



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Secretaría General

RESOLUCIÓN ACADÉMICA 3544

16 de septiembre de 2021

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

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, y

CONSIDERANDO QUE:

1. Mediante 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, 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 y participaran en el *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia*.
3. El jurado nombrado por el CODI, propuso oportunamente al Consejo Académico, que el *Premio a la Investigación Universidad de Antioquia Primera Categoría* para estudiantes, sea entregado a los siguientes trabajos:

ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Trabajo: Estructura y uso de la Medicina Tradicional: en el cabildo indígena Frontino Cauca y su influencia en la Calidad de Vida, 2020.

Estudiantes: María Isabel Henao Restrepo (c.c. 1214739462) y Jhon Hegner Anacona Palechor (c.c. 1058786590)

Dependencia: Facultad Nacional de Salud Pública-Administración en salud énfasis en gestión sanitaria y ambiental

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: “Excelente trabajo, estructurado metodológicamente, con objetivos claros, se nota el acompañamiento del docente en la estructuración del manuscrito. Se realizó una gran búsqueda bibliográfica, lo cual permite una profunda discusión de los resultados. Un abordaje holístico importante, desde lo individual hasta lo ambiental, donde se rescatan los saberes de las comunidades y el aporte social del trabajo”.

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Trabajo: Sonochemical degradation of nafcillin and ampicillin in aqueous matrices.

Estudiante: Diana Marcela Montoya Rodríguez (c.c. 1214731180)

Dependencia: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Programa de Química

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: “El trabajo postulado propone una solución a un problema real de gran impacto en la salud pública y una contribución a la conservación del medio ambiente, en particular en lo que concierne al tratamiento de aguas residuales. Es meritorio el número y la calidad de publicaciones que resultaron de la ejecución del proyecto, particularmente notable para un nivel de pregrado. De parte de los jurados es de resaltar la claridad y fluidez del documento evaluado, dando evidencia de la apropiación del tema por parte de la autora”.

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS:

Trabajo: Submerged culture fermentation of *Colletotrichum lindemuthianum* DSM 12250 as Biotechnological strategy for fungal chitin biotransformation.

Estudiantes: Isabella Vallejo (c.c. 1039453614) y Juan David Jaramillo (c.c. 1020468266)

Dependencia: Escuela de Microbiología - Programa Microbiología Industrial y Ambiental

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: “La hipótesis de partida se encuentra bien sustentada. Se puede visualizar una exposición a los diferentes elementos que corresponden a una investigación robusta, que tiene como consecuencia una buena formación en esta materia por parte de los estudiantes. La metodología y procedimientos empleados fueron rigurosos y ajustados a estándares. Resultados contrastados frente a investigaciones similares y reconocida disparidad en algunos resultados. Obtención de quitina similar a la industrial, usando como materia prima un desecho agroindustrial, pero con limitación muy fuerte en la eficiencia en la transformación en quitosano”.

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y ARTES

Trabajo: Concepción y elaboración de un sistema de etiquetado semiautomático para *Under-resourced languages*.

Estudiantes: José Luis Pemberty Tamayo (c.c. 1032328376)

Dependencia: Facultad de Comunicaciones y Filología-Programa Letras: Filología Hispánica

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: “Este trabajo es un gran aporte al campo de la lingüística. El investigador logró establecer un sistema de etiquetado funcional y accesible a diferentes lenguas, y además, él mismo materializó un software (creado a partir del lenguaje de programación Python) que permite el etiquetado semiautomático, favoreciendo así, procesos investigativos de las lenguas. El producto creado por el investigador ha sido reconocido, patentado legalmente y compartido de forma gratuita en la plataforma GitHub con el fin de posibilitar que lingüistas tengan acceso a este y contribuyan a consolidar los corpus de las diferentes lenguas que no cuentan con herramientas de etiquetado automático o semiautomático”.

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. En sesión 762 del 16 de septiembre de 2021, el Consejo Académico acoge las recomendaciones del jurado y,

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Conceder el *Premio a la Investigación Universidad de Antioquia Primera Categoría para Estudiantes*, a los siguientes trabajos:

ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Trabajo: “Estructura y uso de la Medicina Tradicional: en el cabildo indígena Frontino Cauca y su influencia en la Calidad de Vida, 2020”.

Estudiantes: Maria Isabel Henao Restrepo (c.c. 1214739462) y Jhon Hegner Anacona Palechor (c.c. 1058786590)

Dependencia: Facultad Nacional de Salud Pública-Administración en salud énfasis en gestión sanitaria y ambiental

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Trabajo: “Sonochemical degradation of nafcillin and ampicillin in aqueous matrices”

Estudiante: Diana Marcela Montoya Rodríguez (c.c. 1214731180)

Dependencia: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Programa de Química

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS:

Trabajo: “Submerged culture fermentation of *Colletotrichum lindemuthianum* DSM 12250 as Biotechnological strategy for fungal chitin biotransformation”

Estudiantes: Isabella Vallejo (c.c. 1039453614) y Juan David Jaramillo (c.c. 1020468266)

Dependencia: Escuela de Microbiología - Programa Microbiología Industrial y Ambiental



ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y ARTES

Trabajo: “Concepción y elaboración de un sistema de etiquetado semiautomático para *Under-resourced languages*”

Estudiantes: José Luis Pemberty Tamayo (c.c. 1032328376)

Dependencia: Facultad de Comunicaciones y Filología-Programa Letras: Filología
Hispánica

JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES
Presidente

WILLIAM FREDY PÉREZ TORO
Secretario