



## CONVOCATORIA PARA EL RECONOCIMIENTO Y ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA PROFESORES UDES 2020

Dando cumplimiento a lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria, la Vicerrectoría de Investigaciones se permite publicar el listado de las postulaciones que pasan a etapa de valoración por parte del Comité de Evaluación de Producción Intelectual – CEPI.

### Listado de postulaciones que pasan a etapa de valoración

#### Artículos de Investigación

| No . | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s) | Revista                                      | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|------|--|--------------------------------|--|-----------|---------------------|----------------------|
| 1    | Fasciola hepatica y otras parasitosis gastrointestinales en bovinos de doble propósito del municipio Sabana de Torres, Santander, Colombia   | JUAN CARLOS PINILLA LEON       | Revista Investigaciones Veterinarias de Perú | Q3        | 2                   | 3                    |
|      |  | ANGEL ALBERTO FLOREZ           |  |           |                     |                      |
| 2    | Estudio clínico-patológico del Sarcoide Fibroblástico Equino: reporte de caso clínico  | JUAN CARLOS PINILLA LEON       | Revista Investigaciones Veterinarias de Perú | Q3        | 2                   | 2                    |
|      |  | ANGEL ALBERTO FLOREZ           |  |           |                     |                      |
| 3    | Uropatía obstructiva en canino: reporte de caso clínico  | JUAN CARLOS PINILLA LEON       | Revista Investigaciones Veterinarias de Perú | Q3        | 1                   | 2                    |
| 4    | Seroprevalence and risk factor associated with respiratory viral pathogens in dual-purpose cattle of Aguachica, Rio de Oro, and La Gloria municipalities in Cesar department, Colombia | JUAN CARLOS PINILLA LEON       | Veterinary World                             | Q2        | 3                   | 6                    |
| 5    | Estudio demográfico de la población de perros y gatos domiciliados en el sector suroriental de Bucaramanga, Colombia   | JORGE ALBERTO SOLANO           | Revista Investigaciones Veterinarias de Perú | Q3        | 2                   | 2                    |
|      |  | ANGEL ALBERTO FLOREZ           |  |           |                     |                      |



| No . | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s)      | Revista                                     | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|------|--|-------------------------------------|---|-----------|---------------------|----------------------|
| 6    | Ontogenia e histoquímica de los esporangios y escamas receptaculares del helecho epífita <i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Polypodiaceae)  | EDGAR JAVIER RINCÓN                 | Revista de Biología Tropical                | Q2        | 2                   | 4                    |
|      |  | BEATRIZ HELENA GUERRA               |   |           |                     |                      |
| 7    | Evolution of the porous structure of cocoa beans during microwave drying   | EDGAR JAVIER RINCÓN                 | Drying Technology                           | Q1        | 1                   | 7                    |
| 8    | Thermodynamic assessment of the integrated gasification-power plant operating in the sawmill industry: An energy and exergy analysis   | ALDEMAR MARTINEZ GONZÁLEZ           | Renewable Energy                            | Q1        | 1                   | 3                    |
| 9    | Actividad física en instituciones de Atención integral a la primera infancia   | OLGA MARIA PARIS PINEDA             | Revista Salud Pública                       | Q4        | 2                   | 3                    |
|      |  | NOHORA ELIZABETH ÁLVAREZ REY        |   |           |                     |                      |
| 10   | Educational contextualization: Memories, oral narratives and subjectivities at the border  | MARIA ALEXANDRA AMAYA MANCILLA      | Journal of Physics: Conference Series       | Q3        | 3                   | 3                    |
| 11   | Inhibition of <i>C. albicans</i> Dimorphic Switch by Cobalt(II) Complexes with Ligands Derived from Pyrazoles and Dinitrobenzoate: Synthesis, Characterization and Biological Activity | SANDRA MILENA LEAL                  | International Journal of Molecular Sciences | Q1        | 4                   | 9                    |
|      |  | MARTHA VIVIANA ROA                  |   |           |                     |                      |
| 12   | Estructura de un programa de ejercicio físico dirigido a escolares   | NOHORA ELIZABETH ÁLVAREZ REY        | Revista de Salud Pública                    | Q4        | 3                   | 3                    |
|      |  | LISETTE KATHERINE CÁRDENAS SANDOVAL |   |           |                     |                      |



