



## RESULTADOS 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 tras revisar las postulaciones con el comité de Evaluación de la Producción Científica – CEPI, se permite publicar el listado de los profesores que cumplieron con los requisitos para obtener el reconocimiento de la producción científica del periodo 1 julio a 31 de diciembre del año 2019.

Se debe tener en cuenta que el CEPI establece como criterio de valoración del impacto de la producción científica una ponderación para los artículos Q1 y Q2 (publicados en revistas indexadas en Scopus/WoS) se asignará una bonificación mayor por punto.

### Listado de postulaciones que obtienen el reconocimiento

#### Artículos de Investigación

No.	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
1	<i>Fasciola hepaticay</i> otras parasitosis gastrointestinales en bovinos de doble propósito del municipio Sabana de Torres, Santander, Colombia	Juan Carlos Pinilla León*	Revista Investigaciones Veterinarias de Perú	Q3	2	3	50	25	25
		Ángel Alberto Flórez							25
2	Estudio clínico-patológico del Sarcoide Fibroblástico Equino: reporte de caso clínico	Juan Carlos Pinilla León*	Revista Investigaciones Veterinarias de Perú	Q3	2	2	50	50	50
		Ángel Alberto Flórez							50



No.	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
3	Uropatía obstructiva en canino: reporte de caso clínico	Juan Carlos Pinilla León*	Revista Investigaciones Veterinarias de Perú	Q3	1	2	50	50	50
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 León*	Veterinary World	Q2	3	6	60	10	10
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	50	50	50
		Ángel Alberto Flórez						50	50
6	Ontogenia e histoquímica de los esporangios y escamas receptaculares del helecho epífito <i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Polypodiaceae)	Edgar Javier Rincón*	Revista de Biología Tropical	Q2	2	4	60	30	30
		Beatriz Helena Guerra*						30	30



No.	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
7	Evolution of the porous structure of cocoa beans during microwave drying	Edgar Javier Rincón	Drying Technology	Q1	1	7	70	10	10
8	Thermodynamic assessment of the integrated gasification-power plant operating in the sawmill industry: An energy and exergy analysis	Aldemar Martínez González*	Renewable Energy	Q1	1	3	70	35	35
9	Actividad física en instituciones de Atención integral a la primera infancia	Olga Maria Paris Pineda*	Revista Salud Pública	Q4	2	3	40	20	20
		Nohora Elizabeth Álvarez Rey						20	20
10	Educational contextualization: Memories, oral narratives and subjectivities at the border	Maria Alexandra Amaya Mancilla	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	3	50	25	25
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	70	8	8
		Martha Viviana Roa						8	8



No.	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
12	Estructura de un programa de ejercicio físico dirigido a escolares	Nohora Elizabeth Álvarez Rey	Revista de Salud Pública	Q4	3	3	40	20	20
		Lisette Katherine Cárdenas Sandoval						20	20
		Olga Maria Paris Pineda*						20	20
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	50	25	50
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	50	25	
		Adriana Ximena Sandoval Meza						25	25
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	60	30	30
		Adith Pérez*						30	30
		Adriana Lorena Vega Molina						30	30



No	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
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	40	40	40
		Adith Pérez						40	40
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	50	50	50
		Lesley Fabiola Bohorquez Chacón*						50	50
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	50	25	25
		Alejandro David Martínez Amariz						25	25
19	Multicriteria analysis of methane mitigation options on offshore oil and gas production platforms	Daniela Bellon	Journal of Physics: Conference Series	Q3	2	5	50	10	10
		Alejandro David Martínez Amariz						10	10
20	Market analysis of the target population for the creation of waterproof paint to	Daniela Bellon	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	4	50	25	25
		Luis Carlos Tiria						25	25



No	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
	mitigate environmental impacts in Bucaramanga, Colombia	William Humberto Zamudio Peña						25	25
21	Effect of expanded polystyrene waste in the creation of waterproofing paint	Daniela Bellon*	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	4	50	25	25
		Luis Carlos Tiria						25	25
		William Humberto Zamudio Peña						25	25
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	50	25	25
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	50	50	50
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	50	50	50





