

## **TABLAS DE CONTENIDO**

**ABRIL 16 AL 31 DE 2014**

<b>Revista de la academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales 37(143):2013 .....</b>	<b>2</b>
<b>Agrociencia 47(8):2013. ....</b>	<b>3</b>
<b>Anfora 20(35):2013. ....</b>	<b>4</b>
<b>Annual review of microbiology 67:2013. ....</b>	<b>5</b>
<b>Revista ceres 60(5):2013. ....</b>	<b>7</b>
<b>Ingeniería y ciencia 9(18):2013. ....</b>	<b>9</b>
<b>Páginas 92:2012. ....</b>	<b>10</b>
<b>Phytopathology 103(11):2013. ....</b>	<b>11</b>
<b>Indian Coffee 76(9-10):2012. ....</b>	<b>13</b>
<b>Fresh cup 22(5):2013. ....</b>	<b>14</b>
<b>Coffee &amp; cocoa internacional 40(2):2013 .....</b>	<b>15</b>

**Revista de la academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales  
37(143):2013**

**Antropología**

Un curioso manuscrito etnográfico. DIAZ P., S. .... 159

**Botánica**

Cactaceae de Santa Marta, Magdalena, Colombia. CARBONÓ D., E.; BARROS B., A.; JIMÉNEZ V., J.  
..... 177

La iconografía vegetal en piedra en el Taj Mahal (Agra, India) y su asignación taxonómica.  
GIRALDO C., D. .... 189

Redescubrimiento de *Miconia imbricata* (Melastomataceae) y su transferencia al género *Killipia*, y  
comentarios sobre la posición de la inflorescencia. POSADA H., J.M.; MENDOZA C., H. .... 207

**Fitopatología**

Caracterización del agente causante de la Roña del Maracuyá (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*  
Degener) en Colombia. DELGADO M., C.G.; CASTAÑO Z., J.; VILLEGAS E., B. .... 215

**Geología**

Paleosuelos del mioceno en el desierto de la tatacoa. FLÓREZ M. M. T., L.N. PARRA S., D. F.  
JARAMILLO J., J. M. JARAMILLO M. .... 229

**Química**

Producción y caracterización de recubrimientos de bismuto producidos con magnetron  
desbalanceado pulsado. ORTIZ, M.F.; ALFONSO, J.E.; OLAYA, J.J.; REDIL, S.E. .... 245

**Zoología**

Species richness, densities and biomass of nine primate communities in eastern Colombia.  
THOMAS, D. .... 253

Mamíferos (Mammalia) del departamento de Putumayo, Colombia. RAMÍREZ C., H.E.; NOGUERA  
U., E.A.; RODRÍGUEZ P., M.E. .... 263

## Agrociencia 47(8):2013

Estimación del hidrograma de crecientes con modelación determinística y precipitación derivada de radar. MAGAÑA H., F.; KHALIDOU M., B.; GUERRA C., V.H. ....	739
Efecto de las aguas residuales tratadas sobre el crecimiento, fotosíntesis y rendimiento en vides tempranillo (vitis vinifera) en baja california, méxico. ACOSTA Z., D.; MACÍAS C., V.; MENDOZA E., L.; CABELLO P., A. ....	753
Efecto del agua residual tratada sobre la composición química de uva tempranillo (vitis vinifera) en baja california, méxico. ACOSTA Z., D.; MACÍAS C., V.; MENDOZA E., L.; CABELLO P., A. ....	767
Conectividad en evaluaciones genéticas de animales: 2. MAGAÑA V., F.; NÚÑEZ D., R.; RAMÍREZ V., R.; RODRÍGUEZ A., F.A. ....	781
Symptoms and sensitivity to chilling injury of pitahaya (hylocereus undatus (haw.) Britton & rose) fruits during postharvest. BALOIS M., R.; PEÑA V., C.B.; ARROYO P., V.B. ....	795
Identificación e incidencia de tres hongos fitopatógenos, de reporte nuevo, en avena (avena sativa l.) En la meseta central de méxico. GARCÍA L., E.; LEYVA M., S.G.; VILLASEÑOR M., H.E.; RODRÍGUEZ G., M.F.; TOVAR P., J.M. ....	815
Influencia de la evaporación en el crecimiento forestal. POMPA G., M.; RODRÍGUEZ F., M.J.; AGUIRRE S., C.A.; MIRANDA A., L. ....	829
El tamaño de las unidades de producción de maíz (zea mays l.): un desafío para elevar la tasa de utilización de semilla mejorada. GARCÍA S., J.A.; RAMÍREZ J., R. ....	837
Fe de erratas. ....	851

