

TABLA DE CONTENIDOS ENERO 1 AL 15 DE 2013

AGRICULTURAL RESEARCH 60(10). 2012

ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY No. 66. 2012

SCIENTIA ET TECHNICA No. 48. 2011

AGRICULTURAL RESEARCH 60(10). 2012

DWFP: A Battle Plan To Protect U.S. Troops From Harmful Insects (Pag. 4-14)

Spraying Insecticide? There's an App for That! (Pag. 15)

Finding Ways To Save Water in Peach Orchards (Pag. 16-17)

Where Does E. coli Come From? It's Complicated! (Pag. 18-19)

Livestock Waste Management 2.0: Recycling Ammonia Emissions as Fertilizer (Pag. 20)

Eco-Based Fire Logs: An Environmentally Friendly Invention From ARS (Pag. 21)

INICIO

ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY No. 66. 2012

Agnes Ullmann. A Fortunate Journey on Uneven Grounds (Pag. 1-24)

Peter Lengyel. Memories of a Senior Scientist: On Passing the Fiftieth Anniversary of the Beginning of Deciphering the Genetic Code (Pag. 27-38)

Rajendra Prasad and Andre Goffeau. Yeast ATP-Binding Cassette Transporters Conferring Multidrug Resistance (Pag. 39-63)

H. Ulrich Göringer. 'Gestalt,' Composition and Function of the Trypanosoma brucei Editosome (Pag. 65-82)

David A. Stahl and José R. de la Torre. Physiology and Diversity of Ammonia-Oxidizing Archaea (Pag. 83-101)

Kenn Gerdes and Etienne Maisonneuve. Bacterial Persistence and Toxin-Antitoxin Loci (Pag. 103-123)

David J. Lee, Stephen D. Minchin, and Stephen J.W. Busby. Activating Transcription in Bacteria (Pag. 125-152)

Gregory Smith. Herpesvirus Transport to the Nervous System and Back Again (Pag. 153-176)

Akiko Iwasaki. A Virological View of Innate Immune Recognition (Pag. 177-196)

Esther R. Angert. DNA Replication and Genomic Architecture of Very Large Bacteria (Pag. 197–212)

Ping An, Maria Teresa Sáenz Robles, and James M. Pipas. Large T Antigens of Polyomaviruses: Amazing Molecular Machines (Pag. 213–236)

INICIO

Laurent Pieuchot and Gregory Jedd. Peroxisome Assembly and Functional Diversity in Eukaryotic Microorganisms (Pag. 237–263)

James D. Bever, Thomas G. Platt, and Elise R. Morton. Microbial Population and Community Dynamics on Plant Roots and Their Feedbacks on Plant Communities (Pag. 265–283)

Gerald L. Hazelbauer. Bacterial Chemotaxis: The Early Years of Molecular Studies (Pag. 285–303)

Shwu-Shin Chang, Zhenyu Zhang, and Yi Liu. RNA Interference Pathways in Fungi: Mechanisms and Functions (Pag. 305–323)

Emily J. Capra and Michael T. Laub. Evolution of Two-Component Signal Transduction Systems (Pag. 325–347)

Nyles W. Charon, Andrew Cockburn, et al. The Unique Paradigm of Spirochete Motility and Chemotaxis (Pag. 349–370)

Bing Ma, Larry J. Forney, and Jacques Ravel. Vaginal Microbiome: Rethinking Health and Disease (Pag. 371–389)

Derek R. Lovley. Electromicrobiology (Pag. 391–409)

Laura A. Katz. Origin and Diversification of Eukaryotes (Pag. 411–427)

Jessica R. Sieber, Michael J. McInerney, and Robert P. Gunsalus. Genomic Insights into Syntrophy: The Paradigm for Anaerobic Metabolic Cooperation (Pag. 429–452)

Julie M. Silverman, Yannick R. Brunet, Eric Cascales, and Joseph D. Mougous. Structure and Regulation of the Type VI Secretion System (Pag. 453–472)

Robert E. Jensen and Paul T. Englund. Network News: The Replication of Kinetoplast DNA (Pag. 473–491)

Lori L. Burrows. *Pseudomonas aeruginosa* Twitching Motility: Type IV Pili in Action (Pag. 493–520)

Alain A. Vertès, Masayuki Inui, and Hideaki Yukawa. Postgenomic Approaches to Using *Corynebacteria* as Biocatalysts (Pag. 521–550)

INICIO

SCIENTIA ET TECHNICA No. 48. 2011

Hugo Baldomiro Cano Garzón, Erika Milena Echeverri Londoño, José Andrés Chaves Osorio. Experimentación en el aula ¿un verdadero apoyo para el aprendizaje de conceptos como campo eléctrico y fuerza eléctrica? (Pag. 1–6)

John Jairo Tamayo Arenas, Luis G. Meza Contreras, Norma Patricia Durán Osorio. Control de calidad en calibraciones realizadas en el laboratorio de medida de energía de EPM (Pag. 7–12)

