

# Dr. José de Jesús Caro Corrales



## **Datos Generales:**

<b>Nombramiento</b>	Profesor Investigador Titular "C"
<b>Institución</b>	Universidad Autónoma de Sinaloa
<b>Dependencia</b>	Facultad de Ciencias Químico Biológicas
<b>Contacto</b>	(667)713-6615 Ext. 105, Email. <a href="mailto:josecaro@uas.edu.mx">josecaro@uas.edu.mx</a>

## *Líneas de Investigación*

Ingeniería y Procesamiento de Alimentos de Origen Vegetal.

## *Estudios*

<b>Licenciatura</b>	Ingeniería Química (Universidad Autónoma de Sinaloa)
<b>Maestría</b>	Ciencia y Tecnología de Alimentos (Universidad Autónoma de Sinaloa)
<b>Doctorado</b>	Ciencia con especialidad en Alimentos (Escuela Nacional de Ciencias Biológicas – Instituto Politécnico Nacional)

## *Distinciones*

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel 1). Investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos. Nivel 5 en el Programa de Becas al Desempeño Académico y Docente. Profesor con Perfil PROMEP deseable. Diversos premios en congresos nacionales e internacionales. Mención honorífica en el Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos 1999. Evaluador acreditado del CONACyT. Revisor de artículos científicos.

## *Formación de Recursos Humanos/Publicaciones, Presentaciones, Patentes*

- ✓ *Director de 30 Tesis (4 Doctorado, 23 Maestría y 3 Licenciatura)*
- ✓ *25 Artículos Científicos, 3 capítulos de libros y más de 30 Presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales*

## *Publicaciones Recientes*

- ✓ César Carrasco-Escalante, José Caro-Corrales, Rosalina Iribe-Salazar, Erika Ríos-Iribe, Yessica Vázquez-López, Roberto Gutiérrez-Dorado, Oscar Hernández-Calderón. 2020. A New Approach for Describing and Solving the Reversible Briggs-Haldane Mechanism Using Immobilized Enzyme. The Canadian Journal of Chemical Engineering. 98(1):316-329. DOI 10.1002/cjce.23528.
- ✓ Yessica Vázquez-López, José Caro-Corrales, Soila Gaxiola-Camacho, Rosalina Iribe-Salazar, César Carrasco-Escalante, Jesús Portillo-Loera, Miguel Rodríguez-Gaxiola. 2020. Permeability Estimation of a Modified Atmosphere Package for "Hass" Avocado Storage. Agrociencia. Aceptado.
- ✓ E. García-Armenta, J. Caro-Corrales, K. Cronin, C. Reyes-Moreno, R. Gutiérrez-Dorado. 2020. Heat Transfer Simulation in Corn Kernel during the Nixtamalization Process. Revista Mexicana de Ingeniería Química. 19(2):745-754. DOI: 10.24275/rmiq/Alim792.
- ✓ Rosalina Iribe-Salazar, Roberto Gutiérrez-Dorado, Erika Ríos-Iribe, César Carrasco-Escalante, Yessica Vázquez-López, Oscar Hernández-Calderón, José Caro-Corrales. 2018. Modeling of Effective Moisture Diffusivity in Corn Tortilla Baking. Journal of Food Science. 83(8):2167-2175. DOI: 10.1111/1750-3841.14278.
- ✓ Rosalina Iribe-Salazar, José Caro-Corrales, Óscar Hernández-Calderón, Jorge Zazueta-Niebla, Roberto Gutiérrez-Dorado, César Carrasco-Escalante, Yessica Vázquez-López. 2015. Heat Transfer during Blanching and Hydrocooling of Broccoli Florets. Journal of Food Science. 80(12):E2774-E2781 DOI:10.1111/1750-3841.13109.