

TABLAS DE CONTENIDO
OCTUBRE 16 AL 31 DE 2015

Agrociencia 49(4):2015	2
AgroProductividad 8(2):2015	3
Ceres 61(2):2014	4
Corpoica ciencia y tecnología agropecuaria 15(2):2014	6
Forestal Baracoa 31(2):2012	8
Innovación y ciencia 22(1):2015	10
Phytopathology 105(5):2015	11
Stir 4(3):2015	13
U.D.C.A actualidad & divulgación científica 17(1):2014	14

Agrociencia 49(4):2015

Biotecnología

Producción de pigmentos de *Pycnoporus sanguineus* en medio de cultivo sólido. Rocío Cruz-Muñoz, Ana B. Piña-Guzmán, Jorge Yáñez-Fernández, Gustavo Valencia-Del Toro, Silvia Bautista-Baños, Ramón Villanueva-Arce 347

Comparative study of the discriminating capacity of DNA markers and their effectiveness in establishing genetic relationships in the genus *Tigridia*. Jesús I. Reyes-Díaz, Amaury M. Arzate-Fernández, José L. Piña-Escutia, Luis M. Vázquez-García 361

Cuantificación de Maíz genéticamente modificado mediante las técnicas de qPCR y dPCR. Lizbeth E. Gutiérrez-Angoa, Luis C. Castillo-Durán, Blanca E. Gómez-Castelo, Abraham I. Acatzi-Silva 373

Fitociencia

Identificación con redes neuronales probabilísticas de las deficiencias de hierro y manganeso, usando imágenes digitales de hojas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Edgar García-Cruz, Manuel Sandoval-Villa, José A. Carrillo-Salazar, Jorge M. Valdéz-Carrasco, Paulina H. González-Fierro 395

Fractionation of dry matter losses of sugarcane silage treated with alkalis or urea. Laura M. Oliveira-Borgatti, José Pavan-Neto, Carolina Tobias-Marino, Paula Marques-Meyer, P. Henrique Mazza-Rodrigues 411

Recursos naturales renovables

Estimación de biomasa aérea por componente estructural en Zacualtipán, Hidalgo, México. María de los Á. Soriano-Luna, Gregorio Ángeles-Pérez, Tomás Martínez-Trinidad, Francisca O. Plascencia-Escalante, Ramón Razo-Zárate 423

Índice de sitio con polimorfismo complejo para masas forestales de Durango, México. Gerónimo Quiñonez-Barraza, Héctor M. De los Santos-Posadas, Francisco Cruz-Cobos, Alejandro Velázquez-Martínez, Gregorio Ángeles-Pérez, Gustavo Ramírez-Valverde 439

Socioeconomía

Dinámica regional de la producción porcina en México, 1994-2012. Alfredo Rebollar-Rebollar, Germán Gómez-Tenorio, Samuel Rebollar-Rebollar, Juvencio Hernández-Martínez, F. Jesús González-Razo 455

