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

DRA. MARGARITA TERESA DE JESÚS GARCÍA GASCA

Licenciatura en Ingeniera Bioquímica Industrial, Universidad Autónoma Metropolitana.

Maestría en ciencia y tecnología de Alimentos, Universidad Autónoma de México.

Doctorado en Ciencia de los Alimentos, área de Toxicología, Universidad Autónoma de México.

Es profesora de tiempo completo categoría VII en la Universidad Autónoma de Querétaro desde 2024, cuenta con el reconocimiento al perfil Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y es integrante del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII): Nivel III.
A lo largo de su trayectoria académica ha participado activamente en la docencia y en la generación de conocimiento en el área Biomédica. Ha desarrollado una línea de investigación sobre el estudio de una molécula contra cáncer de colon desde 1998, su trabajo de investigación se ha conformado como startup y es pionero en el área de emprendimiento para proyectos base tecnológicos, a su vez, realiza funciones como divulgadora de la ciencia tiene un programa denominado "Ciencia y sociedad UAQ" el cual tiene por finalidad organizar actividades para niñas en la Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) para el cuidado de la naturaleza a través de la interacción con investigadoras e investigadores de diferentes instituciones del Estado, y en el área de emprendimiento científico tecnológico de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Colaboradora del Foro de Ciencia en Acción de la Universidad Autónoma de Querétaro que busca revindicar el papel de las ciencia para la paz.

Fue galardonada con el Premio Internacional en Toxicología Celular en el Congreso Mundial de Biología In Vitro 2000. Desde entonces se ha dedicado al desarrollo de una molécula proteínica contra cáncer de colon, enfermedad que actualmente ocupa uno de los primeros lugares de morbi-mortalidad en el mundo, con el Primer Lugar del Premio Alejandrina. Ciencia Básica. "Descubriendo el potencial anticancerígeno de la lectina de frijol tépari: evolución de su toxicidad in vitro e in vivo" de la Universidad Autónoma de Querétaro y el Primer Lugar en la Expociencias Bajío 2014 en el área de Tecnologías y Ciencias Médicas.

Durante la pandemia impulso la participación de la Universidad Autónoma de Querétaro para hacer pruebas de detección del virus de COVID-19, el desarrollo de una vacuna y se conforme conformó la Clínica COVID-UAQ de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Promotora del Corredor Estatal para la Sustentabilidad (CORESU), proyecto que involucro a todos los campus universitarios para el abordaje de problemas relacionados con el medio ambiente y la sociedad, particularmente sobre el agua.

Es integrante de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C., de la Red de Fármacos y Métodos de diagnóstico, de la Red Gliociencia, de la Asociación Nacional de Educación Médica ACANEMED A.C., y Vicepresidenta de Querétaro Ecocircular A.C.

Es primera autora de 33 publicaciones en revistas indizadas, cuenta con 59 publicaciones en el Journal Citation Reports (JCR), 21 publicaciones arbitradas en el CONCAYT actualmente la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, y es autora de 8 capítulos en libros ciencia.

Cuenta con cuatro patentes y con nueve registros públicos de derechos de autor siendo los siguientes: Su salud UAQ. Programa de Computación, Mapa de construcciones genéticas aplicadas, PEPGMVREP-PTRACER ™ SV40, PEPGMVREP-PTRACER ™ SV40, ATGCSV40-PBI121, PEPGMVREP-PTRACER ™ SV40, ATGSISV40-PTRACER™SV40 y ATGCSV40-PBI121 por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.