

TABLAS DE CONTENIDO

JULIO 16 AL 31 DE 2015

Agrociencia 49(1): 2015	02
Boletim de botanica da universidade de Sao Paulo 32(1): 2014	03
Palmicultor 515: 2015	04
Palmicultor 516: 2015	05
Revista politécnica 6(11): 2013	06
Revista de la universidad de la Salle 62: 2014	07
Scientia agrícola 71(2): 2014	08

Agrociencia 49(1): 2015

Ciencia de los Alimentos

Efecto del tratamiento térmico en la humectación de películas comestibles de proteína aislada de suero de leche y goma de mezquite *prosopis* spp. PORRAS G., M.R.; PEDROZA I., R.; FRANCO R., G.; SAN MARTIN M., E. 1

Fitociencia

Variación en la composición del grano entre poblaciones de maíz (*zea mays* L.) Nativas de yucatán, México. Esmeralda cázares-sánchez, José I. Chávez-servia, Yolanda Salinas-moreno, Fernando Castillo-gonzález, Porfirio ramírez-vallejo. 15

Características físicas y químicas de nopal verdura (*Opuntia ficus-indica*) para exportación y consumo nacional. Griselda Maki-díaz, Cecilia B. Peña-valdivia, Rodolfo García-nava, M. Lourdes Arévalo-galarza, Guillermo Calderón-zavala, Socorro Anaya-rosales. 31

Maquinaria agrícola

Zonas de trabajo del conjunto del tractor agrícola con implemento en los esquemas de tracción 4x2 y 4x4 / work zones of an agricultural tractor with attachment in 4x2 and 4x4 traction schemes. Eugenio Romantchik-kriuchkova, Álvaro Morelos-moreno, C. Alberto Villaseñor-pereá, Luciano Pérez-sobrevilla. 53

Protección vegetal

Expression of hydroxymethylglutaryl-coa reductase 2 (*hmg2*) gene in chilli (*Capsicum annuum* L.) Cm334 infected by *Nacobbus aberrans* and *Phytophthora capsici*. Edgar Villar-luna, Reyna I. Rojas-martínez, Benito Reyes-trejo, Mario Rocha-sosa, Emma Zavaleta-mejía. 69

Efectividad de compuestos sintéticos y extractos biológicos contra el moho (*Blumeria graminis* f. sp. *Tritici*) en trigo de invierno. Lubomír Věchet, Božena Šerá. 77

Recursos naturales renovables

Tasas de ventilación natural de un invernadero del centro de México estimadas mediante balance de energía. Agustín Ruiz-garcía, Irineo I. López-cruz, Ramón Arteaga-ramírez, J. Armand. Ramírez-arias. 87

Socioeconomía

Importancia de la calidad certificada de la leche bovina para consumidores del área metropolitana de la ciudad de México. N. Isabel Acevedo-rojas, J. Luis Dávalos-flores, Felipe Torres-torres. 101

Boletim de botanica da universidade de Sao Paulo 32(1): 2014

Cactaceae no Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais, Brasil. Diego Rafael Gonzaga, Daniela C. Zappi, Samyra Gomes Furtado, Luiz Menini Neto.	1
(Leguminosae no Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais, Brasil. Fabiana Luiza Ranzato Filardi, Robson Daumas Ribeiro, Rafael Barbosa Pinto, Vidal de Freitas Mansano.	9
Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Ericaceae. Gerson Oliveira Romão, Vinicius Castro Souza.	43
Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Rubiaceae. Daniela C. Zappi, Maria Fernanda Calió, José Rubens Pirani.	71
Efeito do Cowpea aphid-borne mosaic virus sobre crescimento e variação quantitativa de fenóis totais e flavonoides de Passiflora edulis Sims. Armando Toshikatsu Tomomitsu, Alexandre Levi Rodrigues Chaves, Ligia Maria Lembo Duarte, Marcelo Eiras, Déborah Yara Alves Cursino dos Santos.	141

