

RESOLUCIÓN No. 11 DE 2023

(07 de junio)

“Por la cual se declaran los ganadores de la versión XXXII del Concurso Mejores Trabajos de Grado de Pregrado de la Universidad Nacional de Colombia”

**LA VICERRECTORÍA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE COLOMBIA**

En uso de sus facultades legales y estatutarias, y

CONSIDERANDO

1. **QUE** la Universidad Nacional de Colombia realiza anualmente el Concurso Mejores Trabajos de Grado de Pregrado, en cumplimiento del artículo 18 del Acuerdo 070 de 2009 del Consejo Académico, con el fin de estimular y promover el reconocimiento a la excelencia académica, fortalecer la conformación de comunidades académicas y compartir con la sociedad el resultado de las acciones emprendidas por la Universidad.
2. **QUE** según la Resolución de Rectoría 352 de 2014, es función de la Dirección Nacional de Programas de Pregrado coordinar anualmente con las facultades la selección de los mejores trabajos de grado.
3. **QUE** la Dirección Nacional de Programas de Pregrado realizó la convocatoria para premiar los trabajos de grado de la modalidad trabajos investigativos, sometidos a calificación durante el año 2022.
4. **QUE** los Consejos de Facultad seleccionaron los trabajos a los cuales se les otorgará el estímulo al Mejor Trabajo de Grado de Pregrado de la Universidad Nacional de Colombia, siguiendo los lineamientos del Acuerdo 070 de 2009 del Consejo Académico.

En mérito de lo anterior,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Declarar ganadores de la versión XXXII del Concurso Mejores Trabajos de Grado de Pregrado de la Universidad Nacional de Colombia, los siguientes trabajos:

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	TRABAJO SELECCIONADO	AUTOR(ES)
Artes	Arquitectura	Manzana del edificio nacional: centro de música y folclor	Iván David Soto Bolaños
	Artes Plásticas	Una casa para armar	Karen Eliana Pachón Muñoz
	Cine y Televisión	Hasta la raíz	Yesica Andrea Padilla Paternina
	Diseño Gráfico	Traslaciones disciplinares: una reflexión sobre la noción de giro en el diseño gráfico.	Iván Camilo Alméciga Camargo
	Diseño Industrial	Objetos mentales, un problema de representación en la teoría de la mente y en la teoría del diseño	Fausto Andrés García Uruña
Ciencias	Biología	Efecto del comportamiento de grooming en la interacción social por estímulos quimio-sensoriales en <i>Mus musculus</i>	Usuy David León Tolosa
	Ciencias de la Computación	The Virtual Finite Element Method and Its Applications	Andrés Eduardo Rubiano Martínez
	Estadística	Monitoreo y análisis de la gestión del efectivo improductivo de las oficinas del Banco Agrario de Colombia según su cupo asignado y tipo de comportamiento	Ivonne Cristina Ruiz Páez
	Farmacia	Aportes al desarrollo de un sistema nanoparticulado mucoadhesivo para la liberación de curcumina y ácido salicílico a condiciones del intestino grueso	Jorge Sneider Forero Barrera y Cristian Camilo Moreno Rojas
	Geología	Geoquímica y petrografía de rocas asociadas a los cuerpos ultramáficos del Conjunto Metamórfico Etpana en la Serranía de Jarara, Alta Guajira, Colombia	María Alejandra Paz Alvarado
	Matemáticas	Enumeración de caminos de Dyck con restricciones.	Lina María Simbaqueba Marín
	Química	Estudio de la poli ADP ribosilación en <i>Leishmania braziliensis</i> : En busca de una posible poli ADP ribosil polimerasa	Luis David Ramírez Enríquez
Ciencias Agrarias	Ingeniería Agronómica	Taxonomía integrativa para <i>Frankliniella panamensis</i> Hood 1925 y <i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande 1895) (Thysanoptera: Thripidae) procedentes de cultivos de flores de corte de la Sabana de Bogotá y Rionegro (Antioquia), Colombia	David Rodrigo Correa Vega
Ciencias Económicas	Administración de Empresas	El papel de la Empresa Multinacional en América Latina: una aproximación desde la visión Modernidad/Colonialidad.	Ángela María Chica Fernández
	Contaduría Pública	Las contracuentas de la sociedad civil. Análisis de caso en el sector agroindustrial de la caña de azúcar y las comunidades indígenas y afrodescendientes del Cauca, Colombia.	Mayra Alejandra Zambrano Rodríguez
	Economía	La economía política del crecimiento económico: La inestabilidad	Oscar Esteban Morillo Martínez

FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	TRABAJO SELECCIONADO	AUTOR(ES)	
		fundamental y el caso del supermultiplicador sraffiano		
Ciencias Humanas	Antropología	Bioarqueología histórica de la sífilis en Bogotá (1900-1922): un análisis de la colección ósea del Cementerio Central a la luz de los libros necrológicos	Andrés Stiven Ortiz Caldas	
	Filología e Idiomas	Traducción al español y énfasis en lo fantástico de cuatro cuentos del autor Guy de Maupassant	Leidy Tatiana Galeano Parra	
	Filosofía	Infinito actual e infinito potencial ¿cómo abordar el problema de la infinitud desde la lógica intuicionista?	Kenyer Said Mayorga Bautista	
	Geografía	Dinámicas toponímicas de los barrios de Bogotá (1900-1975)	Katerinne Carrillo Loaiza	
	Historia	Ni ofendidas ni seducidas: La violación de mujeres en Colombia entre 1936 y 1960	Erika Viviana Morales Tamayo	
	Lingüística	Aproximación etnoprágmatca al estudio de los saludos de los indígenas ikt del resguardo arhuaco de la Sierra Nevada de Santa Marta	Any Luz De La Cruz Lastre	
	Psicología		Rol mediador del desarrollo del lenguaje en la relación entre el maltrato infantil y la conducta internalizante en los niños del Servicio de Protección de la Niñez en Colombia	Angelica María Galán Arias
			Interferencia de los dispositivos móviles en la codificación de la memoria	Luisa Fernanda Henao Moreno
	Sociología	“Mijo, júgueme un chance”: rituales, narrativas y sentidos alrededor del chance como práctica de consumo en la vejez”	Juan Pablo Morales Alvarado	
Trabajo Social	¡SIN OLVIDO!: Narrativas y prácticas de resistencia de las mujeres buscadoras de víctimas de desaparición forzada en clave de construcción de paz	Yennifer Dayanna Verano Isaza		
Derecho, ciencias políticas y sociales	Derecho	La despenalización del aborto: ¿Victoria feminista? Una aproximación a la consolidación política del movimiento religioso conservador a la luz del proceso de movilización de Causa Justa y la sentencia C-055 de 2022	Meybeth Alayón Velásquez	
	Derecho	Análisis del diseño de las competencias y las reglas de distribución de recursos del sistema de transferencias subnacionales de Colombia para el sector salud	Carlos Andrés Sarmiento Fernández	

FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	TRABAJO SELECCIONADO	AUTOR(ES)
Enfermería	Enfermería	Diseño y validación de una estrategia de enseñanza virtual de puericultura neonatal	Dayanna Alejandra Rodríguez Becerra, Laura Alejandra Rodríguez Leyva y Sergio Alejandro Vásquez Basto
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Predicción del comportamiento dinámico del suelo en la instalación de pilotes hincados a través de la aplicación de metodologías computacionales	Jhon Sebastián Gómez Castillo
Ingeniería	Ingeniería Civil	Consideraciones de diseño para puentes peatonales colgantes rurales	Juan José Barbosa Valderrama
Ingeniería	Ingeniería Química	Síntesis de un electrodo de bi/grafito para la cuantificación simultánea de HG (ii) y PB (ii) en aguas contaminadas por medio de voltamperometría de despojamiento anódico de onda cuadrada	Juan Alejandro Clavijo Morales
Medicina	Fisioterapia	Efectividad de un programa virtual de Tai Chi sobre cualidades físicas y cognitivas de personas mayores	Brandon Ricardo Orozco Moreno
	Fonoaudiología	Potenciales evocados miogénicos vestibulares en enfermedad de meniere, dehiscencia del canal semicircular, hipofunción vestibular y neuritis vestibular: una revisión sistemática	Daniela García Beltran
	Medicina	Simultaneously targeting of two coupled signalling molecules in the mesenchymal stem cell support efficiently sensitises the multiple myeloma cell line h929 to bortezomib	Johan Enrique Meyer Herrera
	Nutrición y Dietética	Rendimiento operativo de la escala scan como herramienta de tamización nutricional para identificar riesgo de desnutrición en población infantil con cáncer en la Fundación Hospital Pediátrico la Misericordia HOMI, Colombia. fase 2.	Saul David Macana Muñoz
	Terapia Ocupacional	Voces y reflexiones sobre el currículo evaluación de contenidos del programa de Terapia Ocupacional de la Universidad Nacional de Colombia	Johan Sebastián Muñoz González, Daniela Alonso Garibello, Yuliana Katerina Silva Contreras
Medicina Veterinaria y Zootecnia	Medicina Veterinaria	Desarrollo de una herramienta informática para registro, análisis y seguimiento de reacciones adversas a medicamentos veterinarios.	Sandra Marcela Rojas Robayo
Odontología	Odontología	Maltrato infantil y práctica clínica odontológica: Horizonte de sentido y acciones de odontólogos de Bogotá	María Paula Andrea Pérez Ortiz

