



JUAN DE DIOS GUERRERO RODRÍGUEZ

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR

SNI NIVEL I

DATOS DE CONTACTO



(222)285-1442 Ext 2208



rjuan@colpos.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor of Philosophy, The University of Adelaide, Australia, 2007.

Maestro en Ciencias en Ganadería, Colegio de Postgraduados, México, 1996.

Ingeniero Agrónomo especialista en Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo, México, 1990.

CLASIFICACIÓN BARROS SIERRA UNESCO DE CAMPOS DEL CONOCIMIENTO

CAMPO: Ciencias agronómicas y veterinarias

DISCIPLINA: Agronomía

SUBDISCIPLINA: Cultivos forrajeros

LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

LGAC: Aprovechamiento y manejo de sistemas agroalimentarios y recursos naturales para el desarrollo sostenible

SUBLÍNEA: Conservación y aprovechamiento de recursos fitogenéticos

PUBLICACIONES

Hurtado-Anchondo, J.R.; Hernández-Guzmán, J.A.; Olvera-Hernández, J.I.; Lagunes-Espinoza, L. del C.; Pérez-Ramírez, E. y Guerrero-Rodríguez, J. de D. 2020. Producción y calidad de grano y rastrojo en maíces en el altiplano poblano. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Publicación Especial 24:69-80.

Lagunes Rivera, S.A.; Guerrero-Rodríguez, J. de D.; Hernández-Velez, J.O.; Ramírez-González, J. de J. M.; García-Bonilla, D.V. y Alatorre Hernández, A. 2019. Rendimiento de materia seca y valor nutritivo de cuatro leguminosas herbáceas en la zona tropical de Hueytamalco, Puebla, México. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias 10(4):1042-1053.

Alatorre-Hernández, A.; Guerrero-Rodríguez, J. de D.; Olvera-Hernández, J.I.; Aceves-Ruiz, E. y Vaquera-Huerta, H. 2018. Leguminosas forrajeras herbáceas de enredadera, recursos poco valorados en el trópico seco. Revista Fitotecnia Mexicana 41(4):403-411.

Alatorre-Hernández, A.; Guerrero-Rodríguez, J. de D.; Olvera-Hernández, J.I.; Aceves-Ruiz, E.; Vaquera-Huerta, H. y Vargas-López, S. 2018. Productividad, características fisicoquímicas y digestibilidad *in vitro* de leguminosas forrajeras en trópico seco de México. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias 9(2):296-315.

Flores-Santiago, E.J.; Guerrero-Rodríguez, J.D.; Cadena-Villegas, S.; Alejos-de la Fuente, J.I.; Mendoza-Pedroza, S.I.; Luna-Guerrero, M.J.; Peña-Aguilar, M.A. y Hernández-Garay, A.

2018. Dinámica de tallos de pasto ovillo (*Dactylis glomerata* L.), solo y asociado con ryegrass perenne (*Lolium perenne* L.) y trébol blanco (*Trifolium repens* L.). Agroproductividad 11(5):10-17.

TESIS DIRIGIDAS

Karla Hernández Tecol. 2019. Potencial productivo del cultivo de soya en el Valle de Puebla (Maestría en Ciencias).

Federico Francisco Martínez. 2019. Conocimiento tradicional, comportamiento productivo y nutritivo de especies leguminosas forrajeras nativas en Tecamatlán, Puebla (Maestría en Ciencias).

José Roberto Hurtado Anchondo. 2019. Producción y calidad de biomasa de maíces para doble propósito (grano y rastrojo) en el altiplano de Puebla (Maestría en Ciencias).

Antonio Alatorre Hernández. 2016. Conocimiento tradicional de leguminosas herbáceas forrajeras nativas y comportamiento productivo de tres especies en la región de la mixteca baja poblana (Maestría en Ciencias).

Faviola Muñoz Tlahuiz. 2011. Producción, valor nutricional y aprovechamiento del rastrojo de maíces nativos en la región Libres-Serdán, Puebla, México (Maestría en Ciencias).

INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Los intereses de investigación de mi persona tienen que ver, de manera general, con la producción de alimentos a través de la utilización de forrajes para la alimentación de rumiantes y se divide en tres tópicos. El primero se refiere a la generación y evaluación de cultivos agrícolas de doble propósito (grano y forraje) en la región templada y trópico seco para los sistemas de producción animal. Con esto se pretende atenuar la competencia que puede haber en el uso de tierras agrícolas para la actividad pecuaria y la producción de alimentos para los humanos. As mismo, la evaluación de especies forrajeras nativas e introducidas, como recursos fitogenéticos, en las mismas regiones para los sistemas de producción de rumiantes. Con ellos se busca diversificar opciones de alimentación. Paralelamente, se aborda la temática de los aspectos sociales ligados al aprovechamiento de recursos fitogenéticos forrajeros en sistemas de producción animal.