## **Anfora 20(35):2013**

Neoliberalismo, desempeño económico y mercados laborales en Latinoamérica: un enfoque comparativo. ZEPEDA M., R. ....	13
El movimiento sindical de los maestros en Colombia: de la acción colectiva estratégica a la acción colectiva identitaria. OCAMPO G., O.L. ....	41
Patrimonio cultural inmaterial en el cantón Mera una experiencia etnográfica. HERRERA M., L. ..	65
Capital Social y Pobreza en Ecuador, 2010. BOTELLO P., H.A. ....	93
Programa Familias en Acción: una tensión entre neoliberalismo y neoestructuralismo. OSPINA G., M.P. ....	117
La política de Brasil para la integración sudamericana. CHACÓN M., C.A. ....	141
La pluralidad familiar, a la luz de la sociología relacional. GIL V., W.E.; ARIAS C., M.Y. ....	173
La muerte: de la representación demográfica al análisis sociocultural. SÁNCHEZ J., L.F. ....	199

## Annual review of microbiology 67:2013

Fifty Years Fused to Lac. BECKWITH, J. ....	1
3 Cap Independent Translation Enhancers of Plant Viruses. SIMON, A.E.; MILLER, W.A. ....	21
Acyl-Homoserine Lactone Quorum Sensing: From Evolution to Application. SCHUSTER, M.; SEXTON, D.J.; DIGGLE, S.P.; GREENBERG, E.P. ....	43
Mechanisms of Acid Resistance in Escherichia coli. KANJEE, U.; HOURY, W.A. ....	65
The Biology of the PmrA/PmrB Two-Component System: The Major Regulator of Lipopolysaccharide Modifications. CHEN, H.D.; GROISMAN, E.A. ....	83
Transcription Regulation at the Core: Similarities Among Bacterial, Archaeal, and Eukaryotic RNA Polymerases. DECKER, K.B.; HINTON, D.M. ....	113
Bacterial Responses to Reactive Chlorine Species. GRAY, M.J.; WHOLEY, W.Y.; JAKOB, U. ....	141
It Takes a Village : Ecological and Fitness Impacts of Multipartite Mutualism. HUSSA, E.A.; GOODRICH B., H. ....	161
Electrophysiology of Bacteria. DELCOUR, A.H. ....	179
Microbial Contributions to Phosphorus Cycling in Eutrophic Lakes and Wastewater. MCMAHON, K.D.; READ, E.K. ....	199
Structure and Operation of Bacterial Tripartite Pumps. HINCHLIFFE, P.; SYMMONS, M.F.; HUGHES, C.; KORONAKIS, V. ....	221
Plasmodium Nesting: Remaking the Erythrocyte from the Inside Out. BODDEY, J.A.; COWMAN, A.F. ....	243
The Algal Past and Parasite Present of the Apicoplast. VAN D., G.G.; STRIEPEN, B. ....	271
Hypoxia and Gene Expression in Eukaryotic Microbes. BUTLER, G. ....	291
Wall Teichoic Acids of Gram-Positive Bacteria. BROWN, S.; SANTA M. JR., J.P.; WALKER, S. ....	313
Archaeal Biofilms: The Great Unexplored. ORELL, A.; FROLS, S.; SONJA V., A. ....	337
An Inquiry into the Molecular Basis of HSV Latency and Reactivation. ROIZMAN, B.; WHITLEY, R.J. ....	355
Molecular Bacteria-Fungi Interactions: Effects on Environment, Food, and Medicine. SCHERLACH, K.; GRAUPNER, K.; HERTWECK, C. ....	375
Fusarium Pathogenomics. LI J., M.; GEISER, D.M.; PROCTOR, R.H.; ROONEY, A.P.; O'DONNELL, K.; TRAIL, F.; GARDINER, D.M.; MANNERS, J.M.; KAZAN K. ....	399