SEDE MANIZALES

FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	TRABAJO SELECCIONADO	AUTOR(ES)
Administración	Administración de Sistemas informáticos	Análisis de imágenes satelitales en la región de Aysén en Chile: Proceso de clasificación y sistema en prospectiva	Jacobo Ceballos Varela
Ciencias Exactas y Naturales	Ingeniería Física	Mejoramiento de la dureza superficial del acero SAE 1020 mediante proceso de carburación gaseosa.	Yenifer Tatiana Guavita Ospino
Ingeniería y Arquitectura	Arquitectura	Metodología de divulgación para la apropiación del patrimonio inmueble (Caso de estudio, Arquitectura Republicana y Moderna en el centro de Manizales)	Verónica Carmona Castro y Juan David Rivera Ortiz
	Ingeniería Civil	Design optimization using Subset Simulation algorithm	Steven Vanegas Giraldo
	Ingeniería Química	Implementación de un sistema de tratamiento para aguas residuales provenientes de la industria del cromado	Solvey Isleny Santacruz Zambrano

SEDE MEDELLÍN

FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	TRABAJO SELECCIONADO	AUTOR(ES)
Arquitectura	Arquitectura	El hábitat periurbano como escenario de resistencia a la pérdida de la memoria y la identidad campesina en el marco del conflicto armado. Caso de estudio: Pinares de Oriente; Medellín	Isabela Coronado Magalhaes Londoño
	Artes Plásticas	Qué Yugo	Daniela Isabel Arteaga Marín
	Construcción	Metodología transdisciplinar de integración e implementación: una articulación de sistemas de conocimiento sobre el ambiente construido y el diseño de hábitat humano con su aplicación en educación y políticas públicas de vivienda social	Daniel Felipe Marín Vanegas
Ciencias	Ingeniería Física	Fiber's optics sensing platform for detecting and monitoring mercury ions in water	Arturo Gaviria Calderón
	Matemáticas	Sobre Cobordismo y el Teorema de Thom-Pontryagin	Sebastián Gómez Rendón
Ciencias Agrarias	Ingeniería Forestal	Relación entre el contenido de materia orgánica almacenada en el suelo del Páramo Guantivá La Rusia y las propiedades hidro físicas	Luisa María Moya Alarcón
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	En el vientre de Prometea: Similitudes discursivas entre el aborto voluntario y la maternidad subrogada en el periódico El Tiempo 2006-2022	Catalina Escobar Ochoa

	Economía	Algunas dificultades en la definición funcional del dinero: el impasse entre el concepto y el instrumento	Juan Luis Rendón Restrepo
--	----------	---	---------------------------

SEDE PALMIRA

FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	TRABAJO SELECCIONADO	AUTOR(ES)
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Orquídeas terrestres, Cyclopogon sp., Microchilus sp. y la interacción que tienen con los himenópteros	Diego Andrés Rodríguez Leyton
	Ingeniería Agronómica	Abejas sin agujón (Apidae: Meliponini) del campus de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.	Danny Maritza Rodríguez Rojas
Ingeniería y Administración	Administración de Empresas	Liderazgo de coaching para la transformación de la cultura organizacional	Luisa Fernanda Rengifo Pasiminio y Leidy Yohana Galeano López
	Diseño Industrial	Diseño de nuevas aplicaciones de producto a producto a partir de la fibra natural de fique en el sector hábitat	Lizeth Delgado Martínez
	Ingeniería Ambiental	Dinámica espacio - temporal de la contaminación por microplásticos en sedimentos marinos de la Bahía de Tumaco, Nariño	Sofía Martínez Martínez

ARTÍCULO 2. Hacer entrega de una certificación a los autores de los trabajos ganadores en alguna de las ceremonias de grado de 2023, de acuerdo con la programación de cada Facultad.

ARTÍCULO 3. Los autores de los trabajos de grado que sean premiados como "Mejor Trabajo de Grado de Pregrado" por cada programa curricular podrán tener derecho a la admisión automática a un programa de posgrado de acuerdo a lo establecido en el artículo 21 del Acuerdo 70 de 2009 del Consejo Académico y a la exención del pago de los derechos académicos solamente durante el primer semestre académico del programa de posgrado que cursen.

ARTÍCULO 4. Los recursos requeridos para financiar las certificaciones a que hace referencia el artículo 2 de esta resolución, provendrán del presupuesto de funcionamiento del nivel nacional para la vigencia 2023, código QUIPU 901010121838.

ARTÍCULO 5. La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D.C., a los siete (07) días del mes de junio de 2023.



CARLOS AUGUSTO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
Vicerrector Académico
Universidad Nacional de Colombia