| No . | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s)     | Revista   | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|------|--|------------------------------------|---|-----------|---------------------|----------------------|
|      |  | OLGA MARIA PARIS PINEDA            |   |           |                     |                      |
| 13   | Antimicrobial activity of endophytic fungi from medicinal plants <i>Mammea americana</i> (Calophyllaceae) and <i>Moringa oleífera</i> (Moringaceae). | BEATRIZ HELENA GUERRA              | Biomedica : revista del Instituto Nacional de Salud           | Q3        | 3                   | 3                    |
| 14   | Antifungal activity of acidic electrolyzed water against strawberry postharvest molds ( <i>Fragaria x ananassa</i> Duch cv. Camarosa)                | BEATRIZ HELENA GUERRA SIERRA       | Acta Agronómica   | Q3        | 3                   | 3                    |
|      |  | ADRIANA XIMENA SANDOVAL MEZA       |   |           |                     |                      |
| 15   | Elementos Estructurales y Funcionales de los Sistemas Multi-Agente para la Cooperación Organizacional en Medianas Empresas                           | VANESSA PAOLA PERTUZ PERALTA       | Información Tecnológica                                       | Q2        | 3                   | 4                    |
|      |  | ADITH PÉREZ                        |   |           |                     |                      |
|      |  | ADRIANA LORENA VEGA MOLINA         |   |           |                     |                      |
| 16   | Un análisis de los tipos de capacidades de innovación en medianas empresas   | VANESSA PAOLA PERTUZ PERALTA       | Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática | Q4        | 2                   | 2                    |
|      |  | ADITH PÉREZ                        |   |           |                     |                      |
| 17   | Implementation of research agendas in the training of engineers: Academic training with social sense   | MARYORIE ANGÉLICA AVENDAÑO SÁNCHEZ | Journal of Physics: Conference Series                         | Q3        | 2                   | 2                    |
|      |  | LESLEY FABIOLA BOHORQUEZ CHACÓN    |   |           |                     |                      |
| 18   | Structural study of hydrogen absorption properties using Thermocalc software for application in energy storage                                       | DANIELA BELLON                     | Journal of Physics: Conference Series                         | Q3        | 2                   | 3                    |
|      |  | ALEJANDRO DAVID MARTÍNEZ AMARIZ    |   |           |                     |                      |



| No . | Nombre del producto   | Nombre autor(es) postulante(s)  | Revista                               | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|------|---|---------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| 19   | Multicriteria analysis of methane mitigation options on offshore oil and gas production platforms   | DANIELA BELLON                  | Journal of Physics: Conference Series | Q3        | 2                   | 5                    |
|      |   | ALEJANDRO DAVID MARTÍNEZ AMARIZ |                                       |           |                     |                      |
| 20   | Market analysis of the target population for the creation of waterproof paint to mitigate environmental impacts in Bucaramanga, Colombia    | DANIELA BELLON                  | Journal of Physics: Conference Series | Q3        | 3                   | 4                    |
|      |   | LUIS CARLOS TIRIA               |                                       |           |                     |                      |
|      |   | WILLIAM HUMBERTO ZAMUDIO PEÑA   |                                       |           |                     |                      |
| 21   | Effect of expanded polystyrene waste in the creation of waterproofing paint   | DANIELA BELLON                  | Journal of Physics: Conference Series | Q3        | 3                   | 4                    |
|      |   | LUIS CARLOS TIRIA               |                                       |           |                     |                      |
|      |   | WILLIAM HUMBERTO ZAMUDIO PEÑA   |                                       |           |                     |                      |
| 22   | Study for the dispersion of particulate matter emissions from a steel industry using Gaussian Plume equation through computational modeling | ALEJANDRO DAVID MARTÍNEZ AMARIZ | Journal of Physics: Conference Series | Q3        | 1                   | 3                    |
| 23   | Influence of mechanical milling on the hydrogen absorption properties of TiCrV – based alloys   | ALEJANDRO DAVID MARTÍNEZ AMARIZ | Journal of Physics: Conference Series | Q3        | 1                   | 2                    |