Agroproductividad 8(2):2015

- Influencia del índice de cosecha en la vida de florero de siete cultivares de Rosa hybrida. De la Cruz-Guzmán, G.H.; Arévalo-Galarza, M de L.; Peña-Valdivia, C.B.; Castillo-González, A.M.; Colinas-León, M.T.; Mandujano-Piña, M. 3
- Fenología y fisiología de Ilama (*Annona diversifolia* Saf.) Otero-Sánchez, M.A.; Ruiz-Posadas, L.M.; Becerril-Román, A.E.; Michel-Aceves, A.C.; Barrios-Ayala, A.; Ariza-Flores, R. 12
- Desarrollo de un sistema de parametrización morfométrica de lima persa (*Citrus latifolia* Tanaka) para el control de calidad Posada-Gómez, R.; Martínez-Sibaja, A.; Sandoval-González, O.O.; Aguilar-Laserre, A.A.; Trujillo-Caballero, J.C.; Águila-Rodríguez, G.; Cortés-Robles, G.; Herrera-Aguilar, I. 20
- Evaluación de diferentes concentraciones de auxinas en el enraizamiento de estacas de *Jatropha curcas* L. Dardon-Zunun, J.D.; Aguirre-Medina, J.F.; Iracheta-Donjuan, L.; Solís-Guzmán, B.F.; Mina-Briones, F.O. 26
- Técnica para producir híbridos en nochebuena (*Euphorbia pulcherrima* Willd. Ex Klotzsch). Canul-Ku, J.; García-Pérez, F.; Barrios-Gómez, E.J.; Campos-Bravo, E.; Osuna-Canizalez, F. de J.; Ramírez-Rojas, S.; Rangel-Estrada, S.E. 32
- Identificación de hongos arbusculares en cultivos de limón mexicano (*Citrus aurantifolia*) transgénico. Cruz-Gutiérrez, E.J.; Gutiérrez-Espinosa, M.A.; González-Chávez M. C.; Franco-Ramírez, A.; Xoconostle-Cazares, B.; Pérez-Molphe, B.E.; Robles-Gonzalez, M.M. 38
- Rentabilidad de la reproducción de enemigos naturales de ácaros del papayo (*Carica papaya* L.). Reyes-Pérez, N.; Platas-Rosado, D.E.; Villanueva-Jiménez, J.A.; Abato-Zárate, M., Vargas-Mendoza, M.C. 44
- Análisis competitivo de sistemas de producción de naranja (*Citrus sinensis*) en Nuevo León, México. Magdaleno-Hernández, A.; García-Salazar, J.A.; Omaña-Silvestre, J.M.; Hernández-Romero, O.; Cruz-Galindo, B. 52
- Inducción de mutaciones en crisantemo (*Dendranthema grandiflora*) usando radiación gamma y Etil metano sulfonato. Castillo-Martínez, C.R.; De la Cruz-Torrez, E.; Carrillo-Castañeda, G.; Avendaño-Arrazate, C.H. 60
- Productividad de *Cynodon plectostachyus* K. (Schum) Pilger y *Dolichos lablab* L. solos y asociados bajo diferentes frecuencias de corte. Ramón-Castro, M.A.; García-Castillo, C.G.; Aguirre-Medina, J.F. 65

Ceres 61(2):2014

Food science and technology

Validation of the method for determination of ascorbic acid in lemon by titration. Alves, Aline Inacio; Teixeira, Luciano José Quintão; Sariva, Sergio Henriques; Carneiro, Joel de Souza ... 155

Economy and rural extension

Influence of broiler manure application methods and spacing arrangement between plants on Peruvian carrot economic yield. Torales, Elissandra Pacito; Zárata, Néstor Antonio Herdia; Vieira, Maria do Carmo; Gassi, Rosimeire Pereira; Salles, Natália Andressa; Pinto, Jannaina Velasques da Costa 162

Plant physiology and morphology

Leaf area and epicuticular wax content of *Sida* spp. Cunha, Viviane Cristina da; Santos, José Barbosa dos; Guimarães, Cintia Gonçalves; Ribeiro, Karina Guimarães; Miranda, Roqueline Rodrigues Silva de; Silva, Daniel Valadão; Concenço, Germani 172

Plant protection

Physiological responses of cassava to application of the herbicides fluazifop-p-butyl and fomesafen. Silva, Daniel Valadão; Silveira, Hellen Martins da; Ferreira, Evander Alves; Carvalho, Felipe Paolinelli de; Castro Neto, Manoel Delintro de; Silva, Antonio Alberto da; Sediyaama, Tocio 178

Animal production and reproduction

Performance, carcass traits and costs of Suffolk lambs finishing systems with early weaning and controlled suckling. Fernandes, Sergio Rodrigo; Salgado, Jordana Andrioli; Natel, Andressa Santanna; Monteiro, Alda Lúcia Gomes; Prado, Odilei Rogério; Barros, Carina Simionato de; Fernandes, Maria Angela Machado 184

Nutritional requirements of digestible methionine + cystine for Cobb broilers. Tavernari, Fernando de Castro; Bernal, Luis Ernesto Paez; Rostagno, Horacio Santiago; Albino, Luiz Fernando Teixeira; Vieira, Rodolfo Alves 193

