuentes, S. y Romo-Vázquez, A. (2021, aceptado). Modelo teórico para el desarrollo y análisis del talento matemático. Revista Electrónica de Investigación Educativa.

Barraza-García, Z. M., Romo-Vázquez, A. y Roa-Fuentes, S. (2020). A Theoretical Model for the Development of Mathematical Talent through Mathematical Creativity. Education Sciences, 10(4), 118. <https://doi.org/10.3390/educsci10040118>

Piedra, R., Barraza-García, Z. M., Martínez, M., Escobar, E., Alfonso, I., Guillén, D. & Camacho, C. (2015). Educación Inclusiva y Desarrollo de Talentos. México: Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa.

Barraza-García, Z. M., Armenta, M. & Villalba, M. (2015). Identificación de necesidades formativas de docentes de secundaria en el uso didáctico de tecnología digital para la enseñanza de las Matemáticas. XIII Congreso Nacional de Investigación Educativa. México.

Barraza-García, Z. M. & Soto, J. (2015). Exploración de una propuesta didáctica para profesores de secundaria sobre el concepto de proporcionalidad. XXV Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas. Hermosillo: Universidad de Sonora.

Barraza-García, Z. M. & Soto, J. (2014). Un método para identificar niños matemáticamente talentosos. En Lestón, Patricia (Ed.), Acta Latinoamericana de Matemática Educativa (pp. 335-341). México: Comité Latinoamericano de Matemática Educativa. Buenos Aires, Argentina.

Participación en eventos académicos

Ponente en la Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa; Buenos Aires, Argentina (Julio 2013) y Monterrey, Nuevo León (Julio 2016).

Tallerista en el 1er Congreso Internacional de Matemática Educativa en línea. México, D.F. Noviembre 2015.

Ponente en el XIII Congreso Nacional de Investigación Educativa. Chihuahua, Chihuahua, México. Noviembre 2015.

Ponente en el Seminario Nacional de Tecnología Computacional en Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática 2015 y 6ta Conferencia Norteamericana de Geogebra; Zacatecas, Zacatecas. Septiembre 2015.

Conferencista en la VI Feria del Conocimiento de la Escuela Normal Superior de Hermosillo; Hermosillo, Sonora. Junio 2015.

Ponente en la Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas; Hermosillo, Sonora. Marzo 2013 y Marzo 2015.

Moderadora en mesa de trabajo durante el II Encuentro de Investigación e Innovación para la Formación Docente; Hermosillo, Sonora. Diciembre 2014.

Expositora en el VII, VIII, IX Coloquio Intersemestral; Hermosillo, Sonora. Agosto 2012, Enero 2013 y Agosto 2013.

Ponente en el XLV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana; Santiago de Querétaro, Querétaro. Noviembre 2012.

Formación continua

Curso “¿Qué es la ciencia de datos? — IBM Coursera. Abril 2021

Taller para la producción de contenidos educativos digitales — CICATA. Octubre 2015.

Métodos estadísticos: Identificación de escuelas eficaces — CRFDIES. Octubre 2015.

Scratch: imaginar, programar y compartir — Congreso Estatal de Ciencias Exactas y Naturales y Didáctica de las Ciencias; Hermosillo, Sonora. Mayo 2015.

Aula en red para la enseñanza de las Matemáticas — CRESUR; Comitán de Domínguez, Chiapas. Abril 2015.

Formación de tutores para procesos de aprendizaje en línea con adultos — CREFAL (en línea). Octubre 2014 - Diciembre 2014.

Idiomas

Español — Lengua materna.

Inglés — Avanzado (Nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas).

Manejo de sistemas operativos y software especializados

Mac OS, Windows, LaTeX, Minitab, Matlab, GeoGebra, paquetería Office y iWork.

Estímulos y premios

Reconocimiento como “Maestro Distinguido” en el ciclo escolar 2018/03. Universidad Autónoma de Guadalajara. Marzo 2019.

Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo. Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior. 2015.

Premio anual de estudiante distinguido. Universidad de Sonora. 2012 - 2013.

Apoyo para realización de estudios de posgrado de acuerdo al Programa Nacional de Posgrados de Calidad. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 2011 - 2013.