| No. | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s)  | Revista                                  | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|-----|--|---------------------------------|--|-----------|---------------------|----------------------|
| 24  | Effects of climate change on the resources of the rural ecosystem, a view from farmer perspectives   | JOSÉ DE JESÚS NÚÑEZ RODRÍGUEZ   | Journal of Physics: Conference Series    | Q3        | 1                   | 1                    |
| 25  | Efectos de un programa de ejercicio físico propioceptivo sobre el equilibrio en jóvenes patinadores entre los 11 y 15 años   | JUAN CARLOS SANCHEZ             | Archivos de medicina del deporte         | Q4        | 1                   | 3                    |
| 26  | Análisis del patrón de carrera sobre superficie artificial y natural en futbolistas adolescentes<br>Analysis of the running pattern on artificial and natural surface in adolescent football players | JUAN CARLOS SANCHEZ             | RETOS                                    | Q4        | 4                   | 8                    |
| 27  | Hydrogen production from palm kernel shell: Kinetic modeling and simulation  | JUAN CAMILO ACEVEDO PÁEZ        | International Journal of Hydrogen Energy | Q1        | 3                   | 4                    |
|     |  | FAUSTO RENE POSSO RIVERA        |  |           |                     |                      |
| 28  | Estimation of potential hydrogen production from palm kernel shell in Norte de Santander, Colombia   | JUAN CAMILO ACEVEDO PÁEZ        | Journal of Physics: Conference Series    | Q3        | 4                   | 5                    |
|     |  | FAUSTO RENE POSSO RIVERA        |  |           |                     |                      |
| 29  | Physicochemical study of used frying oil as feedstock for the production of biodiesel  | JUAN CAMILO ACEVEDO PÁEZ        | Journal of Physics: Conference Series    | Q3        | 1                   | 4                    |
| 30  | Effect of the addition of Moringa oleifera to fruit drinks on clinical parameters associated with iron deficiency anaemia in schoolchildren  | KAREN PIEDAD MARTÍNEZ MARCIALES | Archivos Latinoamericanos de Nutrición   | Q4        | 5                   | 6                    |
|     |  | JAVIER ANDRES SOTO              |  |           |                     |                      |
|     |  | JHOALMIS SIERRA CARRILLO        |  |           |                     |                      |





| No . | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s)   | Revista                                 | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|------|--|--|---|-----------|---------------------|----------------------|
| 31   | Characterization of biodeteriorating microorganisms in buildings in Bucaramanga, Colombia                                  | LUIS CARLOS<br>TIRIA SANDOVAL  | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 7                   | 7                    |
| 32   | Design and content validity verification of an instrument to evaluate access to hospital infrastructure in Colombia        | LUIS CARLOS<br>TIRIA SANDOVAL  | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 4                   | 4                    |
| 33   | Obtaining biogas for use during construction of residential buildings  | LUIS CARLOS<br>TIRIA SANDOVAL<br>KRYSTLE<br>KATHERINNE<br>FORERO<br>PEDROZA    | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 6                   | 6                    |
| 34   | Rainwater volume at the Alberto Santos Buitrago school in El Socorro, Colombia   | LUIS CARLOS<br>TIRIA SANDOVAL  | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 3                   | 6                    |
| 35   | Usable rainwater volume; results of a hydrological study conducted at the Universidad de Santander, Bucaramanga, Colombia  | LUIS CARLOS<br>TIRIA SANDOVAL  | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 3                   | 3                    |
| 36   | Biofertilizing potential of a fertilizer based on cienego and native microorganisms in corn seeds                          | CLAUDIA IVONNE<br>ARAMBULA<br>GARCIA<br>CLAUDIA<br>ELIZABETH DÍAZ<br>CASTAÑEDA | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 3                   | 3                    |
| 37   | Performance, chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of Ruta chalepensis and Origanum vulgare | CLAUDIA IVONNE<br>ARAMBULA<br>GARCIA<br>CLAUDIA<br>ELIZABETH DÍAZ<br>CASTAÑEDA | Journal of Physics: Conference Series   | Q3        | 3                   | 3                    |
| 38   | Alteraciones tiroideas en diabetes mellitus tipo 2   | JHOALMIS<br>SIERRA<br>CARRILLO   | Revista Latinoamericana de Hipertensión | Q3        | 1                   | 5                    |