Seed science, physiology and technology

Accelerated aging testin seeds of crambe (*Crambe abyssinica* Hochst), cultivar FMS Brillante. Amaro, Hugo Tiago Ribeiro; David, Andréia Márcia Santos de Souza; Silva Neta, Izabel Costa; Assis, Miquéias de Oliveira; Araújo, Eduardo Fontes; Araújo, Roberto Fontes 202

Plant production

Field agronomic performance of maize hybrids inoculated with *Azospirillum*. Quadros, Patricia Dörr de; Roesch, Luiz Fernando Wurdig; Silva, Paulo Régis Ferreira da; Vieira, Vladirene Macedo; Roehrs, Dioni Dinael; Camargo, Flávio Anastácio de Oliveira 209

Anthurium flowers post-harvest conditioning. Nomura, Edson Shigueaki; Fuzitani, Eduardo Jun; Damatto Junior, Erval Rafael 219

Agro-economic viability of intercropping taro with indeterminate snap beans in different cropping season. Vieira, Janiele Cássia Barbosa; Puiatti, Mário; Cecon, Paulo Roberto; Bhering, Aline da Silva; Silva, Geovani do Carmo Copati da; Colombo, João Nacir 226

Soil science and plant nutrition

Foliar fertilization with nickel and molybdenum in common bean cv. 'Ouro Vermelho'. Lopes, José Francisco; Coelho, Fábio Cunha; Rangel, Otacílio José Passos; Rabello, Wanderson Souza; Gravina, Geraldo de Amaral; Vieira, Henrique Duarte 234

Nitrogen availability of organic and mineral sources applied in Sandy Typic cultivated with vine. Lorensini, Felipe; Ceretta, Carlos Alberto; Brunetto, Gustavo; Cerini, Jackson Berticelli; Lourenzi, Cleidimar Rogério; Conti, Lesandro de; Tiecher, Tadeu Luis; Schapanski, Denis Eduardo 241

Heavy metal toxicity in rice and soybean plants cultivated in contaminated soil. Silva, Maria Lígia de Souza; Vitti, Godofredo Cesar; Trevizam, Anderson Ricardo 248

Relationship of sugarcane ratoon yield with resistance penetration, humidity and soil organic matter. Dalchiavon, Flávio Carlos; Carvalho, Morel de Passos e; Montanari, Rafael; Andreotti, Marcelo; Bem, Edjair Augusto Dal 255

Determination of reactivity rates of silicate particle-size fractions. Deus, Angélica Cristina Fernandes; Büll, Leonardo Theodoro; Corrêa, Juliano Corulli; Villas Boas, Roberto Lyra 265

Urease inhibitor (NBPT) and efficiency of single or split application of urea in wheat crop. Espindula, Marcelo Curitiba; Rocha, Valterley Soares; Souza, Moacil Alves de; Campanharo, Marcela; Pimentel, Adérico Júnior Badaró 273

Short communications

Preventive veterinary medicine

Antibodies against *Bovine herpesvirus 1* in dairy herds in the state of Espírito Santo, Brasil. Santos, Marcus Rebouças; Ferreira, Hanna Carolina Campos; Santos, Marcos Antônio dos; Saraiva, Giuliana Loreto; Tafuri, Natália Filardi; Santos, Giancarlo Magalhães dos; Tobias, Fernando Luiz; Moreira, Maria Aparecida Scatamburlo; Almeida, Márcia Rogéria de; Silva Júnior, Abelardo 280

Plant production

Apple cultivars undemanding as to cold and fruit quality. Oliveira, Dili Luiza de; Alvarenga, Ângelo Albérico; Gonçalves, Emerson Dias; Malta, Marcelo Ribeiro 284

Effect of additional nitrogen on soybean yield components in water stress condition. Bahry, Carlos André; Nardino, Maicon; Venske, Eduardo; Fin, Silvana Spaniol; Zimmer, Paulo Dejalma; Souza, Velci Queiróz de; Caron, Braulio Otomar 288

