



CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS ÁREA DEL CONOCIMIENTO: AGRONOMÍA

SUBDISCIPLINAS:

**CIENCIAS VETERINARIAS
AGRONOMÍA, BIOTECNOLOGÍA, FITOPATOLOGÍA
PECES Y ANIMALES SALVAJES
HORTICULTURA
INGENIERÍA RURAL
VIROLOGÍA**



CIENCIAS VETERINARIAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SUSTANCIAS NATURALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: FIDEL ÁVILA RAMOS

ORCID: 0000-0002-7766-6682

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ledifar@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL

PROYECTOS 2021: Uso de la harina de nopal como fitobiótico para mejorar el rendimiento productivo, la hematopoyesis y función hepática en pollo de engorda

ARTÍCULOS 2021: *Effect of closantel combined with fenbendazole on the eggs of gastrointestinal parasites in horses. DOI: 10.21929/abavet2021.15*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS AGROPECUARIAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CARLOS ALBERTO GARCÍA MUNGUÍA

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: munguia.ca@ugto.mx

ARTÍCULOS 2021: *Plant extracts evaluation for the control of Oesophagostomum dentatum in hairless Mexican pigs. DOI:10.21929/abavet2021.3}*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN DE AVES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: DIANA ANGÉLICA GUTIÉRREZ ARENAS

ORCID: 0000-0001-8156-6417

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: diana.gutierrez@ugto.mx

ARTÍCULOS 2021: *Use of molasses or soybean oil with two levels of vitamin C in diets for of Cavia porcellus. DOI: 10.21929/abavet2021.6.*



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHAVEZ

ORCID: 0000-0003-1702-508X

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ajgutierrez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL

ARTÍCULOS 2021: *Spatio-temporal groundwater arsenic distribution in Central Mexico: implications in accumulation of arsenic in barley (Hordeum vulgare L.) agrosystem*

DOI: 10.1007/s11356-020-11317-7

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ MARÍN

ORCID: 0000-0002-0255-0722

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: jahmarin@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL

ARTÍCULOS 2021:

Preliminary study on the in vitro inhibition of gastrointestinal nematodes from sheep with aqueous extracts of forage plants

DOI:10.21929/abavet2021.10

Effect of closantel combined with fenbendazole on the eggs of gastrointestinal parasites in horses

DOI: 10.21929/abavet2021.15



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEJORAMIENTO, ESTADÍSTICA, BIOTECNOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MAURICIO VALENCIA POSADAS

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: posadas@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL

ARTÍCULOS 2021: *Virulence of Metarhizium anisopliae (Hypocreales: Clavicipitaceae) Strains against the Eggs and Larvae of Rhipicephalus sanguineus (Acari: Ixodidae)*

DOI: 10.17582/journal.pjz/20190827170848

Grafting improves salinity tolerance of bell pepper plants during greenhouse production

DOI: 10.1007/s13580-021-00362-x

AGRONOMÍA Y BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FRUTICULTURA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RUBÉN DAMIÁN ELIAS ROMÁN

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: rd.elias@ugto.mx

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: AGROECOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RAFAEL GUZMÁN MENDOZA

ORCID: 0000-0002-8072-0555

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: rafael.guzman@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PROTECCIÓN VEGETAL



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DESARROLLO AGROPECUARIO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JESÚS HERNÁNDEZ RUIZ

ORCID: 0000-0002-6312-7506

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: hernandez.jesus@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: 1 + D PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO

ARTÍCULOS 2021: *Geographic areas susceptible to fusarium oxysporum in strawberry crop in Guanajuato, México [Áreas geográficas susceptibles a fusarium oxysporum en el cultivo de fresa en Guanajuato, México]. DOI: 10.51372/BIOAGRO331.6*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FLUJO DE NUTRIENTES, FISIOLOGÍA VEGETAL, SUELO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JUAN MANUEL LÓPEZ HERNÁNDEZ

DEPARTAMENTO: Departamento de Estudios Multidisciplinarios

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: jmlopez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: TELEMÁTICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HÉCTOR GORDON NÚÑEZ PALENIUS

ORCID: 0000-0001-5176-9643

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: palenius@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PROTECCIÓN VEGETAL

ARTÍCULOS 2021: *Grafting improves salinity tolerance of bell pepper plants during greenhouse production. DOI:10.1007/s13580-021-00362-x*



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FITOMEJORAMIENTO Y BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JORGE ERIC RUIZ NIETO

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: jorge.ruiz@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: 1 + D PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO

ARTÍCULOS 2021:

Selection by genetic expression profiles of desi and Kabuli chickpea (Cicer arietinum L.) genotypes tolerant to high temperature stress

DOI:10.18805/LR-541

Geographic areas susceptible to fusarium oxysporum in strawberry crop in Guanajuato, México [Áreas geográficas susceptibles a fusarium oxysporum en el cultivo de fresa en Guanajuato, México]

DOI: 10.51372/BIOAGRO331.6

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONTROL BIOLÓGICO, ECOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MANUEL DARÍO SALAS ARAIZA

ORCID: 0000-0001-5415-592X

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: salasm@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PROTECCIÓN VEGETAL

ARTÍCULOS 2021: *Remote hyperspectral sensing for the early detection of Melanaphis sacchari Zehntner, 1897 (Hemiptera: Aphididae) infestations in sorghum leaves*

DOI:10.21475/ajcs.21.15.02.p2735



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOTECNOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOSÉ ELEAZAR BARBOZA CORONA

ORCID: 0000-0002-0704-3076

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: sa.cis@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

PROYECTOS 2021: Purificación y análisis in silico de la actividad hemolítica y citotóxica de la *thurincina H*

ARTÍCULOS 2021:

The duo Clostridium and Lactobacillus linked to hydrogen production from a lignocellulosic substrate. DOI:10.2166/wst.2021.186

A Cellulolytic Streptomyces Sp. Isolated from a Highly Oligotrophic Niche Shows Potential for Hydrolyzing Agricultural Wastes. DOI: 10.1007/s12155-020-10174-z

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROORGANISMOS, SU POTENCIAL EN AGRICULTURA E INDUSTRIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GLORIA ANGÉLICA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

ORCID: 0000-0002-6294-3376

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: gonzang@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ASPECTOS FUNDAMENTALES Y DE BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS Y PLANTAS

ARTÍCULOS 2021:

New distributional records for ants and the evaluation of ant species richness and endemism patterns in Mexico. DOI:10.3897/BDJ.9.e60630



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLITOS SECUNDARIOS Y NUTRACÉUTICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SANDRA NELI JIMÉNEZ GARCÍA

ORCID: 0000-0001-6232-3006

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería y Obstetricia

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: sn.jimenez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

ARTÍCULOS 2021: *Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Stevia and Peppermint as a Result of Organic and Conventional Fertilization. DOI:10.1155/2021/6620446*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ANTIOXIDANTES Y ENZIMAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA

ORCID: 0000-0001-9041-8264

DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: ana.mireles@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: 1 + D PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GABRIELA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

ORCID: 0000-0002-5412-4100

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: gabriela.rodriguez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ALIMENTOS Y SALUD

PROYECTOS 2021: Diferencias entre la actividad proteolítica y antioxidante en queso panela elaborado con leche de cabra y de vaca



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INNOVACIÓN CON PRODUCTOS-SUBPRODUCTOS VEGETALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LORENA VARGAS RODRÍGUEZ
DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agroindustrial
DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías
CAMPUS: Celaya-Salvatierra
NIVEL DEL S.N.I.: C
CORREO ELECTRÓNICO: lvargas@ugto.mx
CUERPO ACADÉMICO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HONGOS Y NEMATODOS FITOPATÓGENOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: DIANA SANZÓN GÓMEZ
DEPARTAMENTO: Departamento de Agronomía
DIVISIÓN: Ciencias de la Vida
CAMPUS: Irapuato-Salamanca
NIVEL DEL S.N.I.: I
CORREO ELECTRÓNICO: diana.sanzon@ugto.mx
CUERPO ACADÉMICO: PROTECCIÓN VEGETAL
ARTÍCULOS 2021: *Geographic areas susceptible to fusarium oxysporum in strawberry crop in Guanajuato, México [Áreas geográficas susceptibles a fusarium oxysporum en el cultivo de fresa en Guanajuato, México]. DOI:10.51372/BIOAGRO331.6*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOQUÍMICA DE SUELOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GABRIELA ANA ZANOR
ORCID: 0000-0002-2694-3571
DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Ambientales
DIVISIÓN: Ciencias de la Vida
CAMPUS: Irapuato-Salamanca
NIVEL DEL S.N.I.: I
CORREO ELECTRÓNICO: gzanor@ugto.mx
CUERPO ACADÉMICO: SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA Y AMBIENTAL
ARTÍCULOS 2021:
Microbiomes in agricultural and mining soils contaminated with arsenic in Guanajuato, Mexico
DOI: 10.1007/s00203-020-01973-1

