



Revista indexada, incorporada en el Sistema Nacional de Indexación de Publicaciones Científicas y Tecnológicas Colombianas
Índice Bibliográfico Nacional Publindex del Ministerio de Ciencia tecnología e innovación clasificada en categoría B
Afilada a las bases de datos:

Chemical Abstracts, del Chemical Abstracts Service (CAS), división de la American Chemical Society
Dialnet, Universidad de La Rioja, España

Fuente Académica Premier, Academic Search Complete y Engineering Source de EBSCO Publishing
GeoRef, del American Geological Institute (AGI)

Inspec, de la IET (Institution of Engineering and Technology)

Latindex, Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, España y Portugal
Redalyc (Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal),

Universidad Autónoma del Estado de México

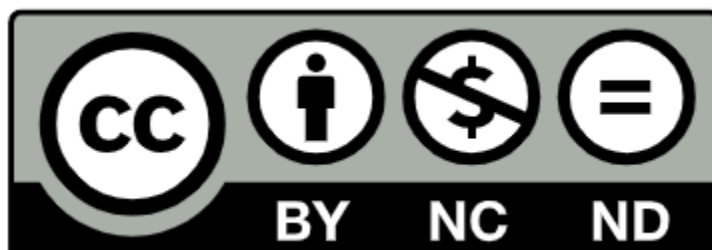
SciELO (Scientific Electronic Library Online, Colombia)

ProQuest Technology Collection, de ProQuest

ProQuest SciTech Collection, de ProQuest

ProQuest Engineering Collection, de ProQuest

La Revista EIA es un producto del Fondo Editorial EIA.
Pertenece a ASEUC (Asociación de Editoriales Universitarias de Colombia)



Los artículos publicados en la REVISTA EIA están protegidos por derechos de autor y pueden ser utilizados con fines no comerciales. Los usuarios pueden acceder, descargar, copiar, traducir, y extraer los datos que se requieran del texto, las imágenes, los gráficos y las ilustraciones, siempre y cuando el usuario cumpla con los siguientes requerimientos:

- Citar el artículo usando una cita bibliográfica correspondiente. Para tal efecto revise en las referencias el destacado «para citar este artículo».
 - Utilizar el artículo, su información y elementos gráficos para fines no comerciales.
 - Mantener la integridad del artículo.
- Cualquier traducción, para la cual no se ha establecido un acuerdo de traducción previa con el Fondo Editorial EIA, casa editora de la Revista EIA, debe mostrar claramente la afirmación: «esta es una traducción no oficial de un artículo que apareció en la Revista EIA, y el Fondo Editorial EIA no ha aprobado esta traducción».

Para obtener permiso para utilizar los artículos de la Revista EIA, más allá de lo permitido aquí, comunicarse con el Fondo Editorial EIA

CONTENIDO

- Reia34001 HERRAMIENTA MÉDICA PARA EL APRENDIZAJE DE PROTOCOLOS DE DESTETE
pp 1-12 VENTILATORIO
Juan Camilo Mesa Agudelo, Maria Bernarda Salazar Sánchez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1416>
- Reia34002 CARACTERIZACIÓN DE UN CONVERTOR DE LUZ A FRECUENCIA TSL235R-LF, PARA SU
Pp 1-12 APLICACIÓN EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR LUZ VISIBLE
Juan David Navarro Restrepo, Juan Rojas Úsuga, Roger Martínez Ciro,
Andrés Betancur Pérez, Francisco López Giraldo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1139>
- Reia34003 EVALUACIÓN DEL APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO DEL CONCRETO
pp 1-12 Camilo Granados, Herbert Rojas, Francisco Santamaria
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1231>
- Reia34004 EFECTO DEL FENÓMENO DE LA OSCILACIÓN CUASI-BIENAL EN LOS AFLUENTES DEL
pp 1-9 EMBALSE DE BETANIA
Luisa Fernanda Yustres Quintero, Zaida Carolina Riveros Zarate,
Yulia Ivanova
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1246>
- Reia34005 MODELO DE ASIGNACIÓN DE DEMANDA DE PASAJEROS EN UN SISTEMA DE BUSES DE
pp 1-12 TRANSITO RÁPIDO CONSIDERANDO LA CONGESTIÓN DEL SISTEMA Y LA PERCEPCIÓN DE
COMODIDAD DEL PASAJERO
Diego Armando Galindres Guancha, Jose Adalberto Soto Mejía
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1250>
- Reia34006 CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y CONTENIDO DE POLIFENOLES TOTALES DE EXTRACTOS DE
pp 1-9 TALLO DE STEVIA REBAUDIANA EN VARIOS MODELOS IN VITRO
Natalia Andrea Mendoza Isaza, Jorge Andrés Hoyos–Arbeláez,
Carlos Alberto Peláez-Jaramillo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1282>

