

TABLAS DE CONTENIDO

MARZO 16 AL 31 DE 2014

Bioagro 24(3):2012	02
Boletim de botânica da universidade de Sao Paulo 31(1):2013	03
Conservation 14(2):2013	04
Fitosanidad 16(3):2012	05
Journal of nematology 45(3):2013	06
The plant cell 25(6):2013	07
Revista Universidad Eafit 48(162):2013	10
Revista de la academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales 37(142):2013	11

Bioagro 24(3):2012

Variabilidad genética de spongospora subterranea f. Sp. Subterranea en Colombia. OSORIO G., I.; OROZCO V., M.; [et al.]. 151

Variación de los compuestos fenólicos de phaseolus vulgaris l. Durante el almacenamiento y su relación con el endurecimiento. MUJICA, M.V.; GRANITO, M.; [et al.]. 163

Organogénesis in vitro en piña española roja y morfoanatomía foliar de las plantas obtenidas en el proceso. PINEDA, A.; VARGAS, T.E.; [et al.]. 175

Caracterización fenotípica y molecular de macrophomina phaseolina (tassi) goid. Proveniente de la zona de producción de ajonjolí en Venezuela. MARTÍNEZ H., A.; LAURENTIN, H. 187

Incidencia, caracterización cultural y prueba de patogenicidad de ceratobasidium sp. Aislado de manchas bandeadas en maíz. MEDINA, A.; GONZÁLEZ V., A.; [et al.]. 197

Dinámica espacio-temporal en el patosistema pudrición blanca-ajo en carache, Trujillo, Venezuela. ULACIO O., D.; JIMÉNEZ T., M.; [et al.]. 205

Efecto de la fertilización nitrogenada sobre el contenido de nitrato y amonio en el suelo y la planta de maíz. BARRIOS, M.; GARCÍA, J.; [ET AL.]. 213

Obtención de una población de maíz para tolerancia a factores adversos en tres estados de Venezuela. CHASSAIGNE R., A.; BARRIENTOS A., V.; [et al.]. 221

Boletim de botanica da universidade de Sao Paulo 31(1):2013

Gesneriaceae no parque estadual da serra do papagaio, Minas Gerais, Brasil. PEREIRA, L.C.; CHAUTEMS, A.; [et al.]. 01

Flora da serra do cipó, Minas Gerais: compositae gnaphalieae e inuleae. LOEUILLE, B.; MITTELSTAEDT, C.A.; [et al.]. 13

Flora da serra do cipó, Minas Gerais: piperaceae. SILVA, M.C.; GUIMARAES, E.F.; [et al.]. 27

Flora da serra do cipó, Minas Gerais: leguminosae mimosoideae. BORGES, L.M.; PIRANI, J.R. ... 41

Flora da serra do cipó, Minas Gerais: sapindaceae. SILVA, K.F. DA; FERRUCCI, M.S.; [et al.]. 99

Conservation 14(2):2013

Vino ecology

Some of the best winemaking regions sit on the same real estate as the most biologically rich habitats on Earth. As vineyards are expanding worldwide, so is a new conservation science. MALAKOFF, D. 16

Visualizing CO2

Because seeing is believing. 24

Ditto

Forget woolly mammoths. The business of copying cats is quietly making headway. First, scientists reprogrammed eggs from everyday house cats to contain instructions for building wild ones. Then they started churning out small endangered cats. Next up: Lions and canadian lynx. ANTHES, E. 32

(Natural) gas pains

the recent natural gas boom has divided the green community, while some see an enviromental train wreck, others envision a bridge to a zero carbon energy future could get uncomfortable. CAREY, J. 40

Fitosanidad 16(3):2012

Diagnóstico fitosanitario

Clave ilustrada de *Estigmene acrea* (Lepidoptera: Arctiidae): notas de su etología en el cultivo de la soya (*Glycine max*). BORGES A., A.; MARRERO A., L. 125

Ecología

Modelo de efectos principales aditivos e interacción multiplicativa aplicado a la evaluación de la roya parda de la caña de azúcar. TAMAYO I., M.; PUCHADES I., Y.; [et al.]. 129

Evaluación de poblaciones de trips *Fulmekiola serrata* (Thysanoptera: Thripidae) en plantaciones de caña de azúcar en Villa Clara, Cuba. DE LA C., O.; DÍAZ, D.; [et al.]. 137

Desarrollo de *Tupiocoris cucurbitaceus* (Hemiptera: Miridae) sobre *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) en diversas hortalizas. OROZCO M., A.; VILLALBA V., V.; [et al.]. 147

Control biológico

Efecto antialimentario de aceites esenciales de plantas aromáticas sobre *Heliothis virescens* y *Spodoptera frugiperda*. ROMEU C., C.R.; VEITÍA R., M. 155

Inhibición del crecimiento in vitro de *Fusarium* sp. aislado de chile habanero *Capsicum chinensis* con hongos antagonistas. REYES R., A.; CRISTÓBAL A., J.; [et al.]. 161

Control químico

Efectividad biológica de los herbicidas imazethapyr y clorimuron etyl contra arvenses en el cultivo de la soya (*Glycine max*). PAREDES R., E.; BARROSO, G. 167

