

TABLAS DE CONTENIDO
FEBRERO 16 AL 29 DE 2016

Agrociencia 49(6):2015	2
Agroproductividad 8(4):2015	3
E+ 7:2015	4
Revista politécnica 10(19):2014	5
Revista Universidad Católica de Oriente 27(38):2014	7
Phytopathology 105(10):2015	8

Agrociencia 49(6):2015.

Biotecnología

Trampas génicas como herramienta para identificar genes en plantas que responden a la infección por virus. Diana L. Trejo-Saavedra, Edgar A. Rodríguez-Negrete, Jean P. Vielle-Calzada, Rafael F. Rivera-Bustamante 593

Ciencia animal

Comparación de la exactitud de valores genómicos de animales predichos a través del análisis con dos modelos alternativos. Baldomero Alarcón-Zúñiga, Fernanda Ramírez-Flores, Agustín Ruíz-Flores, Rodolfo Ramírez-Valverde, Luis A. Saavedra-Jiménez, José L. Zepeda-Batista 613

Fitociencia

Respuesta de plántulas de trigo *Triticum aestivum* L. Al zinc aplicado en semillas. Lilian Madruga de Tunes, Marlove F. Briao Muniz, Jadiyah C. Torales-Salinas, César I. Suárez-Castellanos, Elisa Souza-Lemes 623

Comportamiento agronómico de plántulas de poblaciones nativas de jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) en producción intensiva en invernadero. E. Alejandro Berrospe-Ochoa, Crescenciano Saucedo-Veloz, Porfirio Ramírez-Vallejo, M. Elva Ramírez-Guzmán 637

Effects of water deficit on gas exchange of different age leaves and both stem and leaves solute content of sunflowers. Oner Canavar 651

Protección vegetal

Glomus fasciculatum in defense responses to stop the rot of *Arachis hypogaea* L. Khirood Doley, Mayura Dudhane, Mahesh Borde 669

Socioeconomía

Las bases epistemológicas de la agroecología. L. Fernando Gómez, Leonardo Ríos-Osorio, M. Luisa Eschenhagen 679

Capacidad de almacenes y demanda de almacenamiento de maíz (*Zea mays* L.) en el estado de Chiapas, México. Alejandro Martínez-Jiménez, José A. García-Salazar, José S. Mora-Flores 689

Agroproductividad 8(3):2015.

Rendimiento y calidad de aceite de <i>Thymus vulgaris</i> L., por efecto de hongos micorrízicos, rizobacterias y fitorreguladores. López-Ambrocio, R.M.; Delgadillo-Martínez, J.; Ruiz-Posadas, L.M.	3
Evaluación físico química del aceite de variedades criollas de <i>Arachis hypogaea</i> L. Martínez-Sánchez, J.; Espinosa-Paz, N.; Fernández-González, I.; Martínez-Valencia, B.B.; De la Cruz-Morales, F.R.; Cadena-Iñiguez, P.	12
Perspectivas de la producción de biodiesel proveniente de materia prima renovable. Reyes-Reyes, A.L.; Zamarrita-Colmenero A.; Iracheta-Donjuan, L.; Espinosa-Zaragoza, S.; Wong-Villarreal, A.	19
Identificación morfológica y molecular de <i>Phytophthora capsici</i> en <i>Cucúrbita argyrosperma</i> Hort. Ex L.H. Bailey, y manejo en invernadero. Díaz-Nájera, J.F.; Vargas-Hernández, M.; Leyva-Mir, S.G.; Ayvar-Serna, S.; Michel-Aceves, A.C.; Alvarado-Gómez, O.G.; Ariza-Flores, Rafael	24
La avicultura de traspatio en México: Historia y caracterización. Cuca-García J.M.; Gutiérrez-Arenas D.A.; López-Pérez E.	30
Captación de escurrimiento pluvial para uso agropecuario y acuícola en áreas de temporal: Un caso de éxito. Olguín-Palacios, C.; Domínguez-Lagunes, I.; Domínguez-Lagunes, M.	37
Consumo verde en el Norte de Sonora. Lizbeth Salgado Beltrán; Brenda Bravo Díaz	42
La capacitación: Factor clave para el éxito agrícola en el distrito de riego 002 (DDR 002) en baja California. Escobosa-García, M.I.; Bali, K.M.; Avelar-Lozano, E.; Soto-Ortiz, R.; Cárdenas-Salazar, V.A.; Román-Calleros, J.A.; López-López, A.; Araiza-Zúñiga, D.; Nuñez-Ramírez, F.	48
<i>Heliconia</i> L.: Género subutilizado en México. Ortiz-Curiel S.; Avendaño-Arrazate C.H.; Olivera-De Los Santos A.; Grajales-Solís M.; Canul-Ku J.; Cortés-Cruz M.; Iracheta-Donjuan L	51
Gustos y preferencias del consumo de cerveza artesanal: Caso microempresa productora en Texcoco estado de México. Sánchez-Romero, L.A.; Guajardo-Hernández, L.G.; Almeraya-Quintero, S.X.; Pérez-Hernández, L.M.; Guajardo-Hernández, I.	60
Potencial productivo y rentabilidad del cultivo de fresa (<i>Fragaria fragaria</i> x <i>ananassa</i> (Weston) Duchense) en Salinas, San Luis Potosí, México. Olmos-Oropeza, G.; Martínez-Montoya, J.F.; Gómez-González, A.; Aquino-Pérez, A.; Palacio-Nuñez, J.; Bravo-Vinaja, A.; Ruiz-Vera, V.M.	68
Producción de planta de chile habanera (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.). Castillo-Aguilar, C. De la C.; Quej-Ch, I.V.; Coh-Méndez, D.; Carrillo-Avila, E.; Monsalvo-Espinosa, A.	73