- Reia34007 COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LOS ACEROS 316L, 316L NITRURADO Y
pp 1-11 F1586 EN FLUIDO CORPORAL SIMULADO
Diana Galeano, Santiago Vargas Giraldo, Juan Manuel Vélez Restrepo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1461>
- Reia34008 APLICACIÓN DE REDES NEURONALES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE SERIES DE TIEMPO
pp 1-16 DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA UTILIZANDO INFORMACIÓN SATELITAL
Wilmer Muñoz Herrera, Oscar Fernando Bedoya, Mauricio Edilberto Rincón
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1292>
- Reia34009 ÓPTIMA LOCALIZACIÓN DE SENSORES EN UN PUENTE DE VIGA CAJÓN UTILIZANDO
pp 1-12 MODOS DE VIBRACIÓN OBTENIDOS DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y PRUEBAS DE MEDICIÓN
EN CAMPO
Álvaro Viviescas, Gustavo Chio Cho, Oscar Begambre, Wilson Hernandez, Carlos Alberto
Riveros-Jerez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1296>
- Reia34010 EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL DE CLORPIRIFOS Y TCP EN ECOSISTEMAS
pp 1-12 ACUÁTICOS
Mayra Alejandra Gomez Arguello, Jhon Fredy Narvárez Valderrama,
Fredy Alberto Amaringo Villa, Francisco José Molina Pérez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1313>
- Reia34011 COMPLEMENTO AL SIMULADOR DE VUELO DEL HELICÓPTERO BELL 206, PARA LAS
pp 1-14 PRÁCTICAS EN LA FORMACIÓN DE PILOTOS DE LA ESAVI
Ricardo Adolfo Medina Echavarria, John Edisson Díaz Figueroa,
Edgar Eduardo Gonzalez Villamil, Jorge Andres Perez Oliva,
Alex Hernando Rangel Ospino
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1327>
- Reia34012 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA EL CAFÉ SOLUBLE VÍA
pp 1-17 ELECTROCOAGULACIÓN - OXIDACIÓN ANÓDICA. SELECCIÓN DE LOS ELECTRODOS
Izabela Dobrosz-Gomez, Miguel Angel Gómez García,
Harold Norbey Ibarra Taquez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1328>
- Reia34013 METROLOGÍA APLICADA A LA CALIBRACIÓN DE INCUBADORA NEONATAL
pp 1-12 Luz Helena Camargo Casallas, Lady Astrid García Sánchez,
Homar Alirio López Quintero
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1331>

