

Editorial

MET&FLU

>> Ciencia >> Tecnología >> Innovación

EDITOR GENERAL :

**CARLOS EDUARDO GARCÍA
SÁNCHEZ, PH.D.**

Líder del Área de Investigación y
Desarrollo Tecnológico - CDT de Gas

COMITÉ EDITORIAL :

HENRY ABRIL BLANCO

Director - CDT de Gas

JOSE AUGUSTO FUENTES M.Sc.

Gestor Técnico - CDT de Gas

LUIS EDUARDO GARCÍA SÁNCHEZ

Gerente Inline Fluid Systems

ARLEX CHAVES GUERRERO, PH.D.

Docente e Investigador - Universidad
Industrial de Santander

JUAN MANUEL ORTIZ AFANADOR

Gerente - Polygon Energy

**DIONISIO ANTONIO LAVERDE
CATAÑO, PH. D.**

Docente e Investigador - Universidad
Industrial de Santander

DISEÑADOR :

LEONARDO MANZANO PAREDES

Diseñador

Apreciados amigos lectores interesados en la metrología aplicada y demás temáticas de la revista Met&Flu:

En el año 2009, salió a circulación la primera edición de nuestra revista Met&Flu. Coincidió, en esa ocasión, con la celebración de los primeros 10 años del Centro de Desarrollo Tecnológico del Gas, y hacíamos nuestras primeras referencias así: "Corporación CDT de Gas – 10 años aplicando metrología para apoyar la transformación productiva de Colombia". Quisimos compartir en ese momento con los colombianos, y con algunos amigos latinoamericanos, avances asimilados en materia de ciencia, tecnología e innovación que comenzábamos a notar relevantes para que el sector Gas Natural de Colombia apropiara y aplicara conocimientos metrológicos para el control de sus procesos. Incluimos seis secciones, en donde una sola era dedicada a la ciencia, mientras que las demás se dirigían a construir cultura metrológica, con un vocabulario comprensible, para una sociedad que apenas comenzaba a apreciar sus grandes ventajas.

Hoy, al hacer entrega a nuestros asiduos lectores de la edición número 14, de nuevo coincidimos con una celebración muy especial, porque hace 20 años, de Santander para Colombia surgió el Centro de Desarrollo Tecnológico del Gas -CDT de Gas-, con el reto de convertirse en pionero de la metrología del gas en Colombia. Sin duda, hemos querido seguir compartiendo lo cosechado, porque todo se lo debemos a la capacidad innata de nuestros profesionales de asimilar conocimiento, y por supuesto, a las múltiples oportunidades que nos ha brindado el sector para convertirlo en realidades.

En este sentido habiendo consolidado durante estos 20 años la imagen del CDT de Gas en la industria nacional, y con la visión viva de proyectarlo a nivel de los países de la Región Andina, seguimos plasmando y compartiendo conocimiento y tecnología, como ahora, con artículos de alto rigor técnico, seleccionados por nuestro Editor General Carlos Eduardo García Sánchez y revisados por pares especialistas en la materia: un compartir de resultados del estudio de la vida útil de medidores de gas tipo diafragma de uso residencial, enviado por el ingeniero Germán José Covelli Solano, de Gases de Occidente de la ciudad de Cali, y con artículos propios que nos relatan experiencias muy importantes para CDT y para nuestros lectores: la construcción de sistemas que van a operar en medio y alto vacío preparado y presentado por los ingenieros Carlos Mauricio Villamizar Mora y Jonathan Javier Duarte Franco; la implementación de una red LPWAN de sensores para el monitoreo de condiciones ambientales, del cual hacen referencia los ingenieros William Alexis Porras Calderón y Oscar Yazit Salah García, y el artículo de ciencia que comparten Elizabeth Ayala Blanco del CDT de Gas y el profesor de la UIS Fernando Martínez Ortega, quienes nos comparten los resultados de investigar en tecnologías de captura de CO₂ en procesos de post-combustión de gas natural. Aprovechamos para expresar nuestro más sincero agradecimiento a los pares revisores, que en esta ocasión fueron integrantes de las universidades EAFIT, Santo Tomás, Nacional de Colombia sede Medellín y UNAB, de Polygon Energy, y del CDT de Gas.

Esperamos entonces que este número 14 de nuestra revista sea del agrado de todos los lectores, a quienes también les hacemos una cordial invitación para que redacten sus artículos y los postulen, porque el CDT de Gas continúa investigando con metrología, desarrollando con metrología e innovando con metrología, intentando hacer las cosas de una manera diferente a lo común, destacándose el aplicar el conocimiento de manera inmediata, como una forma de compartirlo para el aprovechamiento de nuestra sociedad, porque “El Conocimiento es de Todos”.



Henry Abril Blanco

Director: Corporación CDT de GAS