



RESOLUCIÓN N° 591
(Premio Bienal al Investigador Javeriano 2013)

EL RECTOR DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

CONSIDERANDO:

1°. – Que el 1° de abril de 2013, la Vicerrectora de Investigación convocó a los profesores de planta de la Universidad, en Bogotá y Cali, para participar en la sexta versión del Premio Bienal al Investigador Javeriano, en siete áreas del saber científico y cultural señaladas por el Consejo Académico de la Sede Central:

- Ciencias Biológicas,
- Ciencias de la Salud,
- Ingenierías, Ciencias Exactas y de la Tierra,
- Ciencias Sociales,
- Humanidades,
- Arquitectura y Diseño, y
- Lingüística, Letras y Artes

2°.- Que los profesores de planta de la Universidad participaron en seis de las siete áreas, con 46 candidaturas (11 de la Seccional Cali y 35 de la Sede Central), de los cuales todos cumplieron con los requisitos de participación y entregaron la documentación solicitada. En el área de Lingüística, Letras y Artes no hubo postulaciones.

3°.- Que la Vicerrectora de Investigación convocó a los jurados externos en las seis áreas del saber científico en las cuales se recibieron postulaciones. Que la evaluación se realizó los días 23 y 30 de agosto de 2013, sobre los productos científicos y tecnológicos (Artículo de investigación, Capítulo en libro de investigación, Libro de investigación y Productos de desarrollo tecnológico) publicados por los candidatos entre el primero el 1° de enero de 2011 y el 31 de diciembre de 2012.

4°.- Que la evaluación realizada por los jurados fue consignada en actas para cada una de las categorías, y a partir de la consideración de los conceptos, la Vicerrectora de Investigación propuso al P. Rector de la Universidad los premios y las menciones respectivas.

5°. Que se ha cumplido con lo dispuesto en los numerales 34 a 38 del Reglamento de Emblemas, Símbolos y Distinciones de la Universidad, aprobado por los Acuerdos 374 de noviembre 11 de 2004 y 575 del 24 de abril de 2013, del Consejo Directivo Universitario.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO- Otorgar las siguientes distinciones universitarias a los profesores de planta de la Pontificia Universidad Javeriana, que se han destacado por su actividad investigativa:

En el Área de Ingenierías, Ciencias Exactas y de la Tierra

Premio Bienal al Investigador Javeriano al profesor **Jorge Francisco Estela Uribe** por el artículo científico titulado *An improved Helmholtz energy model for non-polar fluids and their mixtures. Part 1: Application to non-polar pure fluids.* Publicado en *Fluid Phase Equilibria*.

El doctor Estela es Ingeniero Químico de la Universidad del Valle con Doctorado en Termodinámica Química del Imperial College of London. Actualmente es profesor de la Facultad de Ingeniería de la Seccional Cali.

Mención de Honor al profesor **Edgar Eduardo Muñoz Díaz**, por el libro *Ingeniería de Puentes, Reseña Histórica, tipología, diagnóstico y recuperación.* Tomos I y II. Colección de libros de investigación Pontificia Universidad Javeriana.

El profesor Muñoz es Ingeniero Civil de la Universidad de la Salle con Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad de los Andes. Actualmente es profesor de la Facultad de Ingeniería de la Sede Central de la Universidad.

Mención de Honor al profesor **Lope Hugo Barrero Solano**, por el artículo científico titulado *Physical Workloads of the Upper-Extremity among workers of the colombian Flower Industry.* Publicado en *American Journal of Industrial Medicine*.

El profesor Barrero es Ingeniero Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana con Doctorado en Exposición, Epidemiología y Riesgo en la Universidad de Harvard. Actualmente es profesor de la Facultad de Ingeniería de la Sede Central de la Universidad.

En el Área de Ciencias Biológicas

Premio Bienal al Investigador Javeriano al profesor **José Nicolás Urbina Cardona** por el artículo científico titulado: *Averting biodiversity collapse in tropical forest protected areas.* Publicado en la revista *Nature*.

El profesor Urbina es Ecólogo de la Pontificia Universidad Javeriana con Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Actualmente es profesor de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales.

Mención de Honor a la profesora **Sandra Baena Garzón**, por el artículo científico titulado: *Structural and functional Insights from the Metagenome of an Acidic Hot spring Microbial Planktonic Community in the Colombian Andes.* Publicado en *Plos One*.