- Reia34014 EFECTO DE LA ADICIÓN DE CO SOBRE LAS PROPIEDADES DE LA MICROESTRUCTURA Y LA MORFOLOGÍA DE TIO₂: ÓXIDO MULTICOMPONENTE DE METALES DE TRANSICIÓN
pp 1-16
Heiddy Paola Quiroz Gaitán, Andrés Jhovanny Bohórquez,
Anderson Dussan Cuenca
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1344>
- Reia34015 ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS TIEMPO-FRECUENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES DE MATERIAL PARTICULADO USANDO REGRESIÓN POR VECTORES DE SOPORTE Y OPTIMIZACIÓN POR ENJAMBRE DE PARTÍCULAS
pp 1-15
Juan Pablo Sepulveda Suescun, Norbey Yovany Alzate Zuluaga,
Juan Pablo Murillo Escobar, Diana Alexandra Orrego Metaute,
Mauricio Andres Correa Ochoa
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1347>
- Reia34016 VIDEOJUEGO CAIMÁN: CONOCIMIENTO DE LA MORFOLOGÍA, USO Y SIGNIFICADO DE LA CERÁMICA DE LOS ANCESTROS DEL TOLIMA
Pp 1-15
Jenny Carolina Ramirez Leal, Maria Fernanda Guaqueta Muñoz,
Yilmar López Ospina
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1349>
- Reia34017 MODELOS DE INVENTARIO ADMINISTRADO POR EL VENDEDOR (VMI): SÍNTESIS DE INVESTIGACIÓN 2012-2017
pp 1-21
Cristian José Solano Payares, David Andrés García Barrios,
Adel Mendoza Mendoza, Daniel Andrés Palencia Castro
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1358>
- Reia34018 COMPORTAMIENTO DE FASES DE MEMBRANAS NANOESTRUCTURADAS BASADAS EN PVA, CS, H₃PO₂ Y Nb₂O₅
Pp 1-7
Tarwin Duvan Zuñiga Rodríguez, Diego Peña Lara, Jesús Evelio Diosa Astaiza
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1368>
- Reia34019 CALIDAD DE AGUA DE CONSUMO HUMANO EN SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO RURALES EN BOYACÁ, COLOMBIA. UN ANÁLISIS INFRAESTRUCTURAL
pp 1-15
Yadi Ramos Parra, Mónica Pinilla Roncancio
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1378>

- Reia34020 ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ESTRUCTURALES DE POLVO DEL SISTEMA
pp 1-6 Fe90Al10 OBTENIDOS POR ALEAMIENTO MECÁNICO
Dagoberto Oyola Lozano, Elver Fabian Vélez Quimbaya,
Yebrail Rojas Martínez, Humberto Bustos Rodríguez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1382>
- Reia34021 PROPUESTA SUPERVISADA DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA LA ESTIMACIÓN
pp 1-19 DE LA EDAD BIOLÓGICA HUMANA BASADA EN ODONTOLOGÍA FORENSE
Johana Gabriela Becerra Alvarez, Jimy Alexander Cortés Osorio
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1392>
- Reia34022 USO DE CÁSCARA DE CACAO(THEOBROMA CACAO) PARA LA REMOCION DE CROMO
pp 1-13 EN SOLUCIÓN ACUOSA
Leidy Lorena Pérez Antolinez, Isabel Cristina Paz Astudillo,
Angélica Piedad Sandoval Aldana, Giann Carlos Peñaloza Atuesta
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1393>
- Reia34023 SELECCIÓN ÓPTIMA DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS UTILIZANDO METAHEURÍSTICAS
pp 1-18 DE POBLACIÓN Y TRAYECTORIA META-OPTIMIZADAS
Cristian David Candia Garcia, Luis Francisco López Castro,
Sonia Alexandra Jaimes Suárez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1399>
- Reia34024 CINÉTICA DE RENDERIZADO Y RELACIÓN DE HARDWARE PARA LA DIGITALIZACIÓN
pp 1-11 DE IMÁGENES DEL NEUROBANCO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Carlos A. Rueda, Laura Jaramillo González, Alejandro Soto-Ospina,
Pedronel Araque Marín, Andrés Villegas Lanau
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1405>
- Reia34025 ELECCIÓN DE SISTEMA DE TRACCIÓN PARA EL SISTEMA FÉRREO
pp 1-12 MULTIPROPÓSITO DE ANTIOQUIA
Juan Diego Pineda-Jaramillo, Iván Sarmiento-Ordosgoitia
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1406>
- Reia34026 ESTUDIO COMPARATIVO DE RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES ACTIVOS A BASE DE
pp 1-14 ALMIDÓN DE ÑAME Y DE ALMIDÓN DE YUCA
Rodrigo Ortega Toro, Jhon Martelo-Guzmán, Sofía Collazo Bigliardi
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1408>