Plant propagation

Performance of peach rootstocks in different crop systems for the production of 'Chimarrita' seedlings. Schmitz, Juliano Dutra; Pasa, Mateus da Silveira; Fischer, Doralice Lobato de Oliveira; Fachinello, José Carlos; Bianchi, Valmor João 293

Corpoica 15(2):2014

Editorial	131
Agroenergía	
Ajuste de un modelo matemático para la combustión de bagazo de caña en una cámara Ward-Cimpa. Sánchez Castro, Zamir; Mendieta Menjura, Oscar Andrés	133
Agroindustria	
Efectos de la presión de evaporación y la concentración de antiespumante y del uso de floculante y coadyuvante en la calidad de la miel y la panela. Prada Forero, Luz Esperanza; García Bernal, Hugo Reinel; Chaves Guerrero, Arlex	153
Fitomejoramiento	
Corpoica H5: primer híbrido de maíz amarillo de alta calidad de proteína (QPM) para la altillanura plana colombiana. Campuzano D., Luis F.; Caicedo G., Samuel; Narro, Luis; Alfonso, Herbin	173
Genética vegetal y biodiversidad	
Comportamiento agroindustrial de diez variedades de caña de azúcar para producción de panela en Santander, Colombia. Ramírez Durán, Julio; Insuasty Burbano, Orlando; Viveros Valens, Carlos Arturo	183
Manejo fitosanitario y epidemiología	
Preferencia de mosca blanca (<i>Paraleyrodes</i> sp.) por cultivares de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) en Fresno, Tolima. Sierra, Paola Vanessa; Quiroga, Luisa Fernanda; Varón, Edgar Herney	197
Detección del virus de la leprosis de los cítricos tipo 2 citoplasmático (CiLV-C2) en los departamentos de Meta y Casanare. León, Guillermo; Roy, Avijit; Choudhary, Nandlal; Brlansky, Ronald	207
Manejo integrado de plagas	
Nucleopoliedrovirus de <i>Spodoptera frugiperda</i> Sf NPV003: Compatibilidad con agroquímicos y estabilidad en condiciones de almacenamiento. Santos, Adriana Marcela; Uribe, Liz Alejandra; Ruiz, Jenny Carolina; Tabima, Lizeth; Gómez, Juliana Andrea; Villamizar, Laura Fernanda	219
Manejo y conservación de suelos y aguas	
Evaluación de especies vegetales para el manejo de la acidez en suelos sulfatados ácidos de Paipa, Boyacá. Bernal Figueroa, Andrea Angélica; Forero Ulloa, Fabio Emilio	229
Sanidad vegetal y protección de cultivos	
Evaluación de cepas de <i>Trichoderma</i> spp. para el manejo del amarillamiento de arveja causado por <i>Fusarium oxysporum</i> . Eraso Insuasty, Christian; Acosta Rodríguez, Jairo; Salazar González, Claudia; Betancourth García, Carlos	237
Política editorial	251

Instrucciones a los autores	252
Unidades de medida	255
Indice de autores	259
Formato de suscripción	265

