

# Dra. Julia Tagüeña Parga



La Dra. Julia Tagüeña es científica Investigadora Titular C en el Centro de Investigación en Energía (CIE), del Campus Morelos de la Universidad Nacional Autónoma de México. En docencia ha impartido cátedra en los niveles de secundaria, bachillerato, licenciatura y posgrado. Actualmente imparte clases en el Posgrado de Ingeniería, Área Energía de la UNAM, con sede en el CIE. Ha formado recursos humanos a través de múltiples tutorías y 13 direcciones de tesis.

Ha escrito 11 libros de texto, tanto de bachillerato como de licenciatura. Por lo que se refiere a la investigación, cultiva la física del estado sólido y en particular ha estudiado sistemas desordenados, sólidos amorfos, materiales vítreos y materiales porosos nanoestructurados, reportando sus resultados en más de 50 artículos en revistas internacionales, 14 capítulos en libros, 27 memorias de congresos in extenso y a través de numerosas participaciones en congresos y reuniones especializadas, incluyendo 18 invitaciones especiales, y en seminarios en instituciones de prestigio de México y el extranjero.

Pertenece a diversas sociedades científicas que incluyen la Academia Mexicana de Ciencias, la Academia de Ciencias de Morelos (donde fue secretaria por el periodo 2009-2010), la Sociedad Mexicana de Física, la Sociedad Mexicana de Divulgación de la Ciencia y la Técnica (donde es presidenta por el periodo 2009-2011), la *American Physical Society* y *el Institute of Physics*.

En lo que se refiere a divulgación de la ciencia, cuenta con más de 70 publicaciones y dos libros en esta área. Diseño y supervisó la construcción de la sala de Energía de *Universum*, hace casi veinte años.

Como reconocimiento a su trayectoria en este rubro, de abril de 2000 a enero de 2004 fungió como Directora de Museos de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, también de la Universidad Nacional Autónoma de México, a donde pertenecen el Museo de Ciencias *Universum* y el Museo de la Luz. A partir del 9 de enero de 2004 hasta el 29 de febrero de 2008 se desempeñó como la Directora General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Durante ese periodo fue responsable del diseño y la construcción del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología, en Tuxtla Gutiérrez, inaugurado en octubre de 2006 y del Museo del Palacio, Espacio de la Diversidad, en Oaxaca, Oaxaca, terminado en sus contenidos en diciembre de 2007.

Ha organizado una gran cantidad de actividades relacionadas con museos y participado como ponente en numerosos congresos de esa especialidad, en particular al ser cuatro años (de 2002 a 2005) Directora Ejecutiva de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología para América Latina y el Caribe (Red POP) y de 2005 a 2007 vicepresidenta de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología. En lo que respecta a otros medios de comunicación, desde hace cinco años la Dra. Julia Tagüeña tiene una sección de comentarios científicos cada quince días en Televisa Morelos y participa en diversos programas de radio.

Ha participado en un gran número de cuerpos colegiados y comisiones evaluadoras, así como en

jurados de diversos premios, como el Premio México de Ciencia y Tecnología y el Premio Nacional de Ciencias y Artes; actualmente es miembro de la Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información. Fue Miembro del Comité Técnico del Área “Ciencia y Sociedad”, del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, de 2005 a 2009, y actualmente es miembro de la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores en el área 1.

La Dra. Tagüeña ha sido reconocida por su amplia labor académica a través de su pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, donde tiene el nivel III, y por la UNAM que le ha concedido el nombramiento de Catedrático, además de nivel D en el PRIDE. La Fundación Tlacaélel del Estado de Morelos la distinguió con la Presea Tlacaélel en la categoría de Desarrollo Científico en 2001 y en marzo de 2003 recibió el premio “Juana Ramírez de Asbaje” otorgado por la UNAM a las universitarias sobresalientes en sus áreas de conocimiento y en sus ámbitos de desempeño profesional.

Enero, 2011.