



CIENCIA E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VOLUMEN 4, NÚMERO 1, JULIO-DICIEMBRE 2022.



Fotografía cortesía de Raul Berdeja Arbeu

CIENCIA E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO,
Volumen 4, Número 1, julio-dicimebre 2022.

Reserva del Derecho al Uso Exclusivo No. 04-2019-070812475100-203, ISSN: 2683-2771



C O N T E N I D O

ARTÍCULO CIENTÍFICO	
FERTILIZACIÓN FOLIAR ORGÁNICA EN ARÁNDANO VARIEDAD 'OJO DE CONEJO' EN HUEYAPAN, PUEBLA González-Julián, J.E.; Berdeja-Arbeu, R.; Pérez-Marroquín, G.J.; Escobar-Hernández, R.; Domínguez- Perales, L.A.; Zaldívar-Martínez, P.	1-13
LINEAMIENTOS PARA EL DISEÑO CURRICULAR DE UN PROGRAMA AGROPECUARIO, CON ENFOQUE TERRITORIAL RURAL EN COLOMBIA Palacio Martínez, J.A.; Restrepo Escobar, F.E.	14-38
ESTADO DEL ARTE DE LA INVESTIGACIÓN FORESTAL: PROGRAMA DE SOCIOECONOMÍA DEL CENID COMEF (1994 – 2020) Moctezuma-López, G.; Flores A.; Pérez-Miranda, R.; González-Hernández, A.; Díaz-Correa A.; Ortiz-Reyes, A.D.; Reséndiz-Martínez J.F.; Romero-Sánchez, M E.; Moreno-Sánchez, F.	39-52
CUANTIFICACIÓN DE DECORINA POR PCR EN TIEMPO REAL E INMUNOLocalización EN MÚSCULO DE VACAS HOLSTEIN Mendoza-Carrillo, J.M.; Sanzón-Gómez, D.; González-Rodríguez, E.; García-Munguía, C.A.	53-74
RESPUESTA DE UN RECONSTITUYENTE METABÓLICO EN OVEJAS SINCRONIZADAS CON CIDR UTILIZADOS POR SEGUNDA VEZ Hernández-Marín, J.A.; Guerrero-Escobedo, P.S.; Gutiérrez-Chávez, A.J.; Fraire-Cordero, S.	75-86

Consejo Editorial

Dr. Braulio Edgar Herrera Cabrera
**Colegio de Postgraduados
Campus Puebla, México**

Dr. José Luis Trejo Espino
CeProBi-IPN, Mexico

Ph.D. Julio S. Bernal
TEXAS A&M, USA

Ph.D. Sandra Flores García
Université Laval, Canadá

Mtra. Anna Faucher
ONG Let's Food, Francia

Ph.D. Julie V. Stanton
Penn State Brandywine

Comité Editorial

Director

Dr. Jesús Hernández Ruíz

Editor en Jefe

Dra. Ana Isabel Mireles Arriaga

Editores Asociados

Dr. Jorge Eric Ruiz Nieto
Dra. Paula C. Isiordia Lachica

Asistentes

Dr. Alberto Saldaña Robles
Dr. Ricardo Alberto Rodríguez Carbajal

Contacto de soporte

✉ reiagro@ugto.mx

☎ 01(462) 624 1889 ext 5225, 5221



**CIENCIA E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA
DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**



Campus Irapuato-Salamanca

División de Ciencias
de la Vida
Departamento de
Agronomía



Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la Universidad de Guanajuato, Consejo Editorial y Comité Editorial de la revista. Es responsabilidad del autor el uso de las ilustraciones, el material gráfico y el contenido creado para esta publicación.

CIENCIA E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, Volumen 4, No. 01, agosto-diciembre 2022, es una publicación semestral editada por la Universidad de Guanajuato, Lascuráin de Retana 5, Col. Centro, Guanajuato, Gto, C.P. 36000, Tel (473)730006, a través del Cuerpo académico I+D para el sector agroalimentario de la División de Ciencias de la Vida de la Universidad de Guanajuato del Campus Irapuato-Salamanca www.reiagro.ugto.mx, reiagro@ugto.mx. Editores responsables: Jesús Hernández Ruíz y Ana Isabel Mireles Arriaga. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2019-070812475100-203, ISSN: 2683-2771, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Dirección de Comunicación y Enlace Universidad de Guanajuato, Ing. Vicente Chávez Aguilera,