

## **MARIANELA LAFUENTE SANGUINETTI**

Áreas de trabajo principales: Reducción de riesgos de desastres, ingeniería sísmica, mampostería estructural, ciencia, tecnología e innovación, infraestructura, vivienda.

Dr. Sc. Institut National des Sciences Appliquées, Francia (1991). Ingeniero Civil Universidad Central de Venezuela-UCV, 1980, (summa cum laude). M.Sc. U. Federal Rio de Janeiro (1981). Lic. Letras Modernas, U. Toulouse (1992). Estudios post-doctorales ÉNS, Université Paris 6, Francia e INSA-Toulouse Francia (1992-1997). Lic. Filosofía UCV (1998).

Profesora Universidad Central de Venezuela (UCV) en el Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (1979-2008), del cual fue Directora. Actualmente es profesora titular jubilada de la misma institución. Cofundadora de 7 cátedras de pre o post grado. Fue coordinadora académica del Postgrado de Ingeniería Sísmica, miembro de la Comisión de postgrado de la Facultad de Ingeniería y Editora en jefe del Boletín Técnico del IMME. Autora o coautora de alrededor de 150 artículos científicos, 300 de opinión y 11 libros sobre ingeniería sísmica, prevención de desastres y ciencia y tecnología. Ha sido profesora invitada o visitante en universidades de Francia, España, Italia, Brasil y EEUU. Ha dictado más de 200 conferencias.

En el sector público fue Viceministro de Planificación y Desarrollo del Ministerio de Ciencia y Tecnología en Venezuela (1999-2002). Colaboró con la creación y funcionamiento de ese ministerio y con instituciones y programas como el FONACIT, el Centro Nacional Tecnologías de Información, Fondo investigación y desarrollo en telecomunicaciones, la Autoridad Única del Estado Vargas, el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, Programa de Infocentros en Venezuela, la red nacional sismológica de FUNVISIS, entre otros, y la creación de leyes como Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología, la ley de Firmas Digitales, entre otras. Miembro del directorio de CONICIT, FONACIT y FUNVISIS.

Es cofundadora y directora del Centro Citeci desde 2006. Algunos proyectos realizados: asesorías a empresas en áreas de ingeniería civil, sísmica, tecnología, certificaciones “verdes”, proyectos de agricultura orgánica, Programa Cyberciteci de creación de centros de internet para personas de muy bajos recursos económicos, programa de becas para estudiantes universitarios de bajos recursos y con limitaciones visuales, programas de formación online, entre otros.

Ha sido consultor de multilaterales como el BID y de la CAF. Ha participado en proyectos internacionales europeos en Reducción de Riesgos de Desastres: Riscov, Egelados, Ecos nord. Ha sido miembro de diversas sociedades científicas: Association Francaise de Génie Parasismique (AFPS), Earthquake Engineering Research Institute (EERI). Consultor en promoción de la Innovación y en Reducción de Riesgos de desastres mediante el estímulo del encuentro de los sectores productivos, gubernamentales y académicos.

Co-fundador y director de la Red de Reducción de Desastres para Latinoamérica (Geopolis) dedicada a ingeniería sísmica, cambio climático y fortalecimiento institucional para la prevención de riesgos (apoyada por la CAF).

Cofundador del Centro Pascal (promoción y certificación de excelencia educativa regional y apoyo Online para la educación para América Latina).

**Participación en la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat:**

Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, 2015. Sillón XXV

*\*Actualización mayo de 2021*