Spatio-temporal groundwater arsenic distribution in Central Mexico: implications in accumulation of arsenic in barley (Hordeum vulgare L.) agrosystem
DOI: 10.1007/s11356-020-11317-7



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ALIMENTOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CÉSAR OZUNA LÓPEZ

ORCID: 0000-0003-4236-2328

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: cesar.ozuna@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ALIMENTOS Y SALUD

PROYECTOS 2021: Flores comestibles mexicanas: influencia de los métodos de cocción sobre sus propiedades fisicoquímicas y bioactivas y la biodisponibilidad de algunos nutrientes

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MA. DEL ROSARIO ABRAHAM JUÁREZ

ORCID: 0000-0002-4630-7900

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mabraham@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA EN PROCESOS Y PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS QUÍMICO DE ALIMENTOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RUBÉN SALCEDO HERNÁNDEZ

ORCID: 0000-0002-1499-3635

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: salcedo@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS PECUARIAS Y PRODUCCIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN

ORCID: 0000-0001-5370-6400

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: csahagun@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL

ARTÍCULOS 2021:

Principal component analysis of the biological characteristics of entomopathogenic fungi in nutrient-limited and cuticle-based media. DOI:10.1002/jobm.202000627

Effect of closantel combined with fenbendazole on the eggs of gastrointestinal parasites in horses. DOI:10.21929/abavet2021.15

*Virulence of Metarhizium anisopliae (Hypocreales: Clavicipitaceae) Strains against the Eggs and Larvae of Rhipicephalus sanguineus (Acari: Ixodidae)
DOI: 10.17582/journal.pjz/20190827170848*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: AGROINDUSTRIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GABRIELA ARROYO FIGUEROA

ORCID: 0000-0002-4187-4367

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agroindustrial

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: g.arroyo@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

ARTÍCULOS 2021: *Mountain microorganisms and corn silage as probiotics in the fattening of rabbits. DOI: 10.21929/abavet2021.7*



PECES Y ANIMALES SALVAJES

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ACUICULTURA, SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALICIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ YAÑEZ

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ar.martinez@ugto.mx

HORTICULTURA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOESTADÍSTICA APLICADA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CARLOS ALBERTO NÚÑEZ COLÍN

ORCID: 0000-0002-9912-6097

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agroindustrial

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: carlos.nunez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS MULTIDISCIPLINARIOS EN INGENIERÍA

PROYECTOS 2021: Estudio de recursos genéticos mexicanos

ARTÍCULOS 2021:

Trends, structural changes, and assessment of time series models for forecasting hospital discharge due to death at a Mexican tertiary care hospital.

DOI:10.1371/journal.pone.0248277

Distribution, eco-climatic characterisation, and potential growing regions of Annona cherimola Mill. (Annonaceae) in Mexico. DOI: 10.15451/ec2020-10-10.05-1-17



INGENIERÍA RURAL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO MECÁNICO, PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALBERTO SALDAÑA ROBLES

ORCID: 0000-0001-7308-7926

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agrícola

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: alberto.saldana@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL

ARTÍCULOS 2021: *Remote hyperspectral sensing for the early detection of Melanaphis sacchari Zehntner, 1897 (Hemiptera: Aphididae) infestations in sorghum leaves. DOI: 10.21475/ajcs.21.15.02.p2735*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA INGENIERÍA AGRÍCOLA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: NOÉ SALDAÑA ROBLES

ORCID: 0000-0001-8602-1010

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agrícola

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: saldanar@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: MECANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL

PROYECTOS 2021: Automatización del sistema de evaluación del desempeño de dosificadores de sembradoras neumáticas

ARTÍCULOS 2021: *Spatio-temporal groundwater arsenic distribution in Central Mexico: implications in accumulation of arsenic in barley (Hordeum vulgare L.) agrosystem DOI:10.1007/s11356-020-11317-7*

Remote hyperspectral sensing for the early detection of Melanaphis sacchari Zehntner, 1897 (Hemiptera: Aphididae) infestations in sorghum leaves DOI:10.21475/ajcs.21.15.02.p2735



VIROLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VIRUS ENTOMOPATÓGENOS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO

ORCID: 0000-0002-3749-7351

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: cdelrincon@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

ARTÍCULOS 2021:

Use of RNAi as a preliminary tool for screening putative receptors of nematocidal toxins from Bacillus thuringiensis

DOI:10.1007/s00203-020-02179-1

Microbiomes in agricultural and mining soils contaminated with arsenic in Guanajuato, Mexico

DOI: 10.1007/s00203-020-01973-1