- Reia34027
pp 1-12
- TABLA DE SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE
CORRIENTE CURRAL DE ARAME, DOURADOS / MS
Jonailce Oliveira Diodato, Vinícius de Oliveira Ribeiro
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1409>
- Reia34028
pp 1-11
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO ESTIMULADOR DE CAMPO ELÉCTRICO
TIPO CAPACITIVO PARA ESTIMULACIÓN CELULAR
Juan Carlos Orozco-Vásquez, Juan Felipe Grisales-Díaz,
Sebastián Roldán-Vasco, Claudia Patricia Ossa-Orozco,
Luz Marina Restrepo-Múnera, María Elena Moncada Acevedo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1410>
- Reia34029
pp 1-13
- EFFECTOS GEOMÉTRICOS SOBRE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS
DE PUNTOS CUÁNTICOS CÓNICOS DE GAN
Dahana Paredes Caicedo, John Alexander Osorio Henao,
Juan Alejandro Vinasco Suarez, Alvaro Luis Morales Aramburo,
Carlos Alberto Duque Echeverri
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1425>
- Reia34030
pp 1-11
- PROPUESTA PARA EL ANÁLISIS DE LA MARCHA MEDIANTE FUSIÓN DE SENSORES
INERCIALES-MAGNÉTICOS Y ÓPTICOS
Mauro Callejas Cuervo, Manuel A. Vélez-Guerrero,
Andrea C. Alarcón-Aldana
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1472>

CONTENT

- Reia34001 MEDICAL LEARNING TOOL FOR VENTILATOR WEANING PROTOCOLS.
pp 1-12 Juan Camilo Mesa Agudelo, Maria Bernarda Salazar Sánchez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1416>
- Reia34002 CHARACTERIZATION OF A LIGHT TO FREQUENCY CONVERTER TSL235R-LF, FOR ITS
Pp 1-12 APPLICATION IN A VISIBLE LIGHT COMMUNICATION SYSTEM
Juan David Navarro Restrepo, Juan Rojas Úsuga, Roger Martínez Ciro,
Andrés Betancur Pérez, Francisco López Giraldo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1139>
- Reia34003 EVALUATION OF ELECTROMAGNETIC SHIELDING OF CONCRETE
pp 1-12 Camilo Granados, Herbert Rojas, Francisco Santamaria
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1231>
- Reia34004 EFFECT OF QUASI-BIENNAL OSCILLATION PHENOMENON TO THE TRIBUTARIES
pp 1-9 OF BETANIA'S RESERVOIR
Luisa Fernanda Yustres Quintero, Zaida Carolina Riveros Zarate,
Yulia Ivanova
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1246>
- Reia34005 MODEL OF ASSIGNMENT OF DEMAND IN A BRT SYSTEM CONSIDERING THE
pp 1-12 CONGESTION OF THE SYSTEM AND THE PERCEPTION OF COMFORT OF THE PASSENGER
Diego Armando Galindres Guancha, Jose Adalberto Soto Mejía
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1250>
- Reia34006 ANTIOXIDANT CAPACITY AND TOTAL POLYPHENOL CONTENT EXTRACTS IN STEVIA
pp 1-9 REBAUDIANA STEM IN SEVERAL IN VITRO MODELS.
Natalia Andrea Mendoza Isaza, Jorge Andrés Hoyos–Arbeláez,
Carlos Alberto Peláez-Jaramillo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1282>

