



Dr. Javier Castro Rosas

Dr. en Ciencia de los Alimentos

Reseña

Trabaja en Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Es Doctor en Ciencia de los Alimentos por la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ). Tiene una Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos también por parte de la UAQ, y es Químico Farmacobiólogo por parte de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Trabaja con bacterias patógenas tanto resistentes como no resistentes a antibiótico en alimentos, también en el desarrollo de antimicrobianos a partir de plantas, en el desarrollo de películas comestibles y microencapsulados en ambos casos conteniendo antimicrobianos de plantas para su uso en alimentos, en la evaluación de límites críticos dentro del sistema HACCP, además con bacterias probioticas y en control biológico en la agricultura usando bacterias contra hongos fitopatógenos. El Dr. Castro es consultor Internacional en temas de Inocuidad Alimentaria; desde el 2006 hasta la fecha ha impartido consultorías para la Texas A&M University y consultorías para el Food Safety and Inspection Service perteneciente a la Secretaría de Agricultura de los Estados Unidos, también ha impartido consultorías para los Ministerios de Salud y de Agricultura pertenecientes a diferentes países centroamericanos y del Caribe desde el 2008 a la fecha. En el 2006, recibió una Mención Honorífica en el Premio Nacional de Ciencia y Tecnológica de Alimentos. También recibió el Primer lugar Nacional en innovación, categoría básica, otorgado por la Asociación Nacional de

Universidades e Instituciones de Educación Superior de México en el 2009. Ha recibido 3 veces el Premio Hidalgo de Ciencia, Tecnología e Innovación, en el 2015, 2016 y 2020. Ha ganado 13 primeros lugares en congresos internacionales por trabajos en cartel. Ha participado con 230 trabajos de investigación en Congresos Nacionales o internacionales. Ha dirigido 12 proyectos de investigación. Ha dirigido 55 tesis de Licenciatura, 14 de Maestría y 15 de Doctorado. Ha publicado 118 artículos científicos en Revistas internacionales indexadas, ha publicado 1 libro y 12 capítulos de libro. Tiene 10 patentes otorgadas por Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial de México (IMPI), y 2 patentes otorgadas por la Oficina de Patentes de los Estados Unidos. Tiene otras 38 solicitudes de patente registradas ante el IMPI en proceso de evaluación. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores con el Nivel 2.

Ponencia en el CLIDI XXII

De las ideas a la generación y aplicación del conocimiento científico como mecanismo para la solución de problemas y producción de riqueza