



## CONVOCATORIA PARA EL RECONOCIMIENTO Y ESTÍMULO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER 2021

Producción generada durante el periodo comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre del año 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 autor(es) postulante(s)	Nombre producto	Revista	Cuartil **	No. Autores UDES	Total Autores
ART.1	JOHANNA MARCELA FLÓREZ	Immobilization of Ib-M2 peptide on core @ shell nanostructures based on SPION nanoparticles and their antibacterial activity against Escherichia coli.	Applied Surface Science	Q1	3	4
	JOSÉ LUIS ROPERO VEGA					
	INDIRA HERNÁNDEZ PEÑARANDA					
ART.2	JOHANNA MARCELA FLÓREZ	Antimicrobial activity of Ib-M peptides against Escherichia coli O157: H7	PlosOne	Q1	3	5
	ANA ELVIRA FARFÁN GARCÍA					
	INDIRA HERNÁNDEZ PEÑARANDA					
ART.3	JOHANNA MARCELA FLÓREZ	Ib-M6 antimicrobial peptide: Antibacterial activity against clinical isolates of Escherichia coli and molecular docking.	Antibiotics	Q1	4	9
	ANA ELVIRA FARFÁN GARCÍA					
	JOSÉ LUIS ROPERO VEGA					
ART.4	JUAN CARLOS PINILLA LEÓN	Current status of prevalence and risk factors associated with liver fluke Fasciola hepatica in cattle raised in different altitudinal regions of Colombia.	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports	Q2	3	5
	ÁNGEL ALBERTO FLÓREZ MUÑOZ					
ART.5	JUAN CARLOS PINILLA LEÓN	Prevalence and risk factors associated with liver fluke	Veterinary Parasitology:	Q2	2	3



No.	Nombre autor(es) postulante(s)	Nombre producto	Revista	Cuartil **	No. Autores UDES	Total Autores
	ÁNGEL ALBERTO FLÓREZ MÚÑOZ	Fasciola hepatica in cattle and sheep in three municipalities in the Colombian Northeastern Mountains.	Regional Studies and Reports			
ART.6	JUAN CARLOS PINILLA LEÓN	First report of myiasis in dogs caused by Cochliomyia hominivorax (Coquerel 1858) in Colombia.	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports	Q2	3	3
	ÁNGEL ALBERTO FLÓREZ MÚÑOZ					
ART.7	JUAN CARLOS PINILLA LEÓN	First report of furuncular myiasis in a domestic dog caused by Dermatobia hominis (Linnaeus, 1781) in Colombia	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports	Q2	4	4
	ÁNGEL ALBERTO FLÓREZ MÚÑOZ					
ART.8	JUAN CARLOS PINILLA LEÓN	Prevalence of Dirofilaria immitis in shelter dogs in Bucaramanga metropolitan area, Colombia	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports	Q2	2	3
	ÁNGEL ALBERTO FLÓREZ MÚÑOZ					
ART.9	JUAN CARLOS PINILLA LEÓN	Prevalence and risk factors of gastrointestinal parasites in backyard pigs reared in the Bucaramanga Metropolitan Area, Colombia	Brazilian Journal Veterinary Parasitology	Q2	3	4
	ÁNGEL FLÓREZ					
ART.10	PIEDAD SERPA PÉREZ	Availability of personal protective equipment and diagnostic and treatment facilities for healthcare workers involved in COVID-19 care: A cross-sectional study in Brazil, Colombia, and Ecuador	PLOS ONE	Q1	1	10
ART.11	LILIANA BENITEZ DÍAZ	Experience and perception of risk associated with knowledge, attitudes and practices regarding dengue in Riohacha, Colombia.	Ciencia e Saude Coletiva	Q2	1	3
ART.12	MANUEL FERNANDO ROA	Gelation kinetics of colloidal dispersion gels by viscoelastic rheological methods.	Journal of Physics: Conference Series	Q4	1	5
ART.13	MANUEL FERNANDO ROA	Post-consumption foamed polystyrene coatings for surface tension modification.	Journal of Physics: Conference Series	Q4	1	4
ART.14	MANUEL FERNANDO ROA	Determination of the gelification kinetics of a correction gel of injection profiles by ultraviolet-visible spectroscopy	Journal of Physics: Conference Series	Q4	2	5
ART.15	MANUEL FERNANDO ROA	Geological and physial-chemistry characterization of asphaltite from Colombian Middle Magdalena region	Journal of Physics: Conference Series	Q4	1	4
ART.16	MANUEL FERNANDO ROA	Comparative analysis between asphaltites and extra heavy oil asphaltenes	Journal of Physics: Conference Series	Q4	1	4