Biological Consequences and Advantages of Asymmetric Bacterial Growth. KYSELA, D.T.; BROWN, KERWYN, P.J.B.; HUANG, C.; BRUN, Y.V. ....	417
Archaea in Biogeochemical Cycles. OFFRE, P.; SPANG, A.; SCHLEPER, C. ....	437
Experimental Approaches for Defining Functional Roles of Microbes in the Human Gut. DANTAS, G.; SOMMER, M.O.A.; DEGNAN, P.H.; GOODMAN, A.L. ....	459
Plant cell wall deconstruction by ascomycete fungi. GLASS, N.L.; SCHMOLL, M.; CATE, J.H.D.; CORADETTI, S. ....	477
Cnidarian-Microbe Interactions and the Origin of Innate Immunity in Metazoans. BOSCH, T.C.G. ....	499
On the Biological Success of Viruses. WASIK, B.R.; TURNER, P.E. ....	519
Prions and the Potential Transmissibility of Protein Misfolding Diseases. KRAUS, A.; GROVEMAN, B.R.; CAUGHEY, B. ....	543
The Wonderful World of Archaeal Viruses. PRANGISHVILI, D. ....	565
Tip Growth in Filamentous Fungi: A Road Trip to the Apex. RIQUELME, M. ....	587
A paradigm for endosymbiotic life : cell differentiation of rhizobium bacteria provoked by host plant factors. KONDOROSI, E.; MERGAERT, P.; KERESZT, A. ....	611
Neutrophils Versus Staphylococcus aureus: A Biological Tug of War. SPAAN, A.N.; SUREWAARD, B.G.J.; NIJLAND, R.; STRIJP, J.A.G. VAN ....	651

## Revista *ceres* 60(5):2013

- Qualidade sensorial de néctares de maracujás brs ouro vermelho produzidos em diferentes sistemas de cultivo. RODRÍGUEZ, J. DA S.Q.; PINELI, L. DE L. DE O.; RODRÍGUEZ, N.G.; LIMA, H.C. DE; COSTA, A.M.; SILVA, C.H.O.; JUNQUEIRA, N.T.V.; CHIARELLO, M.D. .... 595
- O processo sucessório em propriedades de produtores de leite nos municípios de coronel xavier chaves e silveirania, em minas gerais. SOUZA, J.C.M. DE; FIÚZA, A.L. DE C.; PEREIRA, C.M.M. DE A.; AMADEO, N.B.P. .... 603
- Estrutura florestal em projeto de assentamento, comunidade sao mateus, município de placas, Pará, Brasil. RIBEIRO, R.B. DA S.; GAMA, J.R.V.; MARTINS, S.V.; MORAES, A.; SANTOS, C.A.A. DOS; CARVALHO, A.N. DE ..... 610
- Action of auxin inhibitors on growth and grain yield of soybean. BUZZELLO, G.L.; TREZZI, M.M.; MARCHESI, J.A.; XAVIER, E.; JUNIOR, E.M.; PATEL, F.; DEBASTIANI, F. .... 621
- Controle químico da cercosporiose, mancha branca e dos graos ardidos em milho. BRITO, A.H.; PINHO, R.G.V.; PEREIRA, J.L. DE A.R.; BALESTRE, M. .... 629
- Relacao entre os caracteres determinantes das eficiencias no uso de nitrogenio e fósforo em milho. PEREIRA, F.B.; DOVALE, J.C.; CARNEIRO, P.C.S.; FRITSCHEN, R. .... 636
- Armazenamento de sementes de crambe abyssinica hochst. Ex R.E.Fr. em diferentes embalagens e ambientes. MASETTO, T.E.; GORDÓN, C.R.B.; CUADROS, J. DE B.; REZENDE, R.K.S.; SCALON, S. DE P.Q. .... 646
- Características físicas e químicas de laranjas natal e valencia em funcao da posicao na copa. LEMOS, L.M.C.; SIQUIERA, D.L. DE; SALOMAO, L.C.C.; CECON, P.R.; VIECCELLI, J.C. .... 653
- Estimacao da área foliar por método nao destrutivo, utilizando medidas lineares das folhas de espécies de pasiflora. MORGADO, M.A.D.; BRUCKNER, C.H.; ROSADO, L.D.S.; ASSUNCAO, W.; SANTOS, C.E.M. DOS ..... 662
- Amadurecimento e qualidade de ameixas Laetitia tratadas com ácido salicílico e 1-metilciclopropeno. HENDGES, M.V.; STEFFENS, C.A.; AMARANTE, C.V.T.; TANAKA, H. .... 668
- Avaliacao de substratos para a producao de mudas de tomate e pepino. COSTA, L.A. DE M.; COSTA, M.S.S. DE M.; PEREIRA, D.C.; BERNARDI, F.H.; MACCARI, S. .... 675
- Yield and nutrition of sunflower fertilized with sewage sludge stabilized by different processes. NASCIMENTO, A.L.; SAMPAIO, R.A.; FERNÁNDEZ, L.A.; JUNIO, G.R.Z.; CARNEIRO, J.P.; RODRÍGUEZ, M.N.; ALBUQUERQUE, H.C. DE ..... 683
- Acúmulo de matéria seca e nutrientes em soja, como variável do potencial produtivo. KURIHARA, C.H.; VENEGAS, V.H.A.; NEVES, J.C.L.; NOVAIS, R.F. DE ..... 690
- Methods to classify maize cultivars in use efficiency and response to nitrogen. GODOY, C.L.; MIRANDA, G.V.; LIMA, R.O. DE; SOUZA, L.V. DE; GALVAO, J.C.C.; SANTOS, I.C. DOS ..... 699

