



**CONCURSO NACIONAL OTTO DE GREIFF - VERSIÓN 25-2021**  
**PARTICIPACIÓN**

Universidad	Título	Autores
Pontificia Universidad Javeriana	Patrones de colonización de hongos micorrízicos de Vanilla en dos ecosistemas distintos en Madre de Dios, Perú.	María de los Ángeles Rodríguez Salamanca
	Memes que dañan a otros en sitios de red social. Una propuesta para su evaluación moral basada en el utilitarismo de Mill	Rafael Santamaría Ortega
	Ecología y evolución de la fluorescencia al ultravioleta en el pelaje de murciélagos neotropicales de hoja nasal	Esteban Mosquera Izquierdo
	Spatial learning induces changes in gene and protein expression associated with activity-dependent myelination	Andrea Valderrama Álvarez
	La acción de tutela en la protección de territorios indígenas, afros y campesinos en donde se practica la minería de oro	Carolina Sesana Moreno
	Entre el bosque seco tropical y la música tradicional: La fabricación de tambores en San Jacinto (Bolívar), desde una perspectiva socio-ecológica	Juliana María Galvis Mejía
	Co-pirólisis de biomasas biogénicas y lignocelulósicas para la producción de biochar como sustrato de germinación para semillas	Christy Andrea Plazas Rojas
	Ars Vincit Omnia	Alexandra Pedraza Zambrano
	Desarrollo de un producto de panificación bajo en proteína a partir de una premezcla de almidón de yuca con potencial terapéutico nutricional	Andrea Carolina Delgado Galindo
	Efecto de emociones periódicas en la dinámica de un modelo de felicidad	Juan Sebastián Salamando Urbano
Hice de ti mi plegaria	Daniela Cerra Lacouture	
Universidad de Antioquia	Ecoepidemiología de la Leishmaniasis visceral en Colombia (1943 - 2019): Revisión sistemática.	Juan Pablo Sánchez Correa, Brayam Julián Cañola Muñoz, Nelson Enrique Bejarano Toro y Juan Pablo Molina Barrientos
	Implementación de sistema de doble-paso para la medida de la calidad óptica del ojo humano.	Jennyfer Alexandra Morales Marín
	Estudio de la estructura dinámica de Medellín: fractalidad, metabolismo urbano y producción de entropía	Mariana Jaramillo Acero
	Selectividad Estratégica y Efectos de Estado en el Mejoramiento Integral de Barrios en Medellín (1992-2001)	Daniel Estiven Patiño Campero
	Gestión de la comunicación en programas de responsabilidad social en el sector minero	Jorge Andrés Acevedo Díaz
	Movilidad intergeneracional ocupacional: probabilidad de ascender a la formalidad en Colombia	Didier Santiago Betancur Valencia, Jhan Marco Machado Cuellar y Sun Yin Huang Huang
	Fundamentos Biéticos Utilizados por Comités de Ética para Evaluar Investigaciones en Humanos, en Antioquia	Elcy Daniela Yepez Pantoja, Adriana María Arroyo Romero y María Isabel Cossio Ospina
	El tiempo se deshoja en mí	Isabel Cristina Sánchez Gómez
	Atlas subjetivo como herramienta para la investigación, creación y sistematización de experiencias desde la perspectiva artística de la danza.	Laura Marcela Gallego Mejía
	Producción bibliográfica y redes de colaboración científica en sostenibilidad en Antioquia.	Daniel Alberto Mendoza Arenas
Evaluación de la Influencia del Contenido de Carbonato en las Propiedades Mecánicas, Degradación e Interacción Celular In Vitro de Plataformas de Hidroxiapatita Carbonatada	María Isabel Ochoa Gómez	
Universidad de los Andes	Individual Attributes and Social Network predictors of Alcohol Consumption Susceptibility among Adolescents in a vulnerable rural area	Juan Diego Alba Contreras y Natalia Muñoz Villamizar
	Anajaa - Visual Substitution System (AVSS): A Novel Proposal in Navigation Assistive Technologies for Visually Impaired	Juan Pablo Botero Torres
	Agricultura de precisión: aplicación de UAV y ciencia de datos en un cultivo de papa criolla	Santiago Martínez Varela
	Aproximación de la teoría de juegos a la disminución del número de colados en Transmilenio	Juan Pablo Sanguino Galvis
	Inteligencia Artificial, ¿Laguna Anunciada? O ¿Evolución Regulada?: una Comprensión Vanguardista de la Responsabilidad	Dario Agatón Díaz
	El cuerpo que habito	Natalia Arias Rico
	Evaluación del estado de conservación de plantas de páramo del Parque Nacional Natural Los Nevados	Francisco Camacho Piñeros
	Nanotubulos en Trypanosoma cruzi como mecanismo de resistencia al flujo	Cristhian David Perdomo Gómez
	Search for Higgsino dark matter at the LHC using vector boson fusion	Nathalia Cardona Cañaveral
	Poética del desahogo	Cristina Cruz Navia



