



**Temas de investigación:**

- Nutrición y manejo de plantas ornamentales tropicales
- Manejo agroecológico y uso diversificado de la caña de azúcar
- Plantas tintóreas
- Plantas medicinales.

**Correo electrónico:**

[jarreola@colpos.mx](mailto:jarreola@colpos.mx)

**Líneas Generadoras y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC):**

Innovación tecnológica para una agricultura tropical sustentable (InnoTATS).

**Teléfono: 981 818 1880**

**Orcid: 0000-0003-0569-2109**

**Grados Académicos**

**Doctorado en Ciencias**, Universidad Politécnica de Cartagena, Murcia, España. 2006.

**Maestría en nutrición de cultivos hortícolas intensivos**, España. 2005.

**Maestría en ciencias en cultivos tropicales**, Colegio de Postgraduados. México. 2001.

**Ingeniero Agrónomo**, Universidad Autónoma Chapingo/Departamento de Zootecnia/México.1994.

**Cursos**

- BSA – 623 Fisiología vegetal moderna y aplicada
- BSA - 633 Tecnologías para una agricultura sustentable
- BSA – 634 Producción alternativa, no tradicional y de traspatio
- BSA – 645 Etnobiología del Trópico

**Publicaciones recientes**

Nora Antonio-Irineo, Carolina Flota-Bañuelos, Antonio Hernández-Marín, **Jesús Arreola-Enríquez**, Silvia Fraire-Cordero. Estudio preliminar sobre la inhibición in vitro de nematodos gastrointestinales de ovinos con extractos acuosos de plantas forrajeras. Abanico veterinario **2020**. <http://dx.doi.org/10.21929/abavet2021.10>

Laura Patricia Valdez-Arjona, María Esther Ortega-Cerrilla, Silvia Fraire-Cordero, **Jesús Arreola-Enríquez**, María Magdalena Crosby-Galván, Alvar Alonzo Cruz-Tamayo and Mónica Ramírez-Mella. Physicochemical and Preference Evaluation of Silages from *Cucurbita argyrosperma* Huber Residues and Its Effect on the

Production and Composition of Milk from Dual-purpose Cows in Campeche, Mexico: Pilot Study. *Sustainability* **2020**. [doi:10.3390/su12187757](https://doi.org/10.3390/su12187757)

Rojas-Pérez, Francisco; Palma-López, David J.; Salgado-García, Sergio; Obrador-Olán, José J.; **Arreola-Enríquez, Jesús**. Preparation and nutritional characterization of liquid organic fertilizers in tropical conditions. *Agroproductividad* **2020**. <https://doi.org/10.32854/agrop.vi.1590>

Monsalvo-Espinosa, José Avelardo; Coh-Méndez, Domingo; Carrillo-Ávila, Eugenio; Santillán-Fernández, Alberto; **Arreola-Enríquez, Jesús**; Osnaya-González, Mónica Leticia. Socioeconomic characteristics of the habanero chili (*Capsicum chinense* Jacq) producers, in Campeche, Mexico. *Agroproductividad* **2020**. <https://doi.org/10.32854/agrop.vi.1596>

Mónica Beatriz López-Hernández, **Jesús Arreola-Enríquez**, Antonio Villalobos-González, Luis Leonardo Pinzón-López, Edwin Javier Barrios-Gómez, Saúl Espinosa-Zaragoza, Diana Sanzón-Gómez. Physiological Response of Advanced Lines of Rice under Water Deficit in Campeche, Mexico. *Agricultural Sciences* **2020**. <https://doi.org/10.4236/as.2020.1110061>

Reyes-Castro, Ramiro; **Arreola-Enríquez, Jesús**; Carrillo-Ávila, Eugenio; Obrador-Olán, José J. Evaluation of the conventional and controlled release fertilization, on the quality of jagua plants (*Genipa americana* L.) in nursery. *Agroproductividad* **2020**. <https://doi.org/10.32854/agrop.vi.1611>

**Arreola-Enríquez, Jesús**; Saucedo-Novelo, Eduardo C.; Carrillo-Ávila, Eugenio; Obrador-Olán, Jesús J.; Valdez-Balero, Apolonio; Leyva-Trinidad, Doris A. Evaluación de variedades de caña de azúcar (*Saccharum spp.*) introducidas al estado de Quintana Roo, México. *Agroproductividad* **2019**. <https://doi.org/10.32854/agrop.v0i0.1473>

Alma Gloria Uc-Ku; **Jesús Arreola-Enríquez**; Eugenio Carrillo-Ávila; Ma. Mónica Osnaya-González; Alejandro Alarcón; Ronald Ferrera-Cerrato; Cesáreo Landeros-Sánchez. Inoculación de hongos micorrízicos arbusculares en el cultivo de *Heliconia stricta*. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* **2020**. <https://doi.org/10.29312/remexca.v10i5.1608>

Celia Gutiérrez-Gómez, Eugenio Carrillo-Ávila, Cesáreo Landeros-Sánchez, Domingo Coh-Méndez, Avelardo Monsalvo-Espinosa, **Jesús Arreola-Enríquez**, José Pimentel-López. Soil moisture tension as an alternative for improving sustainable use of irrigation water for habanero chilies (*Capsicum chinense* Jacq.). *Agricultural Water Management* **2018**. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.03.038>

Verdel Aranda, K; Carmona Arellano, M.A; Mancilla, G; **Arreola Enríquez, J**. Conocimiento y Potencial: Uso de Plantas Medicinales en Niños de Primaria del Estado de Campeche. *Agroproductividad* **2018**.

#### LIBROS PUBLICADOS:

**Arreola-Enríquez, Jesús** & Leyva-Trinidad, Doris A. 2020. Plantas medicinales de la Región de los Chenes, Hopolchén, Campeche. Colegio de Postgraduados/Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche.