

## **Dr. Rosa María Rodríguez Jasso**

### **Reseña**

La Dra. Rosa María Rodríguez Jasso es Catedrático-Investigador en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, México, desde 2013. Es Co-Fundadora del Grupo y Laboratorio de Biorefinería del Departamento de Investigación en Alimentos de la Universidad Autónoma de Coahuila y es la líder responsable del Cuerpo Académico Consolidado de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1 desde 2014 y desde 2015 es la Secretaria de Planificación de la Facultad de Ciencias Químicas. Actualmente es la Vicepresidenta de la Asociación Mexicana de Ciencia de los Alimentos (AMECA) por el periodo 2019-2021.

La Dr. Rodríguez Jasso tiene el grado Ingeniera Química (2002) y de Maestra en Ciencia y Tecnología en Alimentos (2006) por la Universidad Autónoma, recibiendo mención honorífica en su defensa de tesis maestría. En 2012, obtuvo su Doctorado en Ingeniería Química y Biológica por la Universidad de Minho, Portugal.

Su investigación se basa en la valorización de biomasa acuática y residuos marinos bajo el concepto de una biorefinería, tomando como base la aplicación de tecnologías verdes para la producción y caracterización de compuestos de alto valor agregado e ingredientes funcionales (polisacáridos, oligosacáridos, antioxidantes, prebióticos, enzimas, etc), así como el estudio de sus aplicaciones en la industria de alimentos. Además, ella es colaboradora de la línea de investigación de biorefinerías de segunda y tercera generación para la producción de biocombustibles líquidos aplicados al sector autotransporte.

Es autora de 28 artículos indexados en revistas JCR y 22 capítulos en libros de circulación internacional en editoriales de prestigio y es editora del libro “Bioprocessing of Agri-Food Residues for Production of Bioproducts” del CRC Press de Taylor and Francis Group, actualmente cuenta con un índice H de 17. Ha sido directora y asesora de 12 tesis de licenciatura, 15 tesis de maestría y 2 tesis de doctorado, todas ya concluidas y en la actualidad cuenta con 10 tesis de posgrado en proceso.

La Dra. Rodríguez Jasso ha realizado estancias internacionales de investigación en la University of North of Texas (EUA), University of Georgia (EUA), Universidad de Vigo (España), Universidad Autónoma de Madrid (España), Aix Marseille Université (Francia), Jacobs University (Alemania) y Tokyo Institute of Technologies (Japón). Ha sido responsable de responsable de 6 proyectos de investigación con financiamiento (SEP, DAAD-CONACYT, COECYT, PEI y proyectos con empresas) y actualmente es miembro del comité científico del proyecto “Sargassum Sustainable Management”, el cual es un proyecto integral entre universidades e industria con el objetivo de diseñar un proyecto piloto de una solución integral y a largo plazo para el manejo sustentable del Sargazo en las costas de México y del Caribe.