Palmicultor 515: 2015

Sector palmicultor : Balance 2014 y proyecciones 2015	04
II convención de proveedores de Loma Fresca	08
Palmacará lanza libro para celebrar sus 50 años de fundación	10
Días de campo, aulas de clase	11
Mitos y realidades de los biocombustibles	13
La caída de los precios del petróleo genera mayor presión a la baja de los precios internacionales de los aceites vegetales	16

Palmicultor 515: 2015

Sin cárcel y con territorio 04

El aceite de palma promueve la salud cardiovascular 07

El programa de biocombustibles en Colombia 09

PepsiCo aclara que Doritos se produce con aceite de palma sostenible 11

Eliminación y producción de palma de aceite por afectación de la PC 12

Caracterización del proceso de extracción de aceite de palma de materiales híbridos OxG 14

Visita de las juntas directivas de Fedepalma y Cenipalma al campo experimental El Palmar de la Sierra 16

Revista politécnica 6(11): 2013

Editorial	7
Modelacion espacial para la ubicacion de estaciones meteorologicas en cuencas hidrograficas. VALDES Q., J.C.; PARRA T., J.C.; HERRERA C., S.	9
Construccion de un magnetometro de efecto kerr de bajo costo para la caracterizacion magnetica de peliculas delgadas magnéticas. jorge ivan ochoa gómez, ana maria cardenas soto	19
Nutrientes y carbono organico disuelto en el agua natural para un proceso de potabilizacion v su relacion con el nivel del embalse afluyente. maria cristina gonzalez Muñoz, jaime alberto palacio baena	27
Analisis de falla for corrosion bajo tension en la tuberia de un intercambiador de calor. carlos alberto lopez c	39
Medicion del valor co-creado por medio de arquetipos sitemicos v logica difusa. miguel aristizábal, jaime echeverri, german urrego, liliana gonzalez, manuela aristizabal	47
Validacion de una metodologia para el analisis de mercurio en diferentes matrices. diana catalina rodriguez, juan camilo montoya, gustavo peñuela	59
Control v monitoreo de temperatura para un horno de curado de prendas indigo utilizando logica difusa v controles p1. sergio andrés castaño giraldo, david santiago hernández gómez, jorge hugo gallo blandón.	69
Redes inalambricas para el control de procesos industriales en tiempo real juan felipe monsalve posada. alexander arias londoño	83
Deteccion de daños en puentes de concreto reforzado utilizando algoritmos de reconocimiento de patrones estadisticos autorregresivos. josé luis cuartas ospina, carlos alberto riveros jerez	95
Sistema de generacion automatica de scripts de ejecucion para pruebas unitarias en aplicaciones web. sandra marcela giraldo colorado, jorge eliécer giraldo plaza	105
Estudio de extractos vegetales en la inhibicion de la liberacion de zoosporas de spongospora subterranea f. sp. Subterranea. maria alejandra fajardo, elena paola gonzlez jaimes, hader ivan castaño	113
Indice periodico 2013	123
Indicaciones para los autores	125
Directorio general de los grupos de investigacion del politecnico colombiano jaime isaza cadavid	129

Revista de la universidad de la Salle 62: 2014

Itinerarios para aprender: reflexiones sobre experiencias universitarias de observatorios de niñez y juventud. Clara Inés Carreño Manosalva, María del Pilar Buitrago Peña	13
El observatorio rural de la Universidad de La Salle: un centro de reflexión para la ruralidad colombiana. Wilson Vergara, Rosalina González Forero, Claudia Álvarez, Carmen Amalia Camacho S., Hermano Ariosto Ardila, Fsc., Daniel Lozano F.	27
Causas comunes. Observatorio urbano: modelo de responsabilidad social universitaria. Laura Teresa Sanabria Pardo, Luz Amparo Méndez H.	53
Una experiencia de investigación social en el contexto universitario: retos, apuestas, experiencias y resultados. Karen Daniela Ávila Martínez, Jesús Cárdenas, Damián Hernandez, Ángela Viviana Naranjo Medina, María Mónica Montaña López, Luz Tatiana Gómez Sánchez, Hermano Frank Leonardo Ramos Baquero, Fsc	81
Observatorio en Emprendimiento: una postura desde la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la Universidad de La Salle. John Alirio Sanabria Téllez, María Constanza Cubillos Rodríguez	111
Observatorios académicos: hacia una cultura en el uso de la información. Gustavo Correa Assmus, Iovana C. Castellanos Londoño	131
Utopía: primer observatorio de zona crítica en Colombia. Rosalina González Forero	141
Construcción de una línea base para la medición del impacto de la educación superior rural en la Colombia profunda. Miguel Darío Sosa Rico, Luis Alejandro Taborda Andrade	155