- Sugarcane productivity correlated with physical-chemical attributes to create soil management zone. DALCHIAVON, F.V.; CARVALHO, M. DE P. E; MONTANARI, R.; ANDREOTTI, M. .... 706
- Penetration resistance in a latosol under different moisture and penetration speeds. MOLINA, W. F. JR.; PIEDADE, S.M.S.; AMARAL, J.R. .... 715
- Uso da rapadura como meio nutritivo para cultivo in vitro de bananeira cv. Maca. RIBEIRO, J.M.; MELO, N.F. DE; COELHO, A.K.N. DOS S.; PINTO, M. DOS S.T. .... 722
- Efeito da aplicacao foliar de silicato de potássio e de fungicida na severidade da ferrugem da folha e da mancha amarela do trigo. FILHO, J.A.W.; DUARTE, H. DA S.S.; RODRÍGUEZ, F. DE A. .... 726
- Antibacterial activity of baccharis trimera Less. Dc. carqueja against bacteria of medical interest. ALEIXO, A.A.; HERRERA, K.M.S.; RIBEIRO, R.I.M DE A.; LIMA, L.A.R DOS S.; FERREIRA, J.M.S. .... 731
- Avaliacao agronomica da rebrota, dinamica de decomposicao e liberacao de nutrientes de flemingia flemingia macrophylla willd. Kuntze ex merr. SALMI, A.P.; GUERRA, J.G.M.; ABOUD, A.C. DE S.; GONCALVES, M. JR ..... 735



