



RESOLUCIÓN ACADÉMICA 3724

20 de septiembre de 2023

Por la cual se concede el *Premio a la Investigación Universidad de Antioquia, Primera Categoría, para Estudiantes 2023*

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, en uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial de las establecidas en el Acuerdo Superior 396 del 06 de septiembre de 2011, Acuerdo Superior 477 del 29 de marzo de 2022, y

CONSIDERANDO QUE

1. Mediante el Acuerdo Superior 396 de 2011, el Consejo Superior Universitario definió el *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia*, y fijó los procedimientos para el otorgamiento del mismo.
2. El Comité para el Desarrollo de la Investigación, CODI, en desarrollo de su competencia otorgada, convocó a las dependencias académicas para que postularan el mejor trabajo de investigación de cada programa de pregrado en los diferentes campos del conocimiento de la Universidad para que participaran en el *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia*.
3. El jurado nombrado por el CODI, reunido entre los días 29 de agosto y 8 de septiembre de 2023, y como resultado de las deliberaciones, propone al Consejo Académico, que en la primera categoría el *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia* sea entregado a los siguientes trabajos:

ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD:

Trabajo: Evaluación genómica de la diversidad, evolución de la estructura poblacional y funcional de perfiles genéticos asociados a virulencia microbiana: una amenaza urgente para la salud pública

Estudiantes: Rafael Guillermo Villarreal Julio, cédula de ciudadanía No. 71265647, y Julián David Zuluaga Alzate, cédula de ciudadanía No. 100165298

Dependencia: Facultad de Medicina

Tutora Sara María Robledo Restrepo

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *Un proyecto muy completo, de alto impacto y muy bien estructurado. El proyecto aborda*



metodologías experimentales robustas, y según la carta de recomendación de la tutora, los estudiantes han tenido un rol y un desempeño destacable en el proyecto.

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES:

Trabajo: Aislamiento de hongos endófitos de plantas de cannabis medicinal y su evaluación como agentes de control biológico frente al hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*
Estudiante: Daniela Vidal Henao, cédula de ciudadanía No. 1152707324
Dependencia: Escuela de Microbiología
Tutora: Aida Marcela Vasco Palacios

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *Un trabajo interesante y completo para el nivel de pregrado, el cual presenta hallazgos significativos que contribuyen de manera sustancial al creciente sector agroindustrial del Cannabis medicinal en Colombia. Además, se destaca el enfoque riguroso en el aspecto científico del documento y el aporte desde diversas disciplinas para la formación del estudiante.*

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS:

Trabajo: Desarrollo de un sistema inalámbrico asistencial para la monitorización a distancia y clasificación de las señales electromiográficas en pacientes con movilidad reducida
Estudiante: Manuela Gómez Correa, cédula de ciudadanía No.1037668838
Dependencia: Facultad de Ingeniería
Tutor: Jonathan Gallego Londoño

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *cuenta con una calidad investigativa alta, donde se evidencia un trabajo juicioso desde frentes diferentes, incluidos el análisis de señales, el prototipado rápido y los análisis propios de la bioingeniería. Esto demuestra un desarrollo de habilidades como investigadora que claramente superan el nivel de formación de pregrado. Como resultado de este trabajo se presentan 2 ponencias una en un congreso en México, donde realiza su pasantía, y uno internacional; un premio relacionado con la investigación; dos registros de Software; una patente de modelo de utilidad; y 2 artículos en revistas indexadas Q1 donde la estudiante figura como autora principal. Todo lo anterior supera de manera significativa las expectativas de un trabajo de pregrado haciéndola acreedora de premio a la investigación estudiantil y le augura un futuro promisorio en el ámbito de la investigación.*



ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y ARTES:

Trabajo: Juntanzas para las paces. Estrategia comunicativa para fomentar procesos de perdón y reconciliación entre la comunidad dabeibana y la comunidad firmante de paz del ETCR Jacobo
Estudiante: Juan Felipe López Sánchez, cédula de ciudadanía No.1007104770
Dependencia: Facultad de Comunicaciones y Filología
Tutora: Sara Carmona Botero

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *El trabajo tiene pertinencia social y política, pues responde a problemáticas centrales de la vida nacional como es el conflicto armado y la necesidad de buscar, con comunidades de Dabeiba, Antioquia, estrategias para la paz que fortalezcan la implementación de los Acuerdos firmados en 2016 entre el Estado colombiano y la guerrilla de las FARC. Los elementos de la indagación guardan coherencia entre sí, de modo que las metodologías de investigación cualitativa como la investigación documental y la investigación participativa se adecuan al problema indagado sobre estrategias de comunicación que faciliten la reconciliación y el perdón de los firmantes del Acuerdo con la comunidad señalada. En la confección del problema se vislumbra un trabajo interdisciplinario entre las ciencias de la comunicación y literatura internacional y nacional sobre la paz, la memoria y el conflicto armado en Colombia. La propuesta reviste novedad en tanto amplía el campo de trabajo de la comunicación hacia problemáticas referidas al conflicto armado y la paz. De igual forma el texto está bien escrito, guarda el hilo conductor y los protocolos académicos de citación y tratamiento de las fuentes consultadas, y articula de forma interpretativa los conceptos a los hallazgos empíricos. Es de resaltar la función social que cumple la Universidad de Antioquia con este tipo de trabajos situados y dirigidos a las comunidades, orientados a pensar y a solucionar problemas de las subregiones del departamento de Antioquia, tradicionalmente marginadas por el centralismo institucional.*

4. Las investigaciones obtuvieron el más alto valor asignado, como las mejores entre las sometidas al premio, lo que permitió acuerdo y aprobación entre los miembros del jurado.

5. El Consejo Académico en sesión 812 del 14 de septiembre de 2023, acoge la recomendación del jurado, y

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Conceder la primera categoría del *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia 2023*, a los siguientes trabajos:



ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD:

Trabajo: Evaluación genómica de la diversidad, evolución de la estructura poblacional y funcional de perfiles genéticos asociados a virulencia microbiana: una amenaza urgente para la salud pública
Estudiantes: Rafael Guillermo Villarreal Julio, cédula de ciudadanía No. 71265647, y Julián David Zuluaga Alzate, cédula de ciudadanía No. 100165298
Dependencia: Facultad de Medicina
Tutora: Sara María Robledo Restrepo

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES:

Trabajo: Aislamiento de hongos endófitos de plantas de cannabis medicinal y su evaluación como agentes de control biológico frente al hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*
Estudiante: Daniela Vidal Henao, cédula de ciudadanía No. 1152707324
Dependencia: Escuela de Microbiología
Tutora: Aida Marcela Vasco Palacios

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS:

Trabajo: “Desarrollo de un sistema inalámbrico asistencial para la monitorización a distancia y clasificación de las señales electromiográficas en pacientes con movilidad reducida”
Estudiante: Manuela Gómez Correa, cédula de ciudadanía No.1037668838
Dependencia: Facultad de Ingeniería
Tutor: Jonathan Gallego Londoño

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y ARTES:

Trabajo: Juntanzas para las paces. Estrategia comunicativa para fomentar procesos de perdón y reconciliación entre la comunidad dabeibana y la comunidad firmante de paz del ETCR Jacobo
Estudiante: Juan Felipe López Sánchez, cédula de ciudadanía No.1007104770
Dependencia: Facultad de Comunicaciones y Filología
Tutora: Sara Carmona Botero

JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES

Rector

OLGA LUCÍA LOPERA QUIROZ

Secretaria General