No.	Nombre autor(es) postulante(s)	Nombre producto	Revista	Cuartil **	No. Autores UDES	Total Autores
ART.17	YULIETH ESTEHER OLIVEROS BARROS	Descripción de líneas celulares sanguíneas de pacientes con blastos provenientes de cinco ciudades de Colombia. Serie de casos	IATREIA	Q4	2	5
ART.18	EDGAR JAVIER RINCÓN BARÓN	Alteraciones anatómicas e histoquímicas ocasionadas por la oidiosis en hojas de <i>Hydrangea macrophylla</i> (Hydrangeaceae)	Revista de Biología Tropical	Q2	1	4
ART.19	EDGAR JAVIER RINCÓN BARÓN	Alteraciones histopatológicas causadas por la roya <i>Puccinia nakanishikii</i> (Pucciniales: Pucciniaceae) en plantas de <i>Cymbopogon citratus</i> (Poaceae)	Revista de Biología Tropical	Q2	2	4
	BEATRIZ ELENA GUERRA SIERRA					
ART.20	EDGAR JAVIER RINCÓN BARÓN	Foliar anatomy of ten genotypes of the plant <i>Manihot esculenta</i> (Euphorbiaceae)	Revista de Biología Tropical	Q2	1	3
ART.21	EDGAR JAVIER RINCÓN BARÓN	Ontogenia de los esporangios y esporogénesis del helecho <i>Phymatosorus scolopendria</i> (Polypodiaceae).	Revista de Biología Tropical	Q2	3	4
	BEATRIZ ELENA GUERRA SIERRA					
	ADRIANA XIMENA SANDOVAL MEZA					
ART.22	EDGAR JAVIER RINCÓN BARÓN	Proposal of a method to evaluate the in-situ oxidation of polyphenolic during the cocoa drying.	Drying Technology An International Journal	Q1	1	6
ART.23	BEATRIZ ELENA GUERRA SIERRA	Antifungal effect of zinc oxide nanoparticles (ZnO-NPs) on <i>Colletotrichum</i> sp., causal agent of anthracnose in coffee crops	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology Journal	Q2	1	6
ART.24	JUAN DAVID GUTIÉRREZ	Effects of meteorological factors on human leptospirosis in Colombia.	International Journal of Biometeorology	Q2	1	1
ART.25	JUAN DAVID GUTIÉRREZ	Temporal lagged relationship between a vegetation index and cutaneous leishmaniasis cases in Colombia: an analysis implementing a distributed lag nonlinear model.	Parasitology Research	Q1	1	1
ART.26	JUAN DAVID GUTIÉRREZ	Effect of El Niño Southern Oscillation cycle on the potential distribution of cutaneous leishmaniasis vector species in Colombia	PLOS Neglected Tropical Diseases	Q1	2	6
ART.27	JUAN CARLOS SÁNCHEZ	The Effects of Maintenance Cardiac Rehabilitation. Systematic Review	Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention	Q2	3	8
	ADRIANA MARCELA JÁCOME HORTÚA					
ART.28	DENNY MILEY CÁRDENAS SIERRA	Immunological Memory to Zika Virus in a University Community in Colombia, South America.	Anais da Academia Brasileira de Ciências	Q1	3	8



No.	Nombre autor(es) postulante(s)	Nombre producto	Revista	Cuartil **	No. Autores UDES	Total Autores
ART.29	ROSÁNGÉLICA PÉREZ SALINAS	Biodegradation of dairy wastes using crude enzymatic extract of <i>Yarrowia lipolytica</i> ATCC 9773	Revista Ambiente y Agua	Q3	1	3
ART.30	MIGUEL ORLANDO SUÁREZ BARRERA	Generation of Cry11 Variants of <i>Bacillus thuringiensis</i> by Heuristic Computational Modeling	Evolutionary Bioinformatics	Q2	4	6
ART.31	JHOALMIS SIERRA CASTRILLO	A computational approach for <i>Leishmania</i> genus protozoa detection in bone marrow samples from patients with visceral <i>Leishmania</i> s.	Archivos venezolanos de farmacología y terapéutica	Q3	1	8
ART.32	NAYIBE TATIANA SÁNCHEZ ÁLVAREZ	Etiology of acute gastroenteritis among children less than 5 years of age in Bucaramanga, Colombia: A case-control study	Plos Neglected Tropical Diseases	Q1	3	9
	ANA ELVIRA FARFÁN GARCÍA					
	MONICA YURLEY ARIAS GUERRERO					
ART.33	JUAN CAMILO ACEVEDO PÁEZ	Enzymatic Transesterification of Waste Frying Oil from Local Restaurants in East Colombia using a Combined Lipase System	Applied sciences	Q2	1	5
ART.34	ADRIANA LORENA VEGA MOLINA	The relationship between organisational learning and innovation capabilities in medium-sized enterprises	International Journal of Business Innovation and Research	Q3	3	4
	ADITH BISMARCK PEREZ OROZCO					
ART.35	ADRIANA LORENA VEGA MOLINA	Aprendizaje organizacional en una empresa minera en Colombia	Revista Venezolana de Gerencia	Q3	3	4
	ADITH BISMARCK PEREZ OROZCO					
ART.36	ADRIANA LORENA VEGA MOLINA	Análisis de las redes de colaboración entre las Instituciones de Educación Superior en Colombia de acuerdo con ResearchGate	Revista Española de Documentación Científica	Q2	3	4
	ADITH BISMARCK PEREZ OROZCO					
ART.37	ADITH BISMARCK PEREZ OROZCO	Modelo de transferencia tecnológica: Estudio de caso en una asociación de productores agrícolas	CISCI - Decima Novena Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética E Informática.	Q4	2	3
ART.38	ADITH BISMARCK PEREZ OROZCO	Innovation management practices: review and guidance for future research in SMEs	Management Review Quarterly	Q1	2	2
ART.39	HECTOR DANIEL VANEGAS SÁENZ	Relación entre determinantes sociales de salud y perfil de funcionamiento de personas con discapacidad del municipio Los Patios, Norte de Santander, Colombia.	Revista de Salud Pública	Q4	3	3