E+ 7:2015

Especial: Consecuencias de las bajas del precio del petróleo	6
Estrategia 2030 en exploración	24
Producción	30
Recobro mejorado	34
Inyección de aire	38
Tecnología	42
Ética	44
Innovación	49
Gestión social	52

Revista politécnica 10(19):2014.

Artículos de investigación e innovación

- Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de scaffolds poliméricos naturales y sintéticos para ingeniería de tejido óseo y cartilaginoso. Juan José Pavón Palacio, Alice Pesquet, Mónica Echeverri Rendón, Sara María Roblado Restrepo 9
- Modelo de calidad para Pymes desarrolladoras de software ubicadas en el área metropolitana del Valle de Aburrá. María Nelcy González Ramírez, Adriana Xiomara Reyes Gamboa, Julián Andrés Henao M. 21
- Sistema de monitoreo remoto vía internet con generación de indicadores de producción para procesos automatizados. Santiago Escudero Restrepo, Mauricio Merino Pérez, Rubén Darío Vásquez Salazar 35
- Análisis estático para optimizar un chasis de patín de carreras sobre ruedas. Junes Abdul Villarraga Ossa, Liliana Marcela Bustamante Goez, Juan Gustavo Diossa Peña 47
- Modelado geométrico de intercambiadores de calor de tubo en espiral helicoidal torsionado. Juan Gonzalo Ardila Marín, Diego Andrés Hincapié Zuluaga 55
- Diseño de controladores PI y PID fraccionarios para regular la velocidad de un motor DC utilizado para manejar un generador de energía. Luis Eduardo García Jaimés, Carlos Andrés Velásquez Ospina, Héctor Wilson López Espinosa 65
- Evaluación de compensadores estáticos en la estabilidad transitoria de sistemas eólicos con generadores de inducción en redes de distribución. Luis Zapata, Esteban Velilla, Jesús María López Lezama 77
- El sesgo tecnológico en países en desarrollo. La inversión extranjera directa una estrategia insuficiente: El caso mexicano. Jorge Feregrino Feregrino, Gisela Janeth Espinosa Martínez, Verónica Velásquez Romero 85
- Implementación y automatización de un reactor secuenciado por lotes con controlador programable de bajo costo. Yudy Andrea Londoño, Milena Muriel, Nelson Londoño, Gustavo Peñuela 95
- Efecto de la configuración Affine en el algoritmo acelerador regresivo: Versión y (AR y). María Fernanda Rivera Sanclemente, Pablo Emilio Jojoa Gómez 105
- Cuestionario Honey Alonso de estilos de aprendizaje una herramienta que fomenta el mejoramiento del proceso enseñanza aprendizaje en la informática. Tania Catalina Amaya Rincón, Andrea Catherine Alarcón Aldana, Mauro Callejas Cuervo 115
- Desarrollo de un robot explorador operado mediante neuroseñales. Marco A. Soler V., Harold A. Rodríguez A., César A. Peña C. 125

Artículos de revisión

Fusión de datos en redes de sensores: Una revisión del estado del arte. Wendy Janett Guzmán
González, José Rivera Mejía 135

Revista Universidad Católica de Oriente 27(38):2014.