Forestal Baracoa 31(2):2012

Editorial	2
Estimación del contenido de carbono en los bosques de la empresa forestal integral Guantánamo. Arlety Ajete-Hernández, Alicia Mercadet-Portillo, Arnaldo Álvarez-Brito, Wilmer Toirac-Argüelles, Francisco Conde-Rodríguez	3
Contenido de carbono en algunos suelos forestales de Cuba: Fersialítico rojo parduzco ferromagnésico. Arsenio Renda-Sayoux, Yolani Rodríguez-Gil, Alicia Mercadet-Portillo	9
Regeneración natural de <i>Pinus cubensis</i> Griseb en Guantánamo al aplicar quemas prescritas. Edelmys Pérez-Pereda, Francisco Durán-Manual, Luis W. Martínez-Becerra, Marcos P. Ramos-Rodríguez, Wilmer Tamayo-Echevarría	15
Restauración ecológica de algunos ecosistemas boscosos y arbustivos costeros de Ciego de Ávila, según mecanismos funcionales. Everardo Pérez-Carreras, Roberto Vázquez-Montes de Oca, Rafael Martín- Palacios	23
Diagnóstico de reforestaciones de mezquite y métodos para incrementar su eficiencia en Durango, México. Julio C. Ríos-Saucedo, Rigoberto Rosales Serna, José L. García-Rodríguez, Ramón Tracios-Caciano, Luis M. Valenzuela-Núñez	35
Modelación matemática del crecimiento del diámetro medio y la altura media de <i>Pinus caribaea</i> Morelet var. <i>Caribaea</i> Barret y Golfari en la unidad silvícola Los Jazmines, Viñales. Juana T. Suárez Sarria, José A. Bravo Iglesias, Juan M. Montalvo-Guerrero, Yosniel Peña-Hernández, Manuel Valle López, Roberto Valdés-Roja	41
Producción de semillas e indicadores reproductivos en poblaciones naturales de <i>Picea martinezii</i> T.F. Patterson. Celestino Flores López, Gretel Geada-Lopez, Javier López-Upton, Edith López-Ramirez	49
Evaluación de especies forestales en sistema silvopastoril en la precordillera norte de la Sierra Maestra. Félix de B. Revés Leonard, Víctor Arévalo Guevara, Marcial Rosales-Rodríguez, Efraín Calzadilla Zaldivar, Arsenio Renda-Sayoux, Alicia Mercadet-Portillo	59
Composición de la dieta de <i>Odocoileus virginianus zimmermanni</i> , 1780 en la localidad El Tibisí de la empresa forestal integral Minas. Marcelino Hernández Revol, Fernando Hernández-Martínez, Tamara Abrante-Hernández, Omar Pimentel- Pimentel	65
Modelación de los rendimientos de madera aserrada en relación con determinadas características del árbol. Ayessa Leokounoze, Daniel Álvarez-Lazo, Ignacio Estévez-Valdés, Joaquín Alaejos Gutiérrez, Enrique Torres Alvarez, Andrade Fernando-Egas, Cristina Prades, María N. Gala-Sosa, Héctor Barrero-Medel	73
Estudio de las propiedades físicas y mecánicas de la madera de la especie <i>Khaya nyasica</i> Stapf en tres edades de plantación. Pedro P. Henry Torriente. María V. García Mantilla, María del C. Berrios-Smith, Armandour Solano-Cabrera	83

Arboles más usados en la construcción de viviendas en zonas montañosas de Guisa. Magalys Arcia Chaves, Yenia Molina Pelegrin, Adonis Sosa-López, Alain Puig Pérez, José L. Figueredo Fernández, Marina Rodríguez-Guerra, Elier Riquenes-Valdés, Elsa Hernández Sabourin, Yakelin Sánchez Rodríguez 91

Innovación y ciencia 22(1):2015

Radiaciones que matan, radiaciones que curan. Ruth Garzón, Alejandro Ondo Méndez	10
Mosquitos: Materia prima de sueños y pesadillas. Alejandro Valencia Tobón	18
La fotografía y el arte de documentar la vida marina: Félix Salazar y su obra. Reportería ACAC	24
La ciencia plasmada en la pintura. Jaidith Marisol Ramos R.	30
Medicamentos, que tanto sabemos sobre ellos?. Carlos Alberto Ramos Guzmán	42
Orquídeas: Sexo, pasión e investigación. Mauricio Diazgranados	48
Comer: Un ritual cargado de significado. Diana Carolina Hernández, Luisa Fernanda Tovar	58
Carmenza Duque, toda una vida al servicio de la ciencia. Pablo Sánchez	64
Noticias ACAC	69
Fe de erratas	72

Phytopathology 105(5):2015

Review

Host versus nonhost resistance: Distinct wars with similar arsenals. Upinder S. Gill, Seonghee Lee, Kirankumar S. Mysore 580

Bacteriology

Identification and characterization of two novel DSF-controlled virulence-associated genes within the *nodB-rhgB* locus of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* Rs105. Zhiwei Song, Yancun Zhao, Xingyang Zhou, Guichun Wu, Yuqiang Zhang, Guoliang Qian, Fengquan Liu 588