**CONCURSO NACIONAL OTTO DE GREIFF - VERSIÓN 25-2021**  
**PATICIPACIÓN**

Universidad	Título	Autores
Universidad del Norte	Una perspectiva multidimensional de la vivienda y los asentamientos informales consolidados en zonas de riesgo	Alejandro de Jesús Vergara Robles
	Vivienda para población víctima del conflicto colombiano en situación de desplazamiento forzado	Omar Yesid Barboza Camargo
	Impacto y adaptación del mercado laboral informal ante la pandemia Covid-19	Irlath Eneth Soto Suárez
	Diseño de una metodología para la optimización ambiental del concreto, bajo restricciones financieras	Angie Patricia Pineda Padilla
	Sistema inteligente para la conducción autónoma de un vehículo en el entorno virtual simulado - CARLA	Victor Manuel Baena Cabarcas y Julián José Zapata Manjarrés
	Rediseño y optimización de molde para la producción de estibas en madera plástica	Carel gissel Lizarazo De La Cruz y Sergio Luis Villalobos De Leon
Universidad del Rosario	Sentí buma Emberá Wera: Identidades de indígenas trans en el municipio de Santuario, Risaralda.	Lady Nathalia Gómez Parra
	Del Campo Yugoslavo al Campo Colombiano: El relato de una migración en la Guerra Fria	Nicole Juliana Mikly Bernal
	“Un doctorado para barrer el salón”: trayectorias profesionales y expectativas de futuro de docentes distritales	Salomón Mora Solano
	Cuerpos de silencio	Andrea Katherin Leguizamón Cañizares y Laura Vanessa Becerra González
	Los Hijos del Tambor	Nicolás Achury González y Juan Carlos Hernández Mozo
	Magdalena Anfibia: impactos socioambientales del desarrollo del transporte fluvial en comunidades ribereñas.	Karen Dayanna Cortés Cortés y Laura Castro Castellanos
	Modulación de la expresión génica en líneas celulares de Cáncer de Mama sometidas a diferentes tratamientos farmacológicos.	Duvan Andres Morales Mendoza
	Paladar Vallecaucano: una exploración de la gastronomía de Santiago de Cali	Nicolás Guevara
	Las élites del Paraíso Escondido: configuraciones y transformaciones del poder y la naturaleza en Ayapel	Juan Antonio Cardoso Martínez
	Efectos de la elevación sobre la alometría sensorial en la abeja de la miel, Apis mellifera	Heidy Natalia Barragán Barrera
Caracterización del transcrito de la araña Gasteracantha cancriformis con enfoque en genes del pigmento	Paula Alexandra Torres Quintero y Geimy Carolina Pardo Diaz	
Universidad del Valle	Reciclaje Arquitectónico: Memoria Colectiva y Potencialidad Urbana	Lina Fernanda Valencia Lozano y Jhon Janer Salazar Ruiz
	Incertidumbres: Taller de narración oral escénica para víctimas de desaparición forzada en Colombia.	Manuela Riveros Pabón
	CURRULIANDO EN ALTO RELIEVE: Propuesta pedagógica para el aprendizaje de patrones rítmico-melódicos del Currulao a través de la musicografía Braille	Miguel Ángel Mosquera Pandales
	ACCESIBILIDAD AL SERVICIO DE REHABILITACIÓN PARA LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD GEOGRÁFICA Y DISCAPACIDAD	Lina María Rivera Bustos
	SISTEMA PARA LAS ESTACIONES DEL TREN DE CERCANÍAS DE CALI	Shyntia Nataly Gutierrez Arias, Katherine Muñoz Quisabony y Linda Catalina Salazar
	Generación de microdominios alcalinos poliméricos como una aproximación al transporte direccionado de fármacos anti-Helicobacter pylori	Andrés Otálora Bermúdez
	Efecto de la radiación ultravioleta en complejos metálicos basados en una bis(hidrazona) piridinica	Jolaine Galindo Betancourth
	Diseño In Silico de un Nanoporo a Base de Silicio	Ingrid Catalina Marmolejo Giraldo
Universidad Industrial de Santander	Definición de procesos en el desarrollo de dispositivos médico-quirúrgicos ortopédicos, implementando diseño para la manufactura	Sully Viviana Calderón Ortiz
	Preparación de modelos de membrana celular y su interacción con nanopartículas magnéticas	Laura Juliana Cortés Chacón y Paula Andrea Ojeda Giratá
	Aproximación a la Recta Meteórica Local para el municipio de Málaga Santander	Carlos David Mesa Gómez
	Objetos compactos en la teoría de Proca generalizada	William Andrés Jaimés Espíndola.
	Influence of heat treatments on the wear resistance of WC-CoCr coatings deposited by HVOF.	Milena Gallego Sepúlveda y Stefany Carolina Chávez David
	Aspectos económicos y culturales del volcanismo en el Departamento de Nariño	Luisa María Calvache Luna
	Diseño de un sistema objetual de utensilios de cocina. Destacando la Cocina Tradicional Colombiana a través de la objetualidad	Daniela Garzón Osorio
	Modelo de opinión y valoración económica a la calidad del aire del Valle de Aburrá	Stiven Hernández



**CONCURSO NACIONAL OTTO DE GREIFF - VERSIÓN 25-2021**  
**PATICIPACIÓN**

Universidad	Título	Autores
Universidad Nacional de Colombia	Desarrollo de software para el procesamiento de información espectral de fluorescencia e imágenes obtenidas por videocolposcopia para dar soporte a la detección de estadios tempranos de cáncer de cuello uterino.	Edinson Rubian Benavides Cuestas y Sofía Geovana Chacón Chamorro
	Ocupaciones ancestrales y tradicionales de niños (as) indígenas de la Sierra Nevada: perspectivas desde la interculturalidad	Deina Krisned Corredor Pérez, Brayan David Mamanché Cortés y Mariely Melissa Arias Olivero
	Non-paraxial modeling of optical and electromagnetic wave fields under arbitrary conditions of spatial coherence and polarization.	Julián Andrés Laverde Preciado
	La proteína verde fluorescente (GFP) como herramienta de estudios moleculares	Valentina Gómez Osorio
	El diseño participativo como estrategia de intervención arquitectónica en zonas urbanas afectadas por la inseguridad. Caso Alto Porvenir-Manizales	Kevin Marín Arias