



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Carlos Alberto Palencia Sarmiento
- Correo Electrónico: palencia@unca.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Doctor en Ciencias en Alimentos (2002-2007)
Instituto Tecnológico de Veracruz, Unidad de Investigación y Desarrollo en Alimentos
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Bioquímica (1997-2000)
Instituto Tecnológico de Veracruz, Unidad de Investigación y Desarrollo en Alimentos
- Ingeniero Químico (1992-1997)
Universidad Veracruzana, Facultad de Ingeniería Química

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Jefe de Carrera de Ingeniería en Alimentos. Agosto 2021 a la fecha
- Jefe de Carrera de Ingeniería en Alimentos. Noviembre 2009 a junio de 2017
- Profesor-Investigador Titular A, septiembre 2008 a la fecha

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Secado de Chile Huacle

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Linares-García, José Antonio; Palencia-Sarmiento, Carlos Alberto; Pascual-Ramírez, Juan; Espinosa-Enríquez, José Luis. (2016). "Caracterización de pectina de mango ataulfo (*Manguifera indica* L.) mediante espectroscopía de absorción en infrarrojo con transformada de Fourier". *International Journal of Food Science & Technology*, Vol. 2; No. 3 pp. 83-86. ISSN 2007-882X



SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- José Antonio Linares García, Angelica Alvarado González, Carlos Alberto Palencia Sarmiento, Araceli Vaquero Vera (2016). “Uso de la espectroscopía de absorción en infrarrojo con transformada de Fourier en la caracterización de pectinas de mango”. 2do. Congreso Internacional en Alimentos Funcionales y Nutraceuticos, Querétaro, México
- Linares-García, José Antonio; Palencia-Sarmiento, Carlos Alberto; Pascual-Ramírez, Juan; Espinosa-Enríquez, José Luis. (2015). “Caracterización de pectina de mango ataulfo (*Mangifera indica* L.) mediante espectroscopía de absorción en infrarrojo con transformada de Fourier”. XX Foro de estudios sobre Guerrero
- V. Peña-Caballero; C.A. Palencia-Sarmiento; R. Aguilar-López, (2014). A nonlinear observer desing for fermentation system for etanol production by *saccharomyces cerevisiae*. 9o Encuentro Nacional de Biotecnología del IPN
- V. Peña-Caballero; C.A. Palencia-Sarmiento; A. Cabrera-Llanos; R. Aguilar-López, (2014). Control of ethanol concentration in a class of continuous bioreactor via substrate concentration regulation. 9o Encuentro Nacional de Biotecnología del IPN
- V. Peña-Caballero; C.A. Palencia-Sarmiento; P. López-Pérez; R. Gómez-Acata; R Maya; R. Aguilar-López, (2014). Estimation of estates in the production of biofuel in bioreactors: a brief mathematical description in the synthesis of algorithms. International Mexican Congress on Chemical Reaction Engineering