CANDIDATURAS PROPUESTAS A LA IMPOSICIÓN DE LA "MEDALLA DE HONOR ALEJANDRA JÁIDAR MATALOBOS" 2026

DRA. CRISEIDA RUIZ AGUILAR

Licenciatura en Ingeniera en Materiales, Instituto Tecnológico Nacional de Morelia, Instituto Nacional de México.

Maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

Doctorado en Ciencias Metalúrgicas y Ciencias de los Materiales, con mención honorífica, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

Estancia postdoctoral; Instituto de Investigaciones en Materiales, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Profesora Titular A de tiempo completo de la Licenciatura en Tecnología de la Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Juriquilla (ENES Juriquilla) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII): Nivel I.

Cuenta con más de 10 años de experiencia desarrollando y consolidando la línea de investigación de biomateriales cerámicos con aplicaciones en la regeneración de hueso trabecular y cortical, como responsable académica de proyectos aprobados para investigación y docencia, ha gestionado recursos para infraestructura y equipamiento de los laboratorios de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla.

Acreedora de varios reconocimientos, entre ellos, la distinción académica con mención honorífica del Premio Querétaro de Ciencia, Tecnología e Innovación 2023, otorgado por el CONCYTEQ cumpliendo con el compromiso de desarrollo, la inclusión social que, a partir de la docencia, la investigación y la difusión cultural, mediante la promoción, formación y enriquecimiento del conocimiento científico y humanístico. Así mismo, mención honorífica de la Expociencias bajío 2025.

Cuenta con 16 publicaciones en revistas indizadas, entre ellas, destacan el Journal Citation Report, y de las revistas arbitradas la Journal Processing and Aplicattion of Ceramics, el Journal of Biomaterials Applications y Journal of Asian Ceramic Societies.

Colaboradora del Primer Libro de Texto digital interactivo de Biomateriales enfocado en artículos científicos, conclusión de proyectos de tesis y servicio

social, y mentora del Programa de Metorías del Bristish Council Tercera Generación con el que se logró implantar el Primer Programa de Mentoras en la Ciencia en colaboración con el British Council de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Es Presidenta de la Red de Biomateriales e Ingeniería de Órganos y Tejidos (Red Biot A.C.) nodo Querétaro, e integrante de la Red de Biomerización y Biointerperismo.

Cuenta con dos patentes denominadas sistema de red inteligente de sensores para la caracterización del comportamiento de colonias de polinizadores y dispositivo para el monitoreo remoto de peso para colonias de polinizadores, y es autora de dos libros con títulos Libro de texto digital interactivo de biomateriales, Tomo I, ENES Juriquilla y Libro de texto digital interactivo de biomateriales, Tomo II, ENES Juriquilla de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.