



RESOLUCIÓN ACADÉMICA 3457

01 de octubre de 2020

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

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 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 en septiembre de 2020, y como resultado de las deliberaciones, propone, al Consejo Académico, que en la primera categoría al *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia*, sea entregado a los siguientes trabajos:

ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Trabajo: **“Significados y prácticas sobre salud mental que tiene la infancia rural escolarizada de Nariño Antioquia, 2019”**

Estudiante: Andrea Herrera Cardona (c.c. 1036646086)

Dependencia: Programa Administración en Salud con énfasis en Gestión de Servicios de Salud adscrito a la Facultad Nacional de Salud Pública.

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes:

“Se trata de una investigación cualitativa de tipo etnográfico para aproximarse a los significados del concepto de salud mental en niños que asisten a escuelas rurales en un municipio de Antioquia con características particulares. A partir de una muy cuidadosa revisión del concepto de salud mental, la investigadora elabora un marco de referencia para adelantar su indagación, construyendo un método sólido y bien desarrollado que le permite ir extrayendo los significados y enriquecerlos con una reflexión desde los valores compartidos. Lentamente van apareciendo los imaginarios, los factores explicativos de cohesión, sin excluir las raíces antropológicas y sociales de una singular cosmovisión. El proyecto se desarrolla en una narrativa de tiempo circular en la cual la investigadora parte del punto al cual va a regresar con un conocimiento y unas habilidades que le permitirán a su comunidad mirarse en ella para edificar bienestar. Es un bello aporte de la Universidad de Antioquia en el descubrimiento de los significados en una población vulnerable y las barreras de construir conceptos válidos y útiles. El texto es vertido de manera fácil y atractiva y se apoya en herramientas simples y poderosas que no apartan la emoción y los sentimientos”:

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Trabajo: **“Refractive index and group velocity of electromagnetic modes in a relativistic Fermi gas at finite temperatures”**

Estudiante: Juan Diego Mazo Vásquez (c.c.1020490729)

Dependencia: Instituto de Física adscrito a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes:

“El aporte científico y de nuevo conocimiento presentado en este trabajo se sustenta en el artículo publicado en la revista: Journal of the Optical Society of America B, la cual está clasificada en Q1 según SJR, y aunque es reciente ya cuenta con una citación, avalando su pertinencia dentro de su nicho académico. Por otro lado, el profesor Ernesto Amador Reyes Gómez resalta la autonomía y responsabilidad del estudiante en el desarrollo de este y otros proyectos en los cuales ha participado”

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

Trabajo: **“Diseño, Simulación y Optimización de una Turbina Hidrocinética Tipo Gorlov para Generación de Energía Eléctrica”**

Estudiantes: Andrés Jahir Chalaca Salas (c.c. 1017246528) y Paulo Eulicer Chaves Taquez (c.c. 1085943448)

Dependencia: Programa de Ingeniería Mecánica adscrito a la Facultad de Ingeniería.

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes:

“Uno de los principales méritos que tiene el trabajo es el impacto que podría generar en nuestro país, especialmente, en las zonas no interconectadas. En el trabajo los estudiantes realizan una simulación numérica para analizar y optimizar componentes de turbinas, lo que se puede ver reflejado en generar ahorros significativos tanto en lo económico como en el tiempo de desarrollo ingenieril. Además, la construcción de este tipo de dispositivos es de alta complejidad y cuando se realiza una búsqueda bibliográfica se observa que se tienen escasos reportes en la literatura en Colombia, algunos de estos enfocados en aplicaciones con energía eólica; en Latinoamérica se conocen algunos estudios y desarrollos en particular en Ecuador, Venezuela y Chile. Desde este punto de vista el trabajo podría considerarse innovador ya que puede constituir un punto de partida para el desarrollo de una nueva línea de investigación en turbo-maquinaria”

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y ARTES

Trabajo: **“No: una vez confesados paguen penitencia. Emociones en la política, representaciones sociales y discursos producidos por el periódico El Colombiano en el marco de las negociaciones de paz entre el gobierno Colombiano y la guerrilla de las FARC-EP (2012-2016)”**

Estudiantes: Elizabeth Correa Galeano (c.c. 1128462127), María Fernanda Sierra Cano (c.c. 1039024591) y Mariana Alzate Giraldo (c.c. 1001664440).

Dependencia: Programa Trabajo Social adscrito a la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas.

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes:

“Sobresale la metodología utilizada en la investigación, la cual, mediante el Análisis Crítico del Discurso, devela la intencionalidad de las representaciones sociales y los discursos políticos en la producción de emociones en los lectores del periódico El Colombiano; esto, sumado a estricto proceso con que se ordenó, clasificó y analizó el volumen de la información (1285 artículos periodísticos revisados), da cuenta de un proceso de investigación riguroso en los niveles teórico, metodológico y analítico. Se destaca el aporte académico que esta investigación hace a las Ciencias Sociales, especialmente en lo que concierne al estudio de las representaciones sociales, los discursos políticos y las emociones, que se materializa en la correlación que plantea la investigación entre estas categorías como herramientas para acentuar las relaciones de poder, aumentar el capital político de determinados sectores y lograr volcar la opinión pública y el voto de los ciudadanos hacia sus intereses; por tanto, demuestra que la triada: representaciones sociales sobre determinado actor + discursos políticos + emociones, son hoy un arma potente en el marco de una contienda electoral”

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.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

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

ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

- Trabajo: **“Significados y prácticas sobre salud mental que tiene la infancia rural escolarizada de Nariño Antioquia, 2019”**
- Estudiante: Andrea Herrera Cardona (c.c. 1036646086)
- Dependencia: Programa Administración en salud con énfasis en Gestión de Servicios de Salud adscrito a la Facultad Nacional de Salud Pública.

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

- Trabajo: **“Refractive index and group velocity of electromagnetic modes in a relativistic Fermi gas at finite temperatures”**
- Estudiantes: Juan Diego Mazo Vásquez (c.c.1020490729)
- Dependencia: Instituto de Física adscrito a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

- Trabajo: **“Diseño, Simulación y Optimización de una Turbina Hidrocinética Tipo Gorlov para Generación de Energía Eléctrica”**
- Estudiantes: Andrés Jahir Chalaca Salas (c.c. 1017246528) y Paulo Eulicer Chaves Taquez (c.c. 1085943448)
- Dependencia: Programa de Ingeniería Mecánica adscrito a la Facultad de Ingeniería.



ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y ARTES

Trabajo: *“No: una vez confesados paguen penitencia. Emociones en la política, representaciones sociales y discursos producidos por el periódico El Colombiano en el marco de las negociaciones de paz entre el gobierno Colombiano y la guerrilla de las FARC-EP (2012-2016)”*

Estudiantes: Elizabeth Correa Galeano (c.c. 1128462127), María Fernanda Sierra Cano (c.c. 1039024591) y Mariana Alzate Giraldo (c.c. 1001664440).

Dependencia: Programa Trabajo Social adscrito a la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas.

JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES
Presidente

CLEMENCIA URIBE RESTREPO
Secretaria