

# CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN COMMUNICATING SCIENCE TO THE PUBLIC WORKSHOP

IANAS Building ties with Academies and Science Journalist

MEXICO

**Juan Pedro Laclette**



Juan Pedro Laclette was born in Celaya in 1953. He obtained his Master degree in the CINVESTAV, his PhD in the Biomedical Research Institute of the UNAM and made his post-doctorate studies in the Harvard Public Health School. He has been working for 28 years in the UNAM, where he is currently a Level-III researcher.

As a result of his scientific work, Dr. Laclette has produced over a hundred publications including international articles, book chapters, national scientific publications, publications for the general public and patents; he has also co-edited four books.

His research concentrate on the study of the porky and human Cysticercosis, an infection caused by the pork tapeworm, *Taenia solium*. The current efforts of various Mexican groups, including Dr. Laclette's, are aimed at understanding the dynamics of the transmission of the disease and the development of a practical vaccine against porcine cysticercosis. Juan Pedro Laclette is currently the leader of an institutional megaproject directed to characterize the genome of this parasitic organism.

**Email: [laclettejp@gmail.com](mailto:laclettejp@gmail.com)**

**Julia Tagüeña**



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 la 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. Diseñó 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

**Email: [aic@unam.mx](mailto:aic@unam.mx); [jtag@unam.mx](mailto:jtag@unam.mx)**

**Mexican Academy of Sciences  
[www.amc.unam.mx](http://www.amc.unam.mx)**

**IANAS The Inter-American Network of Academies of Sciences [www.ianas.org](http://www.ianas.org)**

# CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN COMMUNICATING SCIENCE TO THE PUBLIC WORKSHOP

IANAS Building ties with Academies and Science Journalist

<b>MEXICO</b>	<b>Alejandro Macías</b>
	Email: <a href="mailto:_aaeemhh@yahoo.com">_aaeemhh@yahoo.com</a>

Mexican Academy of Sciences  
[www.amc.unam.mx](http://www.amc.unam.mx)