Genome-enabled phylogeographic investigation of the quarantine pathogen *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2 and screening for sources of resistance against its core effectors. Christopher R. Clarke, David J. Studholme, Byron Hayes, Brendan Runde, Alexandra Weisberg, Rongman Cai, Tadeusz Wroblewski, Marie-Christine Daunay, Emmanuel Wicker, Jose A. Castillo, Boris A. Vinatzer 597

Direct evidence of egestion and salivation of *Xylella fastidiosa* suggests sharpshooters can be "flying syringes". Elaine A. Backus, Holly J. Shugart, Elizabeth E. Rogers, J. Kent Morgan, Robert Shatters 608

Disease control and pest management

Physiological responses of hard red winter wheat to infection by *Wheat streak mosaic virus*. Gautam P. Pradhan, Qingwu Xue, Kirk E. Jessup, Baozhen Hao, Jacob A. Price, Charles M. Rush 621

Knock-down of heat-shock protein 90 and isocitrate lyase gene expression reduced root-knot nematode reproduction. Isabela Tristan Lourenço-Tessutti, José Dijair Antonino Souza Junior, Diogo Martins-de-Sa, Antônio Américo Barbosa Viana, Regina Maria Dechechi Gomes Carneiro, Roberto Coiti Togawa, Janice de Almeida-Engler, João Aguiar Nogueira Batista, Maria Cristina Mattar Silva, Rodrigo Rocha Fragoso, Maria Fatima Grossi-de-Sa 628

Ecology and epidemiology

Dynamics of *Verticillium* species microsclerotia in field soils in response to fumigation, cropping patterns, and flooding. Dylan P. G. Short, German Sandoya, Gary E. Vallad, Steven T. Koike, Chang-Lin Xiao, Bo-Ming Wu, Suraj Gurung, Ryan J. Hayes, Krishna V. Subbarao 638

The dynamics and environmental influence on interactions between cassava brown streak disease and the whitefly, *Bemisia tabaci*. S. C. Jeremiah, I. L. Ndyetabula, G. S. Mkamilo, S. Haji, M. M. Muhanna, C. Chuwa, S. Kasele, H. Bouwmeester, J. N. Ijumba, J.P. Legg 646

Etiology

Infection and colonization of several bermudagrasses by *Ophiosphaerella korrae*. F. J. Flores, S. M. Marek, J. A. Anderson, T. K. Mitchell, N. R. Walker 656

Mycology

The three lineages of the diploid hybrid *verticillium longisporum* differ in virulence and pathogenicity. Fluturë Novakazi, Patrik Inderbitzin, German Sandoya, Ryan J. Hayes, Andreas von Tiedemann, Krishna V. Subbarao 662

Nematology

Spatial distribution of reniform nematode in cotton as influenced by soil texture and crop rotations. Claudia M. Holguin, Patrick Gerard, John D. Mueller, Ahmad Khalilian, Paula Agudelo 674

Population biology

Population structure of *Pythium irregulare*, *P. ultimum*, and *P. sylvaticum* in forest nursery soils of Oregon and Washington. Jerry E. Weiland, Patricia Garrido, Zhian N. Kamvar, Andrés S. Espíndola, Stephen M. Marek, Niklaus J. Grünwald, Carla D. Garzón 684

Trichothecene genotype composition of *Fusarium graminearum* not differentiated among isolates from Maize stubble, Maize ears, Wheat spikes, and the atmosphere in New York. Paulo R. Kuhnem, Pierri Spolti, Emerson M. Del Ponte, Jaime A. Cummings, Gary C. Bergstrom 695

Collections of *Puccinia triticina* in different provinces of China are highly related for virulence and molecular genotype. J. A. Kolmer 700

Techniques

Unraveling the Wheat stem rust infection process on Barley genotypes through relative qPCR and fluorescence microscopy. J. D. Zurn, S. Dugyala, P. Borowicz, R. Brueggeman, M. Acevedo 707