Carolina Toro Giraldo, Ricardo A. Hincapié Isaza, Ramón A. Gallego R. Ubicación óptima de elementos de protección en sistemas de distribución de energía eléctrica (Pag. 13–18)

Christian Sepulveda, Alfonso Alzate Gomez. Metodología para el diseño y dimensionamiento de un restaurador dinámico de tensión (Pag. 19 – 24)

Andrés Escobar Mejía, Mauricio Holguín Londoño. Análisis de las variaciones de voltaje ocasionadas por convertidores de potencia (Pag. 25–28)

Giovanni Torres Charry, Alejandro Ozaeta. Diseño de máquina para ensayos mecánicos para hoja de Aloe Vera (Pag. 29–34)

Alexander Alberto Correa Espinal, Pedro Daniel Medina Varela, Sebastian Velez Jaramillo. Mejoramiento del proceso de manufactura de poleas para hornos rotatorios: un enfoque desde el diseño experimental (Pag. 35–40)

Héctor Fabio Quintero R., Edison Henao Castañeda, et al. Métodos experimentales para la medición de las propiedades Mecánicas de frutos y maderos (Pag. 41–46)

Carlos Andrés Pérez T., Flaminio Vera Méndez. Resultados de la caracterización energética de un proceso estándar para el beneficio de feldespató (Pag. 47–52)

Laura Angélica Mejía O., Carlos Mauricio Zuluaga R., Wilson Arenas Valencia. Escenario lúdico en el salón de clases para enseñar la Técnica de Investigación Operativa AHP (Pag. 53–58)

INICIO

Angela Maria Lanzas Duque, Yeimy Paola Guevara Jaramillo, et al. Propuesta para potenciar la competitividad en las empresas de confecciones del AMCO a partir de las cinco disciplinas (Pag. 59-64)

Santiago Vásquez Artunduaga, Jhon Alexander Galvez Lopez, Lina Marcela Angel Giraldo. Factores determinantes en la mortalidad académica para la Facultad de Ingenierías en la Universidad Tecnológica de Pereira entre los años 2004 y 2009 (Pag. 65–70)

Patricia Carvajal Olaya, Alvaro Antonio Trejos Carpintero, Mauricio Barrera Rebellón. Factores asociados a la permanencia y a la deserción escolar en el Departamento de Risaralda 2010 (Pag. 71 – 76)

Jorge Hernán Restrepo C. Aplicación de la heurística de Dannenbring en la secuenciación de n tareas en m máquinas: un caso de estudio (Pag. 77–80)

Juan D. Gomez, Eliécer Herrera Uribe, Esteban M. Correa. Eterno resplandor de una mente sin recuerdos: si me dejas te suprimo (Pag. 81–86)

Alejandro Granada González, Christian David Loaiza Galeano, Saulo de Jesús Torres Rengifo. Ve a través de tus manos (Pag. 87-92)

Nelson Enrique León Martínez, Nelson Pinto Chacon, Luis Carlos Gómez Flórez. Herramienta computacional para la evaluación de calidad de productos software enmarcados en actividades de investigación (Pag. 93–98)

Nathan Zuñiga Perea, Alexander Lopez Parrado, Alexander Vera Tasama. Sistema informático de apoyo a las didácticas de virtualización en sistemas digitales (Pag. 99–104)

Ana María López E., Jessica Andrea Santa V. Ataques de seguridad en las FPGAs y cómo prevenirlos (Pag. 105–110)

Carlos Alberto Ocampo Sepúlveda, Luz Stella Valencia Ayala, Paula Andrea Villa Sánchez. La calidad de software, la academia y la empresa (Pag. 111–115)

Orlando Arboleda. Definición del lenguaje de programación EPLOAM para la ejecución de pseudocódigo y su compilador (Pag. 116–121)

Edgar Serna M. La importancia de la abstracción en la informática (Pag. 122–126)

Óscar Gualdrón G., Jose Rugeles U., Ricardo Diaz S. Diseño de un enlace WI-FI autónomo como una solución de conectividad para zonas rurales (Pag. 127–132)

Jesús Otero Yugat. Metodología para la obtención de los niveles de potencia acústica emitidos por una reductora ferroviaria (Pag. 133–138)

INICIO

Medidas de dimensión e información como estadísticas discriminantes para la prueba de hipótesis

Diego L. Guarín, Álvaro A. Orozco, Juan Sebastián Hurtado J. 139 - 144
Modelamiento matemático de fenómenos cíclicos PDF

Luis Fernando Plaza Gálvez 145 - 150

Edgar A. Valencia, Yuri A. Poveda, Carlos A. Escudero. Axioma de elección débil en categorías con límites y colímites finitos (Pag. 151–156)

Luis Enrique Llamasa R., Mauricio. A Moreno P., Uriel Escobar Barrios. Análisis termográfico para un protocolo de investigación en hipnotermia (Pag. 157–162)

