



---

UNIVERSIDAD DEL VALLE - FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 191  
Octubre 11 de 2016

“ Por la cual se otorga el Premio Claudio Fernández Riva”

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE, en uso de las atribuciones y,

**CONSIDERANDO:**

Que el Ingeniero **CLAUDIO FERNÁNDEZ RIVA**, fue quien impulsó la creación del Programa Académico de Docencia de Ingeniería Mecánica en la Universidad del Valle.

Que el Ingeniero Fernández Riva fue el primer Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Valle, habiendo desarrollado una labor importante para su consolidación.

Que la **Familia Fernández Royo** suministra el dinero equivalente a diez (10) Salarios Mínimos Legales Vigentes, el cual será entregado como premio al mejor Trabajo de Grado en Ingeniería Mecánica.

Que la Universidad del Valle mediante la Resolución No.038 de Mayo 13 de 1997, creó el Premio “Claudio Fernández Riva”, para ser otorgado periódicamente.

Que el Consejo de la Facultad en su sesión del día martes 20 de Septiembre de 2016, conformó el jurado para evaluar los trabajos de grado realizados durante los años 2015-2016.

Que el jurado evaluó las diferentes propuestas, luego de haber asistido a la presentación de los trabajos postulados y seleccionó al ganador del Premio, mediante el Acta de Evaluación suscrita el día 07 de Octubre de 2016, realizada en el Auditorio Claudio Fernández del edificio 351 de la Universidad del Valle, Sede Meléndez.

Que los trabajos presentados satisfacen plenamente las expectativas de calidad propias de este concurso.



---

UNIVERSIDAD DEL VALLE - FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 191  
Octubre 11 de 2016

“ Por la cual se otorga el Premio Claudio Fernández Riva”

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE, en uso de las atribuciones y,

**CONSIDERANDO:**

Que el Ingeniero **CLAUDIO FERNÁNDEZ RIVA**, fue quien impulsó la creación del Programa Académico de Docencia de Ingeniería Mecánica en la Universidad del Valle.

Que el Ingeniero Fernández Riva fue el primer Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Valle, habiendo desarrollado una labor importante para su consolidación.

Que la **Familia Fernández Royo** suministra el dinero equivalente a diez (10) Salarios Mínimos Legales Vigentes, el cual será entregado como premio al mejor Trabajo de Grado en Ingeniería Mecánica.

Que la Universidad del Valle mediante la Resolución No.038 de Mayo 13 de 1997, creó el Premio “Claudio Fernández Riva”, para ser otorgado periódicamente.

Que el Consejo de la Facultad en su sesión del día martes 20 de Septiembre de 2016, conformó el jurado para evaluar los trabajos de grado realizados durante los años 2015-2016.

Que el jurado evaluó las diferentes propuestas, luego de haber asistido a la presentación de los trabajos postulados y seleccionó al ganador del Premio, mediante el Acta de Evaluación suscrita el día 07 de Octubre de 2016, realizada en el Auditorio Claudio Fernández del edificio 351 de la Universidad del Valle, Sede Meléndez.

Que los trabajos presentados satisfacen plenamente las expectativas de calidad propias de este concurso.

Que los trabajos: " Evaluación de Modelos de Fatiga Multiaxial", presentado por Ronald Fernando Rangel Bravo; " Diseño del Sistema Mecánico para convertir un Vehículo de Combustión Interna a Eléctrico " presentado por Jefferson Caicedo Sepúlveda; " Diseño de una Cámara Anecoica para el Laboratorio de Vibraciones y Acústica (LaVa) de la Escuela de Ingeniería Mecánica ", presentado por Alejandro Orrego González; "Laboratorio para Caracterización Modal sin Contacto, empleando Fuerza de Radiación Ultrasónica", presentado por Diego Fernando Valdés Bolaños; " Diseño de Detalle de un Banco de Pruebas para Suspensiones Vehiculares Tipo McPherson " presentado por Héctor Fabio Ardila Ortiz; "Simulación Hidrodinámica del Flujo en una Turbina Francis, mediante el Uso de un Software Avanzado de Licencia de Libre Costo", presentado por Jhoan Fernando Acevedo Espinosa; y "Diseño de una Cámara Transónica para Túnel de Viento Trisónico", presentado por Isabella Valencia Vélez. Se destacaron por su profundidad, rigor académico, trabajo investigativo y por la importancia de su impacto en el desarrollo de la Industria Regional.

Que el jurado del año 2016 estuvo conformado por los docentes: Liliana Marcela Navarrete Peñuela de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente; José Jaime García Álvarez y Jaime Buitrago de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática; Yesid Aguilar Castro de la Escuela Ingeniería de Materiales; John Jairo Coronado Marín y Hugo Cenén Hoyos Escobar de la Escuela de Ingeniería Mecánica.

Que el Consejo de Facultad comparte la selección del Jurado calificador y en consecuencia,

#### RESUELVE:

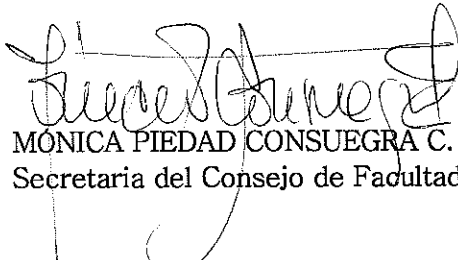
**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar el Premio "**CLAUDIO FERNÁNDEZ RIVA**" en su Versión 10ª, consistente en una Resolución en Nota de Estilo y dinero equivalente a diez (10) Salarios Mínimos Legales Vigentes, al Trabajo de Grado: "**Evaluación de Modelos de Fatiga Multiaxial**", realizado por el estudiante **RONALD FERNANDO RANGEL BRAVO**, otorgándole el 100% del premio al autor.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Dar reconocimiento en Nota de Estilo y felicitaciones a los autores de los trabajos presentados por: **ALEJANDRO ORREGO GONZÁLEZ, DIEGO FERNANDO VALDÉS BOLAÑOS, HÉCTOR FABIO ARDILA ORTÍZ, JHOAN FERNANDO ACEVEDO ESPINOSA, JEFFERSON CAICEDO SEPÚLVEDA e ISABELLA VALENCIA VÉLEZ.**

#### COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, a los Once (11) días del mes de Octubre de 2016.

  
**CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA**  
Decano

  
**MÓNICA PIEDAD CONSUEGRA C.**  
Secretaria del Consejo de Facultad