## Ingeniería y ciencia 9(18):2013

La divulgación de la ciencia y el periodismo científico. PERCIA, H.M. ....	9
prototipo de un dispositivo para la investigación de los efectos del ultrasonido sobre procesos microbiológicos. LÓPEZ C, J.A.; MURCIA, Y.K.; DÍAZ, D. ....	11
análisis del efecto de la porosidad y forma de un stent en un aneurisma sacular intracraneal utilizando el método lattice boltzmann. AYALA, D.S.; MADERO, D.A. ....	33
physicochemical and microbiological characterization of apis mellifera sp. honey from southwest of antioquia in colombia. VELÁSQUEZ G., A.M.; VÉLEZ A., L.M.; ZULUAGA G., R. ....	61
diseño box-behnken para la optimización de la adsorción del colorante azul ácido sobre residuos de flores. JARAMILLO, A.C.; ECHAVARRÍA, A.M.; HORMAZA, A. ....	75
secante hiperbólica generalizada y un método de estimación de sus parámetros: máxima verosimilitud modificada. MÁSMELA C., L.A.; BURBANO M., A.A. ....	93
elección de la constante de ponderación en diseños óptimos compuestos: diseños cd-óptimos. FLÓREZ R., C.; LÓPEZ R., V.I. ....	107
relativistic models of thin disks immersed in a robertson-walker type spacetime. GARCÍA R., G.; GARCÍA Q., E. ....	131
anomalous localization of light in one-dimensional disordered photonic superlattices. ARISTIZÁBAL G., D.; REYES G., E. ....	141
modelo analítico para el transporte electrónico en películas delgadas semiconductoras. TORRES L., M.; MARTÍNEZ, H.M.; TORRES, J.; LÓPEZ C., L.D. ....	153
reconocimiento automatizado de señales bioacústicas: una revisión de métodos y aplicaciones. CAICEDO R., P.C.; RUIZ M., J.F.; OROZCO A., M. ....	171
tecia solanivora, povolny lepidoptera gelechiidae una revisión sobre su origen, dispersión y estrategias de control biológico. VILLANUEVA, D.; SALDAMANDO, C.I. ....	197
estudios ornitológicos urbanos en colombia revisión de literatura. DELGADO V., C.A.; CORREA H., J.C. ....	215
electrónica de potencia para el calentamiento por inducción doméstico: revisión del estado del arte. HINCAPIÉ, J.N.; TREJOS, A.; MONCADA, M.E.; ESCOBAR, A. ....	237

## **Páginas 92:2012**

Rediseño del prototipo desmucilgador de gipun, desde el factor humano. QUINTERO A., V.D. ....	5
Cristianismo naciente y filosofía estoica romana. ACEVEDO G., W. DE J. ....	11
Recorrido histórico por la educación. CASTAÑO G., E.J. ....	23
Disfunción hipocampal y memoria contextual: nuevas perspectivas para comprender la etiología del trastorno por estrés postraumático. ROSERO P., M.A. ....	37
El conflicto trabajo-familia: riesgo psicosocial para la salud laboral de los trabajadores. ÁLVAREZ R., A. ....	47
Estrategia de la comunicación institucional para administrar la incertidumbre en procesos organizacionales. RODRÍGUEZ G., O. ....	65
Herramientas manuales de lijado y pelado para la elaboración de artesanías en guadua. LONDOÑO S., J.C. ....	77
En el horizonte de la libertad. NIETO N., S. ....	83
Caracterización del proceso de desarrollo de software en Colombia una mirada desde las pymes productoras. PELÁEZ V., L.E. ....	89

