



RESOLUCIÓN ACADÉMICA 3258

27 de septiembre de 2018

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 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 6 y 10 de septiembre de 2018, 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: **“Abundancia y diversidad de especies de Anopheles y su relación con la estructura del paisaje en una región endémica para la malaria en Colombia”.**
- Estudiantes: Juan Camilo Hernández Valencia (CC.1152440024), Daniel Santiago Rincón Tabares (CC. 1128457837)
- Dependencia: Programa de Microbiología y Bioanálisis de la Escuela de Microbiología.

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *“Rigurosidad en la metodología, el complejo trabajo de campo durante 14 meses de exploración. La descripción y exploración estadística fue completa y suficiente. Así mismo la discusión fue muy causal,*



favorable. Éste trabajo derivó un evento nacional y otro internacional y está pendiente de una publicación internacional. Se resalta como se muestra la información obtenida y procesada en los sistemas de información geográfica, lo que ayudó a entender mejor los resultados. También hay una muy buena contextualización con respecto a los mosquitos y los parásitos que son los transmisores de la enfermedad. Además aplicaron técnicas de identificación molecular y software para análisis estadístico de los datos. Finalmente fue un esfuerzo muy grande para dos estudiantes”.

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Trabajo: **“Radiative transfer modelling of W33A MM1: 3D structure and dynamics of a complex massive star-forming region”.**

Estudiante: Andrés Felipe Izquierdo Cartagena CC. 1035232070 (Programa de Astronomía)

Dependencia: Instituto de Física - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *“Ha hecho un gran aporte científico. La metodología computacional y los resultados que el estudiante obtuvo son novedosos y útiles para la comunidad académica, esto se demuestra también por la importancia y el factor de impacto de la revista donde se publicó el trabajo; una de las mejores en el área de astrofísica. Además es de resaltar que el estudiante es primer autor y que trabajó sólo en colaboración con científicos internacionales”.*

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y ARTES

Trabajo: **“Delimitar es un fetiche del poder: Etnografía del proceso de delimitación del Complejo de Páramos de Sonsón, CPSSN”**

Estudiantes: Carolina Peña Padierna CC. 1020446985

Dependencia: Programa de Antropología de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *“El tema en estudio es de gran actualidad, referencia una problemática vigente que aborda desde lo local a lo internacional, mientras articula las perspectivas teóricas y las experiencias prácticas de las comunidades con las que trabaja. Se observa una claridad metodológica en la línea de antropología de estado para formular y dar respuesta al problema de investigación. Con este ejercicio queda expuesta y demostrada la premisa*



planteada por la autora según la cual el estado se construye en la cotidianidad de los actores y estos juegan un papel activo en la definición y reproducción del campo estatal"

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS:

Trabajo: **"Comparison among the lubricated and unlubricated tribological behavior of coatings obtained by PEO on the Ti6Al4V alloy in alkaline solutions"**
Estudiantes: Jesús María Ríos Arbeláez CC. 1036947266
Dependencia: Departamento de Ingeniería de Materiales – Facultad de Ingeniería

De los méritos y características reconocidas por el jurado a esta investigación, se destacan los siguientes: *"La investigación desarrollada por el estudiante genero un artículo publicado en una revista de alta calidad (Q1, índice de impacto: 3.246), los artículos publicados en esta revista son referentes a nivel mundial en el área de materiales. Esto demuestra la calidad del trabajo, el cual presenta un desarrollo experimental de un alto nivel científico y novedoso que solo e ven en trabajos de nivel de maestría y ha sido desarrollada por un estudiante de pregrado, esto evidencia la madurez científica del estudiante. Uno de los principales méritos que tiene el trabajo es el impacto social que podría generar a la región este trabajo, ya que un trabajo de alta calidad y aplicabilidad. Se destaca la calidad del trabajo del estudiante y la temática desarrollada puede ser aplicada en las s de la ingeniería en el cual se enmarca el concurso".*

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. La Corporación en la sesión 672 del 27 de septiembre de 2018, después de analizada la documentación y debatir sobre el reconocimiento, aprobó conceder el premio a la investigación primera categoría, para estudiantes.

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Conceder la primera categoría del *Premio a la Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia*, por las razones expuestas en la parte motiva de esta Resolución, a los siguientes trabajos:



ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Trabajo: "Abundancia y diversidad de especies de Anopheles y su relación con la estructura del paisaje en una región endémica para la malaria en Colombia".
Estudiantes: Juan Camilo Hernández Valencia (CC.1152440024), Daniel Santiago Rincón Tabares (CC. 1128457837)
Dependencia: Programa de Microbiología y Bioanálisis de la Escuela de Microbiología.

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Trabajo: "Radiative transfer modelling of W33A MM1: 3D structure and dynamics of a complex massive star-forming region".
Estudiante: Andrés Felipe Izquierdo Cartagena CC. 1035232070 (Programa de Astronomía)
Dependencia: Instituto de Física - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

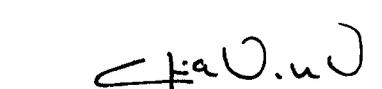
ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES Y ARTES

Trabajo: "Delimitar es un fetiche del poder: Etnografía del proceso de delimitación del Complejo de Páramos de Sonsón, CPSSN"
Estudiantes: Carolina Peña Padierna CC. 1020446985
Dependencia: Programa de Antropología de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS:

Trabajo: "Comparison among the lubricated and unlubricated tribological behavior of coatings obtained by PEO on the Ti6Al4V alloy in alkaline solutions"
Estudiantes: Jesús María Ríos Arbeláez CC. 1036947266
Dependencia: Departamento de Ingeniería de Materiales – Facultad de Ingeniería


JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES
Rector


CLEMENCIA URIBE RESTREPO
Secretaria