

## **AVANCES EN EL DESARROLLO DEL PATRÓN DE HUMEDAD RELATIVA DEL CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA DE PANAMÁ**

Fanny Cecilia Castro Ruiz  
Centro Nacional de Metrología de Panamá  
Ciudad del Saber, Edificio 206, Ciudad de Panamá, Panamá  
(+507) 517-3100 [fcastro@cenamep.org.pa](mailto:fcastro@cenamep.org.pa)

**Resumen:** El laboratorio está trabajando en el desarrollo de un patrón de humedad relativa por el método de presiones parciales, anteriormente se utilizaban cámaras con sales saturadas, ahora se trabaja en el desarrollo del sistema con un generador de presiones parciales, para ello se ha trabajado con la ecuación de humedad relativa de referencia para obtener los coeficientes de sensibilidad por simulación y derivación de la fórmula, así como la caracterización en temperatura de la cámara y pruebas de calibración con un higrómetro capacitivo para determinar los valores de incertidumbre que puede alcanzar el laboratorio.