- Reia34007 ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF 316L, 316L NITRIDED AND F1586 STEELS
pp 1-11 IN SIMULATED BODY FLUID
Diana Galeano, Santiago Vargas Giraldo, Juan Manuel Vélez Restrepo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1461>
- Reia34008 APPLICATION OF NEURAL NETWORKS FOR THE RECONSTRUCTION OF TIME
pp 1-16 SERIES OF PRECIPITATION AND TEMPERATURE USING SATELLITE INFORMATION
Wilmer Muñoz Herrera, Oscar Fernando Bedoya, Mauricio Edilberto Rincón
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1292>
- Reia34009 OPTIMAL SENSOR PLACEMENT OF A BOX GIRDER BRIDGE USING MODE SHAPES
pp 1-12 OBTAINED FROM NUMERICAL ANALYSIS AND FIELD TESTING
Álvaro Viviescas, Gustavo Chio Cho, Oscar Begambre, Wilson Hernandez, Carlos Alberto Riveros-Jerez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1296>
- Reia34010 ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF CHLORPYRIFOS AND TCP IN AQUATIC
pp 1-12 ECOSYSTEMS
Mayra Alejandra Gomez Arguello, Jhon Fredy Narváz Valderrama,
Fredy Alberto Amaringo Villa, Francisco José Molina Pérez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1313>
- Reia34011 COMPLEMENT TO THE FLIGHT SIMULATOR OF THE BELL 206 HELICOPTER,
pp 1-14 FOR TRAINING PRACTICES OF PILOTS OF THE ESAVI
Ricardo Adolfo Medina Echavarría, John Edisson Díaz Figueroa,
Edgar Eduardo Gonzalez Villamil, Jorge Andres Perez Oliva ,
Alex Hernando Rangel Ospino
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1327>
- Reia34012 THE TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER ORIGINATED FROM SOLUBLE COFFEE
pp 1-17 PRODUCTION VIA ELECTROCOAGULATION - ANODIC OXIDATION. ELECTRODES
SELECTION
Izabela Dobrosz-Gomez, Miguel Angel Gómez García,
Harold Norbey Ibarra Taquez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1328>
- Reia34013 METROLOGY APPLIED TO THE CALIBRATION OF A NEONATAL INCUBATOR
pp 1-12 Luz Helena Camargo Casallas, Lady Astrid García Sánchez,
Homar Alirio López Quintero
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1331>

- Reia34014 EFFECTS OF CO ADDITION ON THE MICROSTRUCTURE AND MORPHOLOGICAL
pp 1-16 PROPERTIES OF TIO₂: MULTICOMPONENT OXIDE OF TRANSITION METALS
Heiddy Paola Quiroz Gaitán, Andrés Jhovanny Bohórquez,
Anderson Dussan Cuenca
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1344>
- Reia34015 TIME-FREQUENCY CHARACTERISTICS ANALYSIS FOR FORECASTING TIME SERIES OF
pp 1-15 PARTICULATE MATTER USING SUPPORT VECTOR REGRESSION AND PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION
Juan Pablo Sepulveda Suescun, Norbey Yovany Alzate Zuluaga,
Juan Pablo Murillo Escobar, Diana Alexandra Orrego Metaute,
Mauricio Andres Correa Ochoa
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1347>
- Reia34016 VIDEO GAME CAIMÁN: KNOWLEDGE OF THE MORPHOLOGY, USE AND MEANING
Pp 1-15 OF THE CERAMIC OF THE ANCESTROS OF TOLIMA
Jenny Carolina Ramirez Leal, Maria Fernanda Guaqueta Muñoz,
Yilmar López Ospina
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1349>
- Reia34017 VENDOR MANAGED INVENTORY (VMI) MODELS: RESEARCH SYNTHESIS 2012-2017
pp 1-21 Cristian José Solano Payares, David Andrés García Barrios,
Adel Mendoza Mendoza, Daniel Andrés Palencia Castro
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1358>
- Reia34018 PHASE BEHAVIOR OF NANOSTRUTURATED MEMBRANES BASED ON PVA, CS,
Pp 1-7 H₃PO₂, AND NB₂O₅
Tarwin Duvan Zuñiga Rodríguez, Diego Peña Lara, Jesús Evelio Diosa Astaiza
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1368>
- Reia34019 WATER QUALITY FOR HUMAN CONSUMPTION IN RURAL SUPPLY SYSTEMS IN BOYACÁ,
pp 1-15 COLOMBIA. AN INFRASTRUCTURAL ANALYSIS
Yadi Ramos Parra, Mónica Pinilla Roncancio
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1378>
- Reia34020 STUDY OF MAGNETIC AND STRUCTURAL PROPERTIES OF POWDERS OF THE FE₉₀AL₁₀
pp 1-6 SYSTEM OBTAINED BY MECHANICAL ALLOYING
Dagoberto Oyola Lozano, Elver Fabian Vélez Quimbaya,
Yebrail Rojas Martínez, Humberto Bustos Rodríguez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1382>

