



CIENCIA E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VOLUMEN 4, NÚMERO 2, ENERO-JUNIO 2023.



CIENCIA E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO,
Volumen 4, Número 2, enero-junio 2023.

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	
OBTENCIÓN DE BIOPÉPTIDOS MEDIANTE FERMENTACIÓN LÁCTICA DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DEL FRIJOL BAYO AZTECA Reyes-Bautista, R.; Hernández-Mendoza, G.; Xoca-Orozco, L.A.; Flores Sierra, J.J.	1-17
AISLAMIENTO Y CINÉTICAS DE CRECIMIENTO DE LEVADURAS PRESENTES EN VINAZAS TEQUILERAS Regalado-Aguirre, J.A.; Lona-Elorza, M.; López-Caamal, F.; Cea-Barcia, G.E.	18-35
EFFECTO INFLAMATORIO EN CRÍAS DE HEMBRAS CON DIABETES MELLITUS GESTACIONAL CON CONSUMO ELEVADO DE SACAROSA Aguilar-Rodríguez, E.; Martínez-Carrillo, B.E.; Valdés-Ramos, R.; Reséndiz-Albor, A.A.; Rosales-Gómez C.A.	36-50
IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES ANIMALES PRESENTES EN GELATINAS COMERCIALES, MEDIANTE LA TÉCNICA PCR. Cedillo-Nieto, J.T.; Montiel-Sosa, J.F.; Sánchez-Mendoza, A.E.; Moreno-Lara, J	51-60
CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD LIGNOCELULOLÍTICA DE UN HONGO XILÓFAGO NO REPORTADO Juárez-Hernández, E.O.; Molina-Calderón, C.C.	61-81
DETECCIÓN DE MALEZAS POR MEDIO DEL RECONICIMIENTO DE COLOR Y SU INTEGRACIÓN EN UNA APLICACIÓN MÓVIL Duque-Vázquez, E.F.; Rostro-González, H.; Sánchez-Yáñez, R.E.; Saldaña-Robles, N.; Cepeda-Negrete, J.	82-98
ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE FLUORURO EN SUELO VERTISOL CRÓMICO DEL ESTADO DE GUANAJUATO Y SU USO POTENCIAL PARA REMEDIACIÓN DEL AGUA Solis Reyes, K.F.; Saldaña Robles, A.; Zanor, G.A.; García, M.G.; Saldaña Robles, N.	99-106

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. Isirdia 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. 02, enero-junio 2023, es una publicación semestral editada por la Universidad de Guanajuato, Lascaráin 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 Hernandez Ruiz 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.