La profesora Baena es Bióloga de la Pontificia Universidad Javeriana con Doctorado en Ciencias con énfasis en biología celular y estructural de la Universidad de Aix en Provençe Francia. Actualmente es profesora de la Facultad de Ciencias.

En el Área de Humanidades

Premio Bienal al Investigador Javeriano a la profesora **Ángela Calvo de Saavedra** por el libro El carácter de la "verdadera filosofía en David Hume". Colección Laureata. Editorial Pontificia Universidad Javeriana.

La profesora Calvo es Licenciada en Filosofía y Letras con Doctorado en Filosofía de la Pontificia Universidad Javeriana. Actualmente es profesora de la Facultad de Filosofía.

Declarar desiertas las Menciones de Honor en el Área de Humanidades.

En el Área de Ciencias de la Salud

Premio Bienal al Investigador Javeriano a la profesora **María Ximena Rojas Reyes** por el artículo científico titulado: Prophylactic probiotics to prevent death and nosocomial infection in preterm Infants. Publicado en la revista Pediatrics

La profesora Rojas es Enfermera de la Pontificia Universidad Javeriana con Doctorado en Salud Pública y Metodología de la Investigación Biomédica de la Universidad Autónoma de Barcelona. Actualmente es profesora de la Facultad de Medicina.

Mención de Honor a los profesores **Juanita Ángel Uribe y Manuel Antonio Franco Cortés** por el artículo científico titulado: Human rotavirus-specific IgM memory B Cells have differential cloning efficiencies and switch capacities and play a role in antiviral immunity In vivo. Publicado en Journal of Virology.

La profesora Ángel es Médica Cirujana de la Universidad del Rosario con Doctorado en Biología Celular en la Universidad de París XII (París-Val-De-Marne). Actualmente es profesora de la Facultad de Medicina.

El profesor Franco es Médico Cirujano de la Universidad del Rosario, con Doctorado en Inmunología Fundamental en la Universidad de París VII. Actualmente es profesor de la Facultad de Ciencias.

En el Área de Ciencias Sociales

Declarar desierto el Premio Bienal en el Área de Ciencias Sociales.

Mención de Honor a la profesora **Marcela Arrivillaga Quintero** por el artículo científico titulado Applying and expanded social determinant approach to the concept of adherence to treatment: The case of colombian women living with HIV/AIDS. Publicado en Women´s Health Issues.

La profesora Arrivillaga es Psicóloga de la Pontificia Universidad Javeriana – Seccional Cali con Doctorado en Salud Pública de la Universidad Nacional de Colombia. Actualmente es profesora de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Seccional Cali.

Mención de Honor al profesor **Eduardo Antonio Restrepo Uribe** por el Libro *Intervenciones en teoría intercultural*. Editorial Universidad del Cauca.

El profesor Restrepo es antropólogo de la Universidad de Antioquia con Doctorado en Antropología de la Universidad de Carolina del Norte. Actualmente es profesor de la Facultad de Ciencias Sociales.

En el Área de Arquitectura y Diseño

Declarar desierto el Premio Bienal en el Área de Arquitectura y Diseño.

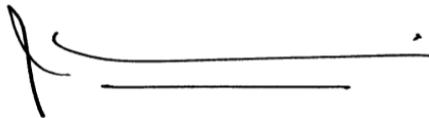
Declarar desierta las Menciones de Honor en el Área de Arquitectura y Diseño.

ARTÍCULO SEGUNDO- Los Premios Bienales al Investigador Javeriano y las menciones de honor se otorgan públicamente en la ceremonia de clausura del XII Congreso la Investigación en la Pontificia Universidad Javeriana.

ARTÍCULO TERCERO- A cada profesor distinguido con el Premio Bienal al Investigador Javeriano, se le entregará una placa, un diploma y un reconocimiento económico de \$ 10.000.000.

ARTÍCULO CUARTO- Para los profesores distinguidos con la Mención de Honor se les otorga un diploma y un reconocimiento económico de \$ 3'500.000.

Dado en Bogotá, D.C., el 20 de septiembre de 2013.



JOAQUÍN EMILIO SÁNCHEZ GARCÍA, S.J.
Rector