Comunicación corta

Fitonematodos asociados a cereza (*Malpighia puniceifolia* L.) en la provincia de Granma, Cuba RIVAS B., O., GANDARILLA B., H. 175

Journal of nematology 45(3):2013

Taxonomy

Taxonomic and molecular identification of hemicaloosia, hemicycliophora, gracilacus and paratylenchus species (Nematoda: CriC011eMatidaC). CORDERO L., M.A; ROBBINS, R.T.; [et al.]. 145

Two androdioecious and one dioecious new species of pristionchus (nematoda: diplogastridae): new reference points for (he evolution of reproductive mode. KANZAKI, N.; RAGSDALE, E.J.; [et al.]. 172

Resistance

Host status of different potato (solanum tuberosum) varieties and hatching in root diffusates of globodera ellingtonae. ZASADA, I.A.; PEETZ, A.; [et al.]. 195

Management

Site-specific management of meloidogyne chitwoodi in idaho potatoes using 1,3-dichloropropene; approach, experiences, and economics. KJNG, B.A.; TABERNA, J.P.JR. 202

Ecology

Nematode genera in forest soil respond differentially to elevated CO 2 . NEHER, D.A.; WEICHT, T.R. 214

Biological Control

Effects of a commercial formulation of paecilomyces lilacinus strain 251 on overseeded bermudagrass infested with belonolaimus longicaudatus. CROW, W.T. 223

Effect of soybean monoculture on the bacterial communities associated with cysts of heterodera glycines. ZHU, Y.; SHI, F.; [et al.]. 228

Erratum

Erratum. TAHSEEN, Q. 236

The plant cell 25(6):2013

in brief

Surviving the onslaught: salicylic acid regulates plasmodesmata closure during pathogen attack in arabidopsis. LOCKHART, J. 1911

twist of fate: rid1, a deah-box rna helicase involved in pre-mrna splicing, is crucial for development. LOCKHART, J. 1912

augmin subunit8 participates in microtubule reorientation in arabidopsis hypocotyls. FARQUHARSON, K.L. 1913

whole-genome analysis of the journey from phytopathogen to biocontrol agent. MACH, J. 1914

a new mechanism for starch dephosphorylation: insight from the structure of like sex four2. HOFMANN, N.R. 1915

Review

Data integration through proximity-based networks provides biological principles of organization across scales. KLEESSEN, S.; KLIE, S.; [et al.]. 1917

Large-scale biology articles

hierarchical nuclear and cytoplasmic genetic architectures for plant growth and defense within arabidopsis. JOSEPH, B.; CORWIN, J.A.; [et al.]. 1929

The transition from a phytopathogenic smut ancestor to an anamorphic biocontrol agent deciphered by comparative whole genome analysis. LEFEBVRE, F.; JOLY, D.L.; [et al.]. 1946

genome-scale transcriptomic insights into early-stage fruit development in woodland strawberry fragaria vesca. KANG, C.; DARWISH, O.; [et al.]. 1960

Research articles

Formation of a functional maize centromere after loss of centromeric Sequences and gain of ectopic sequences. ZHANG, B.; LV, Z.; [et al.]. 1979

The arabidopsis swr1 chromatin-remodeling complex is important for Dna repair, somatic recombination, and meiosis. ROSA, M.; HARDER, M.V.; [et al.]. 1990

The euap1 protein mpf3 represses mpf2 to specify floral calyx identity And displays crucial roles in chinese lantern development in physalis. ZHAO, J.; TIAN, Y.; [et al.]. 2002

Evolution of a complex locus for terpene biosynthesis in solanum. MATSUBA, Y.; NGUYEN, T.T.H.; [et al.]. 2022

Early disruption of maternal–zygotic interaction and activation of defense-like Responses in arabidopsis interspecific crosses. BURKART W., D.; NGO, K.; [et al.]. 2037

Arabidopsis root initiation defective1, a deah-box rna helicase involved in pre-mrna splicing, is essential for plant development. OHTANI, M.; DEMURA, T.; [et al.]. 2056