No	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
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	40	20	26
26	Análisis del patrón de carrera sobre superficie artificial y natural en futbolistas adolescentes Analysis of the running pattern on artificial and natural surface in adolescent football players	Juan Carlos Sanchez*	RETOS	Q3	4	8	50	6	
27	Hydrogen production from palm kernel shell: Kinetic modeling and simulation	Juan Camilo Acevedo Páez*	International Journal of Hydrogen Energy	Q1	3	4	70	35	35
		Fausto Rene Posso Rivera						35	35
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	50	10	10
		Fausto Rene Posso Rivera						10	10
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	50	25	25



No	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
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	40	7	7
		Javier Andrés Soto						7	7
		Jhoalmis Sierra Carrillo*						7	7
31	Characterization of biodeteriorating microorganisms in buildings in Bucaramanga, Colombia	Luis Carlos Tiria Sandoval	Journal of Physics: Conference Series	Q3	7	7	50	7	40
32	Design and content validity verification of an instrument to evaluate access to hospital infrastructure in Colombia	Luis Carlos Tiria Sandoval	Journal of Physics: Conference Series	Q3	4	4	50	25	
33	Obtaining biogas for use during construction of residential buildings	Luis Carlos Tiria Sandoval	Journal of Physics: Conference Series	Q3	6	6	50	8	
		Krystle Katherine Forero Pedroza*						8	8
34	Rainwater volume at the Alberto Santos Buitrago school in El Socorro, Colombia	Luis Carlos Tiria Sandoval	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	6	50	8	33





No	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
35	Usable rainwater volume; results of a hydrological study conducted at the Universidad de Santander, Bucaramanga, Colombia	Luis Carlos Tiria Sandoval*	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	3	50	25	
36	Biofertilizing potential of a fertilizer based on cienego and native microorganisms in corn seeds	Claudia Ivonne Arambula Garcia	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	3	50	25	25
		Claudia Elizabeth Díaz Castañeda*						25	25
37	Performance, chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of Ruta chalepensis and Origanum vulgare	Claudia Ivonne Arambula Garcia*	Journal of Physics: Conference Series	Q3	3	3	50	25	25
		Claudia Elizabeth Díaz Castañeda*						25	25
38	Alteraciones tiroideas en diabetes mellitus tipo 2	Jhoalmis Sierra Carrillo*	Revista Latinoamericana de Hipertensión	Q3	1	5	50	10	10
39	Residual biomass-based hydrogen production: potential and possible uses in Ecuador	Fausto Rene Posso Rivera*	International Journal of Hydrogen Energy	Q1	1	3	70	35	35



No	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
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	50	50	50
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	70	4	4
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	70	7	7
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	60	6	6



No.	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	Revista	Categoría	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
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	50	5	5
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	50	8	8

Libros y capítulos de libro de investigación								
No.	Nombre del producto	Nombre autor	Editorial	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
46	CAPÍTULO DE LIBRO: Enkephalins and ACTH in the mammalian nervous system	Ewing Duque*	El Sevier	1	3	40	20	20
47	CAPÍTULO DE LIBRO: Biological Control of Citrus	Juan Carlos Caicedo Caicedo Cepeda	Intech Open	1	2	40	40	40



	Canker: New Approach for Disease Control							
48	CAPÍTULO DE LIBRO: 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	60	15	15
		Juan Camilo Acevedo Páez						15
49	CAPÍTULO DE LIBRO: 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	60	15	15
		Juan Camilo Acevedo Páez						15



Desarrollo Software							
No.	Nombre del producto	Nombre autor(es) postulante(s)	No. de autores UDES	No. total de autores	puntaje producto	Puntaje con criterios diferenciados	puntaje acumulado docente
50	K-EDITS: software para el análisis de las encuestas de innovación	Vanessa Paola Pertuz Peralta	2	2	50	50	50
		Adith Pérez				50	50
51	Modelo de marketing educativo inteligente para las instituciones de educación superior (IES) de Santander	William Humberto Zamudio Peña	2	4	50	25	25

\* Autor de Correspondencia

Teniendo en cuenta las observaciones y aclaraciones realizadas por los autores a los resultados de postulaciones que pasan a etapa de valoración se resaltan en verde las modificaciones realizadas.

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga a los catorce (14) días del mes de diciembre de 2020.

**FABIOLA CECILIA AGUILAR GALVIS**

Vicerrectora (E) de Investigaciones

Transcriptor: María Paula Rodríguez