Stir 4(3):2015

Features

Clean burn, part two: Flexible solutions for treating roaster exhaust gases. Jenny Neill	26
Cool energy: Generating electricity from roasting exhaust. Jenny Neill	27
Packaging innovations: Enhancing the overall customer experience. Anne Marie Hardie	30
Single serve ceiling: Tea in capsules continues to ascend as coffee slows. Dan Bolton	36
Securing the future: Nespresso finances Colombia AAA retirement program. Dan Bolton	40
Plant protection and pesticides: Bountiful harvests would diminish without protection. Gita Narrayani	44
Scandinavia: Embracing the world of specialty coffee. Anne Marie Hardie	48
Reading the leaf: How geology affects the composition of tea leaves. Markus Heidak	52
Sourcing tea in Zhejiang: Winning teas from China's green tea province. Helen Xu Fei	54

News and views

FNC to get new CEO	8
SCAA's Seattle success	8
El caficultor. Dan Bolton	10
News	12
Australian wins WBC 2015	12
EU approves JDE deal	12
Global tea and coffee expo, Shanghai	13
Equipment news	14
Gender equity initiative. Jenny Neill	16
Global tea report. Jane Pettigrew	18
Global coffee report. Jenny Neill	22
What's next in Stir?	57
Contributors	58
Events calendar	60
Advertisers' index	60

U.D.C.A actualidad & divulgación científica 17(1):2014

Editorial.

La transformación del pei en la U.D.C.A. Anzola Montero, Germán 1

Ciencias de la Salud.

Simulación de rutas de alteración de células de cuello uterino desde el estado normal hasta lesión intraepitelial de bajo grado. Rodríguez, Javier; Prieto, Signed; Melo, Martha; Domínguez, Darío; Cardona, Diana; Correa, Catalina; López, Fredy; Rodríguez, Ligia Victoria 5

El plan de transición y egreso hospitalario y su efecto en el cuidado de la salud: Una revisión integrada. Sánchez, Beatriz; Carrillo, Gloria Mabel; Barrera, Lucy 13

Identificación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPS) en el PM_{2.5} del aire de Pamplona-Colombia. Quijano, Mónica Juliana; Quijano, Alfonso; Meléndez, Iván 25

Estrategias que promueven estilos de vida saludables. Coral, Rosa del Carmen; Vargas, Luz Dalila 35

Caracterización dermatológica de las ciclistas colombianas de pista de altos logros en pruebas de semifondo. Medellín, Juan Pablo 45

Estudio comparativo de factores antropométricos y de condición física en jugadores jóvenes de voleibol colombiano. González, Yennys; Sedano, Silvia; Fernández, Jairo; Díaz, Hernando 53

Variables predictoras de los niveles de sedentarismo en población de 18 a 60 años, Medellín 2012. Vidarte, José Armando; Vélez, Consuelo; Iglesias, Lisette Ethel; Galvis, Yazmín65

Ciencias agropecuarias

Percepción latinoamericana de cambio climático: Metodologías, herramientas y estrategias de adaptación en comunidades locales: Una revisión. Forero, Emma Lucía; Hernández, Yolanda Teresa; Zafra, Carlos Alfonso 73

Contenido de pigmentos en hojas de fresa (*Fragaria* sp) expuestas a diferente calidad de luz. Casierra-Posada, Fánor; Peña-Olmos, Jaime E.; Zapata-Casierra, Esteban 87

Reconocimiento y observaciones bionómicas de *Sipha flava* (Hemiptera: Aphididae) atacando el pasto kikuyo en dos zonas de Colombia. Posada-Flórez, Francisco J.; Téllez-Farfán, Lorena; Simbaqueba, Ronald; Serna, Francisco 95

Manejo de la pudrición radical (*Phytophthora cinnamomi* rands) del aguacate (*Persea americana* linneo). Leal, José Manuel; Castaño, Jairo; Bolaños, Martha M. 105

Relación entre la densidad estomática, la transpiración y las condiciones ambientales en feijoa (*Acca sellowiana* [O. Berg] Burret). Naizaque, Jeison; García, Gustavo; Fischer, Gerhard; Melgarejo, Luz Marina 115