A role for apetala1/fruitfull transcription factors in tomato leaf development. YOGEV BURKO, SHLEIZER B., S.; YANAI, O.; [et al.]	2070
The phosphorylated pathway of serine biosynthesis is essential both for male gametophyte and embryo development and for root growth in arabidopsis. CASCALES M., B.; MUÑOZ B., J.; [et al.]	2084
Pif4 and pif5 transcription factors link blue light and auxin to regulate the phototropic response in arabidopsis. SUN, J.; QI, L.;[et al.]	2102
Salt responsive erf1 regulates reactive oxygen species-dependent signaling during the initial response to salt stress in rice. SCHMIDT, R.; MIEULET, D.; [et al.]	2115
A spatio temporal understanding of growth regulation during the salt stress response in arabidopsis. GENG, Y.; WU, R.; [et al.]	2132
Molecular architecture of plant thylakoids under physiological and light stress conditions: a study of lipid-light-harvesting complex II Model membranes. JANIK, E.; BEDNARSKA, J.; [et al.]	2155
The caspase related protease separase (extra spindle poles) regulates cell polarity and cytokinesis in arabidopsis. MOSCHOU, P.N.; SMERTENKO, A.P.; [et al.]	2171
arabidopsis augmin subunit8 is a microtubule plus-end binding protein that promotes microtubule reorientation in hypocotyls. CAO, L.; WANG, L.; [et al.]	2187
Rapid structural changes and acidification of guard cell vacuoles during stomatal closure require phosphatidylinositol 3,5-bisphosphate. BAK, G.; LEE, E.J.; [et al.]	2202
MTV1 and MTV4 encode plant specific enth and arf gap proteins that mediate clathrin-dependent trafficking of vacuolar cargo from the trans golgi network. SAUER, M.; DELGADILLO, M.O.; [et al.]	2217
The deubiquitinating enzyme AMSH1 and the escrt-iii subunit VPS2.1 are required for autophagic degradation in arabidopsis. KATSIARIMPA, A.; KALINOWSKA, K.; [et al.]	2236
arabidopsis bpm proteins function as substrate adaptors to a cullin3 based e3 ligase to affect fatty acid metabolism in plants. CHEN, L.; LEE, J.H.; [et al.]	2253
A rapid ribosome profiling method elucidates chloroplast ribosome behavior in vivo. ZOSCHKE, R.; WATKINS, K.P.; [et al.]	2265
CLPS1 is a conserved substrate selector for the chloroplast clp protease system in Arabidopsis. NISHIMURA, K.; ASAKURA, Y.; [et al.]	2276
Structure of the arabidopsis glucan Phosphatase like sex four2 reveals a unique mechanism for starch dephosphorylation. MEEKINS, D.A.; GUO, H.F.; [et al.]	2302
Salicylic acid regulates plasmodesmata closure during innate immune responses in Arabidopsis. WANG, X.; SAGER, R.; [et al.]	2315

The receptor like protein remax of Arabidopsis detects the microbe associated molecular pattern emax from Xanthomonas. JEHLE, A.K.; LIPSCHIS.; [et al.]. 2330

Natural variation in maize aphid resistance is associated with 2.4 dihydroxy 7 methoxy 1.4 benzoxazin 3 one glucoside methyltransferase activity. MEIHLS, L.N.; HANDRICK, V.; [et al.]. 2341

Infection structure specific expression of b -1.3 glucan synthase is essential for pathogenicity of colletotrichum graminicola and evasion of b glucan triggered immunity in maize. OLIVEIRA G., E.; DEISING, H.B. 2356

Revista Universidad Eafit 48(162):2013

En la ruta de la propiedad intelectual.	14
Primavera recorre Australia con energía solar.	16
Metodología transmedia para enseñanza lúdica.	20
Blanca Uribe la maestra de piano.	24
Medellín emprendió desde la primera década del siglo XX.	30
Eafitenses alivian reposo de inmovilizados.	34
Microalgas para reducir emisión de CO2.	38
Urabá un mar de oportunidades.	42
A recuperar el hueso perdido.	48
Fuerza de ventas se entrena en línea.	52
Una evolución a la eficacia de los mecanismos de participación.	56
EAFIT avanza en nanotecnología.	60
Tarea evitar la deserción estudiantil.	66
Es mejor prevenir.	70
Hertz se recrea en EAFIT.	74
Lubricentros a toda maquina.	80
Angela Restrepo estudiante perpetua.	84
La universidad de los niños a examen.	88
Ciencia desde donde se mire.	92
Los niños indagan la ciencia.	96
La mecánica de los líquidos.	100
Investigación económica al servicio del país.	104
Instrumentación y materiales, alianza estratégica.	108

Revista de la academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales 37(142):2013

Botánica

Bromeliaceae en algunos municipios de Boyacá y Casanaré Colombia. ALVARADO F., V.M.; MORALES P., M.E.; [et al.]. 5

Novedades en Asteráceas Colombianas III. DÍAZ P., S.; RODRÍGUEZ C.; B.V.; 19

Entomología

Registro del género Megaleas Lepidoptera Hesperidae Hesperinae para Colombia con descripción de una nueva especie. HENAO B., E.R.; ANDRADE C., M.G. 29

Física

Coherencia espacial de la luz en el espacio-fase: procedimientos no paraxiales e implicaciones físicas. Castañeda, R.; 37

Modelos exactamente solubles en mecánica estadística de sistemas de coulomb. TÉLLEZ, G. 61

Dinámica del protón en materia condensada: polímeros y cristales iónicos. VARGAS, R.A. 75

Medio ambiente

Variabilidad Espacial y Temporal del Almacenamiento de Agua en el Suelo en Colombia. GUARÍN G., G.W.; POVEDA, G. 89

Química

Materiales Poliméricos en Nanomedicina: Transporte y Liberación Controlada de Fármacos. SANTA, C.F.; LÓPEZ O., B.L. 115

Algunas aplicaciones del ácido poli l láctico. ZULUAGA, H.F.125

Reseña de libros

Dos interesantes y novedosos libros 144

Constitución de la Academia 147

Publicaciones de la Academia 150