

Reseña

Dr. Héctor Arturo Ruiz Leza

El Dr. Héctor Ruiz es egresado de la carrera de Ingeniería Química por la Universidad Autónoma de Coahuila en el 2004 con honores. Del 2005-2007, fungió como líder de operaciones en la empresa Magnelec del grupo Peñoles en Ramos Arizpe, Coahuila. En 2011 obtuvo su Doctorado en Ingeniería Química y Biológica por la Universidad de Miño, Portugal. Durante el 2012 y 2013 realizó su posdoctorado entre la Universidad de Miño (Portugal) y la Universidad de Vigo (España). Actualmente es Catedrático-Investigador en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, líder del grupo Biorrefinería y responsable de la planta piloto de biorrefinería del Departamento de Investigación en Alimentos desde el 2013. Su investigación se basa en el desarrollo de biorrefinerías de 2da y 3ra generación para la producción de biocombustibles como bioetanol y compuestos de alto valor agregado usando procesos hidrotérmicos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II. El Dr. Ruiz ha realizado diferentes estancias de investigación y visitas técnicas en Canadá, India, Japón, España, Brasil, USA, Chile y Suecia. El Dr. Ruiz actúa como líder de la etapa de pretratamiento del clúster bioalcoholes dentro del Centro Mexicano de Innovación en Bioenergía de la SENER. Es autor y co-autor de más de 50 artículos en revistas indexadas, 19 capítulos en libros de circulación internacional con un índice H de 24 (más de 1900 citas). Actualmente es Editor en Jefe de la revista internacional Bioenergy Research de la editorial Springer, Editor Asociado de las revistas Biotechnology for Biofuels. Ganador del Premio Nacional "Carlos Casas Campillo" otorgado por la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, a jóvenes profesionales de menos de 35 años por su contribución al desarrollo de la Biotecnología o de la Bioingeniería en México. En este 2017 editó el libro titulado: Hydrothermal processing in Biorefineries de la editorial Springer y es Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias. Ganador del Premio - Joven Científico en la Universidad Autónoma de Coahuila en el 2019.