



MARTA VALDEZ MELARA

Bióloga
Doctorado de Estado en Ciencias Naturales

PERFIL

Realizó sus estudios universitarios en Costa Rica y en Francia. Obtuvo los diplomas de Bachillerato en Biología y de Magister Scientiae (M.Sc.), en la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica. En 1986 obtuvo el Doctorado de Estado en Ciencias Naturales en la Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), Francia, en el campo de la genética de poblaciones. Recibió una beca de la Unión Europea para una investigación postdoctoral de 1986 a 1988, en el Laboratorio de Mejoramiento Genético de Plantas, de la Universidad Paris Sur (Paris XI). Su trabajo posdoctoral fue sobre la biotecnología del arroz.

Su área de especialización es la genética y la biotecnología vegetal. De 1990 a 2020, fue Profesora Invitada y Catedrática en la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica. De 2001 a 2006 fue Coordinadora de la Comisión Institucional de Biotecnología de la Universidad de Costa Rica. Ha sido coordinadora y organizadora de foros y mesas redondas, nacionales e internacionales sobre biotecnología agrícola y bioseguridad.

De 1990 a 2020 participó en más de 30 proyectos de investigación en las áreas de biotecnología agrícola de ayote, tempate (*Jatropha sp.*), frijoles y sábila, así como de cultivo in vitro, transformación genética y bioseguridad de melón criollo, arroz y maíz, así como de edición del genoma del arroz. Es autora y co-autora de numerosas publicaciones en revistas internacionales indexadas y de varios

ENTIDAD QUE REPRESENTA

Academia Nacional de Ciencias

CONTACTO

Teléfono
N.D.

Correo electrónico
martafermina@gmail.com

artículos de divulgación en periódicos y revistas.

De 2006 a 2013, fue Directora de la Entidad Gestora del proyecto de creación del Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot). Proyecto No. ALA/2005/017-534 del Convenio entre el Gobierno de Costa Rica y la Unión Europea y del Convenio entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT) y el Consejo Nacional de Rectores (CONARE).

Desde 2013 es miembro de la Academia de Agricultura de Francia. Desde 2021 es miembro de la Asamblea Plenaria de la Comisión Nacional de Gestión de la Biodiversidad (CONAGEBIO) y desde 2024 es representante de la Academia Nacional de Ciencias ante la Comisión Técnica Nacional de Bioseguridad (CTNBio).