

COMUNICADO DE PRENSA

## FUNDACIÓN GRUPO ENERGÍA DE BOGOTÁ PREMIA A GANADORES DEL PREMIO FABIO CHAPARRO

- *En la Octava Versión, se premiaron ocho estudiantes de las categorías de pregrado, maestría y doctorado*
- *Los ganadores del primer lugar recibieron un reconocimiento económico en las categorías de pregrado, maestría y doctorado de US\$7.500, en el segundo lugar de US\$5.000 y el tercer lugar US\$2.500*

**Bogotá D.C., 28 de noviembre de 2014.** La Fundación Grupo Energía de Bogotá premió ocho estudiantes dentro de las categorías de pregrado, maestría y doctorado en la Octava Versión del Premio Fabio Chaparro.

Este reconocimiento tiene el objetivo de impulsar proyectos de investigación e innovación aplicados al desarrollo y la sostenibilidad del sector energético en Colombia, Perú y Guatemala, países donde actualmente tiene presencia.

“Hemos abierto un espacio institucional desde la academia para fomentar la investigación, primordialmente en los sectores de gas natural y electricidad. Así mismo, contamos con una categoría especial para trabajos relacionados con temas de innovación y ciudades inteligentes. Con esto, queremos seguir motivando la participación de los jóvenes que se interesan en la investigación del sector energético”, indicó Natalia García de Castro, Directora de la Fundación.

La convocatoria contó con la participación de estudiantes de las más importantes universidades de Colombia, Guatemala y Perú, países donde el Grupo tiene operación. En total, se recibieron y evaluaron 14 trabajos de pregrado, 8 de maestría y 2 de doctorado.

Los ganadores del primer lugar recibieron un reconocimiento económico en las categorías de pregrado, maestría y doctorado de US\$7.500 y en el segundo lugar de US\$5.000. Para la categoría de pregrado y maestría existe un tercer lugar con un reconocimiento económico de US\$2.500

En el marco de este reconocimiento, se han premiado 52 participantes, vinculando 43 universidades e invirtiendo más de 240 millones de pesos en premios.

- **Ganadores Categoría Pregrado**

**Primer Lugar:** Juan Felipe Chávez, Universidad de los Andes. Título del Documento “Método fractal en el modelo de propagación del líder para la evaluación de las descargas atmosféricas en el diseño de una línea de transmisión”

**Segundo Lugar:** José Camilo Cubides y Omar Andrés Camacho, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Título del Documento “Evaluación del uso de Sincrofasores para el cálculo de distancia a falla en líneas radiales de transmisión de energía eléctrica”

**Tercer Lugar:** Jaime Pinzón Casallas, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Título del Documento “Caracterización Energética del Edificio Luis Alejandro Suárez Copete de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”

- **Ganadores Categoría Maestría**

**Primer Lugar:** Carlos Arrieta, Universidad de Antioquia. Título del Documento “Evaluación Experimental de un Quemador de Combustión Estabilizada en la Superficie de un Medio Poroso Utilizando Gas Natural y Mezcla Gas Natural-Syngas”

**Segundo Lugar:** Danny Mauricio López, Universidad del Valle. Título del Documento “Gestión Óptima de la Potencia Eléctrica en Microgrids, Basada en Inteligencia Computacional”

**Tercer Lugar:** Luis Fernando Mulcue, Universidad Internacional de Andalucía. Título del Documento “Desarrollo de herramientas para el dimensionamiento y simulación de sistemas fotovoltaicos en Colombia”

- **Ganadores Categoría Doctorado**

**Primer Lugar:** Eduardo Gómez Luna, Universidad del Valle. Título del Documento “Obtención de la Respuesta en Frecuencia de Transformadores estando en Servicio mediante el Análisis de Señales Transitorias”

**Segundo Lugar:** David Flórez, Pontificia Universidad Javeriana. Título del Documento “Power Supplies for the Study and Efficient use of DBD Excimer UV Lamps”

En esta oportunidad, la Fundación identificó tres (3) investigaciones como posibles proyectos semilla, que aportarán al desarrollo social de las comunidades:

1. Power Supplies for the Study and Efficient use of DBD Excimer UV Lamps
2. Desarrollo de herramientas para el dimensionamiento y simulación de sistemas fotovoltaicos en Colombia.
3. Evaluación Experimental de un Quemador de Combustión Estabilizada en la Superficie de un Medio Poroso Utilizando Gas Natural y Mezcla Gas Natural-Syngas

## **Sobre Grupo Energía de Bogotá**

El Grupo Energía de Bogotá es el primer grupo empresarial del sector energético colombiano. A través de su casa matriz, Empresa Energía de Bogotá (EEB), controla nueve filiales y realiza directamente la actividad de transporte de electricidad en Colombia, en un mercado con una de las demandas más importantes del país. En la cadena de electricidad en Colombia participa en la distribución de electricidad a través de la Empresa de Energía de Cundinamarca (EEC). Además, tiene el control de la mayor Empresa transportadora de gas natural del país (TGI S.A.) con una participación del 47,6% en el mercado y una infraestructura de gasoductos de 3.957 kilómetros que atiende las zonas más pobladas de Colombia tales como Bogotá, Medellín, Bucaramanga, el Eje Cafetero y el Piedemonte Llanero. En Perú, su empresa CONTUGAS tiene la concesión por 30 años para el transporte y distribución de gas natural en el Departamento de Ica. Igualmente con su empresa CÁLIDDA distribuye gas natural para las regiones de Lima y Callao. En el mismo país, junto con el grupo ISA, participa en REP S.A. y en TRANSMANTARO S.A., que operan el 63% del sistema de transmisión eléctrica en ese país. En 2010 se constituyó la Transportadora de Centroamérica S.A. (TRECOSA) que construye el proyecto de infraestructura de energía más importante de Guatemala donde ya inicio operación parcial de la transmisión de electricidad en 2014. El GEB, cuenta además con un portafolio de inversiones en importantes empresas del sector energético entre las que se destacan CODENSA S.A., EMGESA S.A., GAS NATURAL S.A., PROMIGAS S.A., la Electrificadora del Meta (EMSA) y, en menor escala, en ISA e ISAGEN. A partir de 2013, el Grupo presta servicios de asesoría e ingeniería en Guatemala y Perú a través de sus filiales EEB Ingeniería y Servicios. A su vez, en 2014 creó Empresa de Movilidad de Bogotá SAS E.S.P., filial dedicada exclusivamente al desarrollo de proyectos de movilidad eléctrica.

### **Mayor información:**

Jorge Armando Riaño  
Asesor Comunicaciones Externas  
Tel. 3268000 Ext. 1694  
Cel. 3212680192  
[jriano@eeb.com.co](mailto:jriano@eeb.com.co)