Scientia agrícola 71(2): 2014

Agricultural Engineering

Odor from anaerobic digestion of swine slurry: influence of pH, temperature and organic loading
Ortiz, Gerardo; Villamar, Cristina Alejandra; Vidal, Gladys 443

Animal Science and Pastures

Sward structure and livestock performance in guinea grass cv: Tanzania pastures managed by rotational stocking strategies. Euclides, Valéria Pacheco Batista; Montagner, Denise Bataglin; Difante, Gelson dos Santos; Barbosa, Rodrigo Amorim; Fernandes, Wellington Souza 451

Crop Science

Agronomic evaluation of 'Bordô' grapevine (Ives) clones. Miotto, Lidiane Carla Vilanova; Mota, Renata Vieira da; Souza, Claudia Rita de; França, Danilo Vieira Cardozo; Dias, Frederico Alcântara Novelli; Pimentel, Rodrigo Meirelles de Azevedo; Dal'Osto, Marite Carlin; Regina, Murillo de Albuquerque 458

Entomology

Sequential sampling of *Euschistus heros* (Heteroptera: Pentatomidae) in soybean. Souza, Leandro Aparecido de; Barbosa, José Carlos; Grigolli, José Fernando Jurca; Fraga, Diego Felisbino; Moraes, Lílian Cristina; Busoli, Antonio Carlos 464

Genetics and Plant Breeding

Genetic variability among sorghum accessions for seed starch and stalk total sugar content. Gerrano, Abe Shegro; Labuschagne, Maryke Tine; van Biljon, Angeline; Shargie, Nemerha Geleta 472

Genetic variability for carotenoid content of grains in a composite maize population. Kist, Volmir; Albino, Vanessa Stainbach; Maraschin, Marcelo; Ogliari, Juliana Bernardi 480

Growth regulators and darkness increase efficiency in in vitro culture of immature embryos from peppers. Manzur, Juan Pablo; Calvache-Asensio, María de las Nieves; Rodriguez-Burruezo, Adrian 488

Neural networks for predicting breeding values and genetic gains. SILVA, G.N.; TOMAZ, R. S.; SANTANNA, I. DE C.; NASCIMENTO, M.; BHERING, L.L.; CRUZ, C.D. 494

Plant Physiology and Biochemistry

Waterlogging-induced changes in fermentative metabolism in roots and nodules of soybean genotypes. Borella, Junior; Amarante, Luciano do; Oliveira, Denise dos Santos Colares de; Oliveira, Ana Claudia Barneche de; Braga, Eugenia Jacira Bolacel 499

Soils and Plant Nutrition

Morphological interpretation of reflectance spectrum MIRS using libraries looking towards soil classification. DEMATTE, J.A.M.; BELLINASSO, H.; ROMERO, D.J.; FONGARO, C.T. 509

Note

Treatment of cattle-slaughterhouse wastewater and the reuse of sludge for biodiesel production by microalgal heterotrophic bioreactors. Maroneze, Mariana Manzoni; Barin, Juliano Smanioto;

Menezes, Cristiano Ragagnin de; Queiroz, Maria Isabel; Zepka, Leila Queiroz; Jacob-Lopes, Eduardo 521

Point of View

Sequential path analysis: what does "sequential" mean? Kozak, Marcin; Azevedo, Ricardo Antunes 525

Review

Exploring interactions of plant microbiomes. ANDREOTE, F.D.; GUMIERE, T.; DURRER, A. 528