No.	Nombre autor(es) postulante(s)	Nombre producto	Revista	Cuartil **	No. Autores UDES	Total Autores
ART.40	JESÚS MANUEL EPALZA CONTRERAS	Evaluation of the Removal of COD and BOD in Wastewater from Bus Washing Using Coagulation, Flocculation and Aerobic Biological Treatment.	Chemical engineering transactions	Q3	1	3
ART.41	JESÚS MANUEL EPALZA CONTRERAS	Design and Simulation of Anaerobic Bioreactor, for the Energetic Use of the Residual Mud of the Wastewater Treatment Plant of a Chicken Slaughterhouse.	Chemical engineering transactions	Q3	2	3
ART.42	NOHORA ELIZABETH ALVAREZ REY LISETTE KATHERINE CÁRDENAS SANDOVAL	Asociación entre nivel y dominios de actividad física en escolares de 9 a 12 años	Revista de Salud Pública	Q4	3	3
ART.43	CARLOS ALBERTO BELTRAN ARISMENDI	Enfoques emergentes desde las artes y el diseño para la teorización y creación de experiencias transmedia. Aproximación desde el metaanálisis de publicaciones científicas.	Arte, Individuo y Sociedad	Q1	1	1
ART.44	DANIELA BELLON MONSALVE	Compressive evaluation of masonry bricks produced with industrial by product aggregates	International Journal of Applied Ceramic Technology	Q2	3	4
ART.45	JUAN CARLOS CAICEDO CEPEDA	Bactericidal Effect of Entomopathogenic Bacterium Pseudomonas entomophila Against Xanthomonas citri Reduces Citrus Canker Disease Severity	Frontiers in Microbiology	Q1	1	4
ART.46	DARWIN JOSE MENDOZA GALVIS	Beauty centers: an overview of their biosafety conditions in Valledupar, Colombia	Revista Brasileira de medicina del trabajo	Q4	3	3
ART.47	DARWIN JOSE MENDOZA GALVIS	Manufactura esbelta: una revisión Sistemática en la industria de alimentos	Información Tecnológica	Q2	1	3
ART.48	HÉCTOR JAVIER NARVÁEZ BEDOYA	Dinámica folicular y cuantificación de estradiol durante el ciclo estral de vacas criollas de la raza Blanco Orejinegro estral de vacas criollas de la raza Blanco Orejinegro	Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru	Q3	1	2
ART.49	HÉCTOR JAVIER NARVÁEZ BEDOYA	Efecto del grupo genético de vacas de las razas Gyr y Holstein sobre la técnica de producción in vitro de embriones bovinos	Corpoica Ciencia y Tecnología Agropecuaria	Q4	1	1
ART.50	HÉCTOR JAVIER NARVÁEZ BEDOY	Efecto de la pre-exposición con progesterona en vacas Nelore posparto sometidas a IATF	Revista Taurus	Q4	1	2



No.	Nombre autor(es) postulante(s)	Nombre producto	Revista	Cuartil **	No. Autores UDES	Total Autores
ART.51	CLAUDIA MAGALY SANDOVAL RAMÍREZ	Complex ecological interactions across a focus of cutaneous leishmaniasis in Eastern Colombia: novel description of Leishmania species, hosts and phlebotomine fauna	R Soc Open Sci	Q1	2	9
ART.52	FRANCI NATHALIE GÓMEZ JAÍMES	Amidated Cellulose Nanofibrils as Demulsifying Agents for a Natural Water-in-Heavy-Crude-Oil Emulsion	Energy & Fuels	Q1	1	3
ART.53	EDWAR MAURICIO SANCHEZ GALVIS	An Innovative Low-Cost Equipment for Electro-Concentration of Microalgal Biomass	Applied sciences	Q2	1	6
ART.54	CLAUDIA CONSUELO TORRES	Bullying in adolescents: role, type of violence and determinants	Revista da Escola de Enfermagem da USP	Q3	5	6
ART.55	CLAUDIA CONSUELO TORRES	COVID-19 Pandemics: an opportunity to give Nursing global visibility	Revista Gaúcha de Enfermagem	Q3	1	1
ART.56	CLAUDIA CONSUELO TORRES	Direct and Indirect Costs of Caring for Patients with Chronic Non-Communicable Diseases	AQUICHAN	Q4	4	6

\*\*Cuartil Scopus, verificado en: <https://www.scimagojr.com/>

Para constancia de lo anterior, se firma en Bucaramanga a los ocho (08) días del mes de octubre del año 2021.

**FABIOLA AGUILAR GALVIS**  
Vicerrectora de Investigaciones

Transcriptor: Luz Sarmiento.