## Phytopathology 103(11):2013

- Major emerging problems with minor meloidogyne species. ELLING, A.A. .... 1092
- Potential of DNA barcoding for detecting quarantine fungi. GAO, R.; ZHANG, G. .... 1103
- Disease risk curves. HUGHES, G.; BURNETT, F.J.; HAVIS, N.D. .... 1108
- A pseudomonas syringae diversity survey reveals a differentiated phylotype of the pathovar syringae associated with the mango host and mangotoxin production. GUTIERREZ B., J.A.; CARRION, V.J.; MURILLO, J.; ARREBOLA, E.; ARNOLD, D.L.; CAZORLA, F.M.; VICENTE, A. DE ..... 1115
- Effect of Climate on the Distribution of Fusarium spp. Causing Crown Rot of Wheat in the Pacific Northwest of the United States. POOLE, G.J.; SMILEY, R.W.; WALKER, C.; HUGGINS, D.; RUPP, R.; ABATZOGLOU, J.; CAMPBELL, G.; PAULITZ, T.C. .... 1130
- Population Dynamics of Aerial and Terrestrial Populations of Phytophthora ramorum in a California Forest Under Different Climatic Conditions. KOZANITAS, M.; GARBELOTTO, M. .... 1141
- Allele Characterization of Genes Required for rpg4-Mediated Wheat Stem Rust Resistance Identifies Rpg5 as the R Gene. ADORA, D.; GROSS, T.; BRUEGGEMAN, R. .... 1153
- Fine Mapping and Identification of Blast Resistance Gene Pi-hk1 in a Broad-Spectrum Resistant japonica Rice Landrace. WU, Y.; BAO, Y.; XIE, L.; SU, Y.; CHU, R.; HE, W.; HUANG, J.; WANG, J.; ZHANG, H. ....1162
- Genetic Relationships in an International Collection of Puccinia horiana Isolates Based on Newly Identified Molecular Markers and Demonstration of Recombination. BACKER, M. DE; BONANTS, P.; PEDLEY, K.F.; MAES, M.; ROLDAN R., I.; BOCKSTAELE, E. VAN; HEUNGENS, K.; VAN DER LEE, T. .... 1169
- Genetic Variability, Evolution, and Biological Effects of Grapevine fanleaf virus Satellite RNAs. GOTTULA, J.; LAPATO, D.; CANTILINA, K.; SAITO, S.; BARTLETT, B.; FUCHS, M. .... 1180
- Genetic Diversity and Potential Vectors and Reservoirs of Cucurbit aphid-borne yellows virus in Southeastern Spain. KASSEM, M.A.; JUAREZ, M.; GOMEZ, P.; MENGUAL, C.M.; SEMPERE, R.N.; PLAZA, M.; ELENA, S.F.; MORENO, A.; FERERES, A.; ARANDA, M.A. .... 1188

## **Indian Coffee 76(9-10):2012**

From the chairmans desk. ....	3
Robusta plantation towards zero pests. ....	4
Village level group meetings of coffee growers in Coimbatore region. ....	6
Enforcement of pest act in respect of the coffee stem borer control in Misore state. ....	8
GIDA world food Istanbul, Turkey. ....	12
World food Moscow 2012, Russia. ....	16
COTECA 2012 held at Hamburg. ....	20
Trieste espresso, internacional expo 2012, Italy. ....	24
October 2012. ....	26
Hindi section. ....	29
Cooking with mark sayer. ....	32

## **Fresh cup 22(5):2013**

### **Business basics**

How to make your shop famous. PRABASI, S. .... 28

### **Indie city**

Quality-focused Melbourne leads Australia's exploding coffee scene. RYAN, C. .... 32

### **So many teas so little time**

How leaf sellers can stay on top of their most important product. LEIF, D. .... 38

### **Taking their orders**

Can consumer advisory boards deliver value?. SMITH, D.P. .... 44

### **On the blend**

Crafting tea creations consumers will love. VILLANO, L. .... 48

### **Nike bars**

Whats in it for the judge?. YOUNG, M. .... 52

### **Roasters realm**

Tracking taste from coast to coast. POLLOCK, J. .... 54

### **The whole leaf**

Unfortunately, failure is an option. WADDINGTON, B. .... 56

## Coffee & cocoa internacional

### Brazil

Brazil's forthcoming "off year" crop will be a huge one, but options differ about just how big it will be. .... 22

### Latin america

A project funded by the common fund for commodities is being held up as an example of its type that could be applied elsewhere. .... 26

### Ecuador

Coffee grown on the Galapagos islands has a lot of potential if it can be certified. .... 28

### Indonesia

A fall in production in 2011 has been counteracted by a better year in 2012. .... 30

### Decaffeinated coffee

Roasters could do better with decaf if they pay it the attention it deserves, says a well-known trader. .... 33

### Soluble

The ICO has published an in-depth assessment of the fast-growing market for soluble coffee. ... 34

### Disease & pest control

Coffee leaf rust or "roya" has swept through Central America, but the reasons for the epidemic, and how best to tackle it, remain unclear. .... 39

### South korea

Coffee consumption is growing rapidly in South Korea. .... 42

### Coffee & cocoa science

Dr. Peter Baker looks at academic publications recently appearing on the CAB Abstracts database ([www.cabdirect.org](http://www.cabdirect.org)). .... 44

### In plant machinery

Neuhaus Neotec in Germany says demand for in-plant materials handling equipments is running at a high rate. .... 45

### Contractor profile

Penagos in Colombia is taking on its rivals in Brazil. .... 49