| No. | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s)   | Revista                                  | Categoría | No. de autores UDES | No. total de autores |
|-----|--|----------------------------------|--|-----------|---------------------|----------------------|
| 39  | Residual biomass-based hydrogen production: potential and possible uses in Ecuador   | FAUSTO RENE POSSO RIVERA         | International Journal of Hydrogen Energy | Q1        | 1                   | 3                    |
| 40  | Biomethane production potential from selected agro-industrial waste in Colombia and perspectives of its use in vehicular transport | FAUSTO RENE POSSO RIVERA         | Journal of Physics: Conference Series    | Q3        | 2                   | 2                    |
| 41  | A theranostic PSMA ligand for PET imaging and retargeting of T cells expressing the universal chimeric antigen receptor UniCAR     | JAVIER ANDRES SOTO               | Oncoimmunology                           | Q1        | 1                   | 18                   |
| 42  | An oligo-His-tag of a targeting module does not influence its biodistribution and the retargeting capabilities of UniCAR T cells   | JAVIER ANDRES SOTO               | Scientific Reports                       | Q1        | 1                   | 10                   |
| 43  | Chroman-4-one hydrazones derivatives: synthesis, characterization, and in vitro and in vivo antileishmanial effects                | YESMIT KARINA RÍOS RAMÍREZ       | Medicinal Chemistry Research             | Q2        | 1                   | 10                   |
| 44  | Seroprevalencia y detección molecular de Toxoplasma gondii en donantes de un banco de sangre de Cúcuta, Colombia                   | YESMIT KARINA RÍOS RAMÍREZ       | Biomédica                                | Q3        | 6                   | 10                   |
| 45  | Bioconversion of post-culture wastewater from farm fisheries for the production of high-value algal biomass                        | CLAUDIA ELIZABETH DÍAZ CASTAÑEDA | Journal of Physics: Conference series    | Q3        | 3                   | 6                    |



| Libros y capítulos de libro de investigación |  |                                       |   |                     |                      |
|--|--|---------------------------------------|---|---------------------|----------------------|
| No.  | Nombre del producto  | Nombre autor(es) postulante(s)        | Editorial                                       | No. de autores UDES | No. total de autores |
| 46   | CAPÍTULO DE LIBRO:<br>Enkephalins and ACTH in the mammalian nervous system   | EWING DUQUE                           | El Sevier                                       | 1                   | 3                    |
| 47   | CAPITULO DE LIBRO:<br>Biological Control of Citrus Canker: New Approach for Disease Control  | JUAN CARLOS CAICEDO CAICEDO<br>CEPEDA | Intech Open                                     | 1                   | 3                    |
| 48   | CAPÍTULO DE LIBRO:<br>Una revisión técnico-ambiental de la producción de biodiésel a partir de aceite de fritura residual en Colombia. | FAUSTO RENE POSSO RIVERA              | Editorial Instituto Antioqueño de Investigación | 2                   | 4                    |
|  |  | JUAN CAMILO ACEVEDO PÁEZ              |   |                     |                      |
| 49   | CAPÍTULO DE LIBRO:<br>La importancia de los catalizadores en la gasificación de biomasa: Una revisión de la literatura.                | FAUSTO RENE POSSO RIVERA              | Editorial Instituto Antioqueño de Investigación | 2                   | 4                    |
|  |  | JUAN CAMILO ACEVEDO PÁEZ              |   |                     |                      |

| Desarrollo Software |   |                                |                     |                      |
|---------------------|---|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| No.                 | Nombre del producto   | Nombre autor(es) postulante(s) | No. de autores UDES | No. total de autores |
| 50                  | K-EDITS: SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS DE INNOVACIÓN   | VANESSA PAOLA PERTUZ PERALTA   | 2                   | 2                    |
|                     |   | ADITH PÉREZ                    |                     |                      |
| 51                  | MODELO DE MARKETING EDUCATIVO INTELIGENTE PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR (IES) DE SANTANDER | WILLIAM HUMBERTO ZAMUDIO PEÑA  | 2                   | 4                    |

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga a los veinte (20) días del mes de noviembre de 2020.

**FABIOLA CÉCILIA AGUILAR GALVIS**  
Vicerrectora (E) de Investigaciones

Transcriptor: María Paula Rodríguez