- Reia34021 SUPERVISED MACHINE LEARNING PROPOSAL FOR THE ESTIMATION OF HUMAN
pp 1-19 BIOLOGICAL AGE BASED ON FORENSIC DENTISTRY
Johana Gabriela Becerra Alvarez, Jimmy Alexander Cortés Osorio
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1392>
- Reia34022 USE OF COCOA PODHUSK (THEOBROMA CACAO) IN THE REMOVAL OF CHROME
pp 1-13 FROM AQUOUS SOLUTIONS
Leidy Lorena Pérez Antolinez, Isabel Cristina Paz Astudillo,
Angélica Piedad Sandoval Aldana, Giann Carlos Peñaloza Atuesta
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1393>
- Reia34023 OPTIMAL PROJECT PORTFOLIO SELECTION USING META-OPTIMIZED POPULATION
pp 1-18 AND TRAJECTORY-BASED METAHEURISTICS
Cristian David Candía Garcia, Luis Francisco López Castro,
Sonia Alexandra Jaimes Suárez
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1399>
- Reia34024 RENDERING KINETICS AND HARDWARE RELATIONSHIP FOR THE DIGITIZATION OF
pp 1-11 IMAGES OF THE NEUROBANK OF THE UNIVERSITY OF ANTIOQUIA
Carlos A. Rueda, Laura Jaramillo González, Alejandro Soto-Ospina,
Pedronel Araque Marín, Andrés Villegas Lanau
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1405>
- Reia34025 TRACTION SYSTEM CHOICE FOR THE MULTIPURPOSE RAILWAY OF ANTIOQUIA
pp 1-12 Juan Diego Pineda-Jaramillo, Iván Sarmiento-Ordosgoitia
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1406>
- Reia34026 COMPARATIVE STUDY OF ACTIVE EDIBLE COATINGS BASED ON YAM
pp 1-14 STARCH AND CASSAVA STARCH
Rodrigo Ortega Toro, Jhon Martelo-Guzmán, Sofía Collazo Bigliardi
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1408>
- Reia34027 CURRAL DE ARAME WATERSHED EROSION SUSCEPTIBILITY MAP, DOURADOS/MS- BRAZIL
pp 1-12 Jonailce Oliveira Diodato, Vinícius de Oliveira Ribeiro
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1409>

- Reia34028 DESIGN AND CONSTRUCTION CAPACITIVE ELECTRIC FIELD EQUIPMENT FOR CELL
pp 1-11 STIMULATION
Juan Carlos Orozco-Vásquez, Juan Felipe Grisales-Díaz,
Sebastián Roldán-Vasco, Claudia Patricia Ossa-Orozco,
Luz Marina Restrepo-Múnera, María Elena Moncada Acevedo
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1410>
- Reia34029 GEOMETRIC EFFECTS ON THE ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF
pp 1-13 GAN CONICAL QUANTUM DOTS
Dahana Paredes Caicedo, John Alexander Osorio Henao,
Juan Alejandro Vinasco Suarez, Alvaro Luis Morales Aramburo,
Carlos Alberto Duque Echeverri
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1425>
- Reia34030 PROPOSAL FOR GAIT ANALYSIS USING FUSION OF INERTIAL-MAGNETIC AND
pp 1-11 OPTICAL SENSORS
Mauro Callejas Cuervo, Manuel A. Vélez-Guerrero,
Andrea C. Alarcón-Aldana
DOI <https://doi.org/10.24050/reia.v17i34.1472>