Deshidratación osmótica de pulpa de tamarindo (<i>Tamarindus indica</i> L.): Influencia de la temperatura y la concentración. Acevedo, Diofanor; Tirado, Diego; Guzmán, Luis	123
Evaluación de parámetros de calidad físico- química, microbiológica y sensorial en tomate deshidratado comercial (<i>Lycopersicum esculentum</i>). Moreno, Diana Catalina; Sierra, Hernán Mauricio; Díaz-Moreno, Consuelo	131
Efecto del almacenamiento en la calidad de un polvo funcional de uchuva obtenido por secado por aspersión. Hernández-Sandoval, Gustavo R.; Cortés-Rodríguez, Misael; Ciro-Velásquez, Héctor J.	139
Propiedades funcionales de la harina y de los aislados proteicos de la semilla de guanábana (<i>Annona muricata</i>). Chaparro, Sandra P.; Tavera, Mónica L.; Martínez, José J.; Gil, Jesús H.	151
Resistencia a acaricidas en <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> de algunas explotaciones ganaderas de Colombia. Araque, Alejandra; Ujueta, Sandra; Bonilla, Rodrigo; Gómez, David; Rivera, Juan	161
Desintoxicación de la torta de <i>Jatropha curcas</i> L. como posible alternativa de alimento para ganado bovino en el caribe colombiano. Jarma Arroyo, Betty; Vanegas O, Yenis; Pompelli, Marcelo Francisco; Garrido P, Carlos; Bezerra Neto, Egídio; Jarma Orozco, Alfredo	171
Eficacia antibacteriana de extractos de plantas: Aplicación clínica en mastitis bovina. Leal, Marco	179
Influencia de la práctica de ordeño sobre el recuento de células somáticas (RCS) y unidades formadoras de colonias (UFC) en leche bufalita. A., Sergio; Morales Morales; Rodríguez, Nélida; Vásquez, Juan Fernando; Olivera Ángel, Martha	189
Comparación del perfil tiroideo en el gato doméstico por género y edad. Osorio, José Henry; Matheus, Stefania; Pérez, Jorge Enrique	197
Ciencias exactas y naturales	
Unidades ecológicas para una gestión ecosistémica en el distrito Cartagena de Indias (Colombia). Torregroza, Edilbert; Hernández, Mauro; Barraza, Diana; Gómez, Alberto; Borja, Francisco	205
Reflexiones sobre los procesos de ocupación humana en los páramos: Situación actual del páramo Volcán Chiles, Colombia. Baca-G, Aida Elena	217
Aspectos de la distribución larval de stomatopoda (Crustácea) en aguas superficiales del pacífico colombiano. H. López, Raúl; Jaimes, Juan C.	227
Ingenierías	
Mejoramiento de propiedades mecánicas del papel plegadiza recuperado de residuos sólidos municipales. Gutiérrez-R., Johnatan Alberto; Marmolejo-Rebellón, Luis Fernando; Achinte, Fred Albán; Torres, Wilmar Alexander; Torres-Lozada, Patricia	237

Influencia de la edad de lixiviados sobre su composición físico-química y su potencial de toxicidad. Torres-Lozada, Patricia; Barba-Ho, Luz Edith; Ojeda, César; Martínez, Jonier; Castaño, Yulieth 245

Ciencias sociales aplicadas

De la planeación a la gestión ambiental colectiva: Posibilidades en Bogotá-Colombia. Posada, Adriana 257

Eficiencia en los procesos logísticos en las empresas certificadas en Basc Medellín mediante análisis envolvente de datos. Fontalvo Herrera, Tomás José; Mendoza Mendoza, Adel; Visbal Cadavid, Delimiro 265

Análisis financiero integral de empresas colombianas 2009-2012 desde la perspectiva de la competitividad. Castaño Ríos, Carlos Eduardo; Arias Pérez, José Enrique 275

Ciencias humanas

El papel de los centros comerciales como simulacros de espacios públicos: El centro comercial centro mayor, Bogotá, Colombia. Grube-Cavers, Annelise; Carvajal Sánchez, Nohora Inés 285

Reporte de caso

Traumatic constrictive pericarditis in a horse. Oviedo S., Teresa; Oviedo P, Misael; Martínez A., José R. 293

Indice 2013 299