Angelina Hormaza A., Leidi Natalia Vanegas, Edgar Suárez García. Síntesis de derivados pirrólicos a través de una cicloadición 1,3-dipolar (Pag. 163–168)

July Andrea Rincón López, Eduardo Andrés Flórez Galeano, et al. Procedimiento para el cálculo de las especificaciones de exactitud en el rango de temperatura de 700 °c a 1000 °c de un horno tubular (Pag. 169–172)

Alejandro José Orozco Naranjo, Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez. Identificación de latidos cardiacos y desconocidos utilizando esquemas de clasificación en cascada (Pag. 173–178)

Daniel Zuluaga Arias, Carolina Zuluaga Arias, Edwin Andrés Quintero Salazar. Arquitectura de la dsp blackfin adsp-bf533 de analog devices y su viabilidad en el procesamiento digital de imágenes (Pag. 179–184)

Campo Elias Gonzalez Pineda, Sandra Milena Garcia. Algunos tópicos en teoría de números: números Mersenne, teorema Dirichlet, números Fermat (Pag. 185-190)

Jairo Alberto Mendoza Vargas, Jimmy Alexander Cortés Osorio, José Agustín Muriel Escobar. Control secuencial de un circuito electroneumático a través de un PLC (Pag. 191–195)

Ricaurte Ospina López, Carlos Hernando Trujillo, Hernando Parra L. Aplicación y selección de ensayos no destructivos para la evaluación de uniones soldadas (Pag. 196–201)

Luis Guillermo Rios A. Gases ideales: Brújula Termodinámica (Pag. 202–207)

Jhon Jairo Mosquera Rodas, Sandra Milena Caro Jiménez. Difficulties on initial competences acquisition from cultural elements, through psychological barriers, related to English learning (Pag. 208–213)

Walter Serna Serna, Juan Pablo Trujillo Lemus, Jorge Hernando Rivera Piedrahita. Primer paso para crear un laboratorio virtual de física basado en visión por computador (Pag. 214–217)

INICIO

Jaime Andrés Pérez Taborda. Películas delgadas de nitruro de aluminio (ALN) (Pag. 218–223)

Ernesto Bonilla, Pedro Pablo Cárdenas Álzate, et al. Tiempo de retorno para ecuaciones tipo Liénard (Pag. 224 – 227)

Javier Villamizar Pinzón, Hugo Armando Gallego B., Hoover Orozco G. Manual de usuario para el programa del electrocardiógrafo bipolar en lenguaje de programación Labview (Pag. 228–232)

Alexander Molina Cabrera, Juan G. Valenzuela Hernández, et al. Simplificación de señales Senoidales y Cosenoidales mediante triángulos de cano obtenidos usando propiedades de la convolución (Pag. 233–238)

Carlos Mario Escobar Callejas, José Rodrigo González Granada, Oscar Fernández Sánchez. Equivalencia geométrica en flujos de clase c_2 en sistemas planares (Pag. 239–243)

David Esteban Ahmedt, Edilson Delgado Trejos, Jesus Francisco Vargas. Generación de espacios de representación de firmas dinámicas: una revisión enfocada al análisis de complejidad (Pag. 244–252)

William Olarte C., Marcela Botero A., Benhur Cañón Zabaleta. Aplicación de la termografía en el mantenimiento predictivo (Pag. 253-256)

Liliana P. Vera Londoño. Dinámica de plasmas producidos por ablación láser en presencia de campo magnético externo (Pag. 257–262)

Jorge Andrés Urrutia, Eduardo A. Cruz Trejos, Reiner Palomino. Una aplicación de las correlaciones canónicas en climatología (Pag. 263–268)

Eduard Rivera Henao, Ricardo López Varona. Geometría fractal y transformada de Fourier (Pag. 269–274)

Sergio Fernández Henao, José Soto Mejía. Algoritmos genéticos aplicados en los sistemas de producción tipo Pull (Pag. 275–280)

Omar Iván Trejos. Consideraciones sobre la evolución del pensamiento humano a partir de los paradigmas de programación B. (Pag. 281–286)

César Adrián Muñoz B., Eliana M. Toro O. Ubicación y dimensionamiento óptimo de transformadores de distribución aplicando el modelo de P-mediana y resuelto a través del Algoritmo Colonia de Hormigas (Pag. 287–292)

Carolina Arias Hurtado. Gestión pública desde la gestión comunitaria como alternativa local al desarrollo rural (Pag. 293–298)

Juan Carlos Lucas A., Víctor Dumar Quintero C., et al. Evaluación de los parámetros de calidad durante la Fritura de rebanadas de papa criolla (Pag. 299–304)

Pedro nel Martínez Yepes, Jhon Alexander Rodríguez Espinosa, Paulo César Díaz Toro. Obtención de Vainillina a Partir de la Lignina de la Guadua (Pag. 305–309)

Carlos Andrés Sabas, Juan Camilo Berrío, Juan Mauricio Castaño. Red hidroclimatológica administrada por la universidad Tecnológica de Pereira (Pag. 310–315)

INICIO