Artículo de revisión

Mejoramiento genético de la producción y calidad de la leche de cabra: Uso de la información genómica. Samir Julián Calvo Cardona, Henry Cardona Cadavid 11

Artículo de investigación

Distribución espacio-temporal del Nitrógeno y el Fósforo, y su relación con las condiciones ambientales en el sistema cenagoso de Ayapel, Córdoba, Colombia. Carlos Augusto Benjumea Hoyos, Néstor Jaime Aguirre Ramírez 27

Artículo de reflexión

Praxis como identidad del modelo contable anglosajón. Sol Restrepo Vasco, Yenifer Paola López Osorio, John Fernando Diossa Castro 38

Artículo de reflexión

Caracterización de la función sustantiva de extensión en las instituciones de educación superior en Colombia. Luz Marina Rodas Chamorro, Carolina Rincón Zapata 52

Artículo de investigación

La competencia comunicativa en la producción oral y escrita en inglés como lengua extranjera: Una experiencia. Juan Carlos González Sánchez 64

Artículo de investigación

Las inteligencias múltiples en una muestra de niños mexicanos. Teresa de Jesús Mazadiego Infante, Olivia Jalita Vega Corany, José Felipe Reboredo Santes 79

Phytopathology 105(10):2015

Review

Agrobacterium tumefaciens gene transfer: How a plant pathogen hacks the nuclei of plant and nonplant organisms. S. Bourras, T. Rouxel, and M. Meyer 1288

Bacteriology

Characterization of Streptomycin resistance in isolates of erwinia amylovora in California. H. Forster, G.C. McGhee, G.W. Sundin, and J.E. Adaskaveg 1302

Biological control

Pseudomonas fluorescens LBUM223 increases potato yield and reduces common scab symptoms in the field. T. Arseneault, C. Goyer, and M. Filion 1311

PilG is involved in the regulation of twitching motility and antifungal antibiotic biosynthesis in the biological control agent Lysobacter enzymogenes. X. Zhou, G. Qian, Y. Chen, L. Du, F. Liu, and G.Y. GYuen 1318

Components of a rice-oilseed rape production system augmented with Trichoderma sp. Tri-1 control Sclerotinia sclerotiorum on oilseed rape. X. Hu, D.P. Roberts, L. Xie, J.E. Maul, C. Yu, Y. Li, Y. Zhang, L. Qin, and X. Liao 1325

Disease control and pest management

Maple bark biochar affects Rhizoctonia solani metabolism and increases damping-off severity. T.R. Copley, K.A. Aliferis, and S. Jabaji 1334

Genetics and resistance

Mapping of SrTm4, a recessive stem rust resistance gene from diploid wheat effective to Ug99. J. Briggs, S. Chen, W. Zhang, S. Nelson, J. Dubcovsky, and M.N. Rouse 1347

Mycology

Interactions of phytophthora capsici with resistant and susceptible pepper roots and stems. A.R. Dunn and C.D. Smart 1355

Nematology

Eighteen new candidate effectors of the phytonematode Heterodera glycines produced specifically in the secretory esophageal gland cells during parasitism. J.B. Noon, T. Hewezi, T.R. Maier, C. Simmons, J.Z. Wei, G. Wu, V. Llaca, S. Deschamps, E.L. Davis, M.G. Mitchum, R.S. Hussey, and T.J. Baum 1362

Techniques

Development of a DNA macroarray for the detection and identification of fungal pathogens causing decline of young grapevines. J.R. Urbez-Torres, P. Haag, P. Bowen, T. Lowery, and D.T. O'Gorman 1373

Virology

Resistance to cucurbit aphid-borne yellows virus in melon accession TGR-1551. M.A. Kassem, B. Gosalvez, E. Garzo, A. Fereres, M.L. Gómez-Guillamón, and M.A. Aranda 1389