



## Fundamentos de metrología de humedad en gases

Modalidad a distancia asíncrono

### **DIRIGIDO A:**

Todos aquellos que realizan mediciones de humedad en gases.

Con frecuencia muchos usuarios tienen interés en capacitarse en diferentes áreas de la metrología, como la metrología de humedad en gases, pero no disponen del tiempo para hacerlo de manera presencial. Por tanto, es necesario que existan opciones de capacitación asíncrona que les permita acceder a la capacitación desde la comodidad de su casa, laboratorio u oficina y con la libertad de horario. Esta es la razón por la cual en la Dirección de Termometría del CENAM se desarrollaron cursos asíncronos en distintos temas de interés.

Al concluir este curso el participante contará con los conocimientos para atender temas específicos de metrología de humedad en gases mediante cursos más avanzados o aprovechar de mejor manera las asesorías especializadas que requiera. En este curso inicia con una introducción en la que se describe la importancia de medir la humedad en gases. Posteriormente se desarrollan varios temas que son fundamentales para la comprensión de las mediciones de humedad, empezando con las propiedades de la molécula de agua hasta la conversión entre las propiedades medibles relacionada con la humedad en gases.

El curso está integrado por 7 temas, los cuales están secuenciados y se recomienda se sigan en el orden establecido para un mejor aprovechamiento.

### **CONTENIDO:**

1. Introducción
2. La molécula de agua
3. Fundamentos de termodinámica
4. Leyes de gases
5. Presión de vapor de agua
6. Definiciones de humedad en gases
7. Conversión entre magnitudes de humedad en gases

**PRECIO:**

\$2,430.00 más el 16 % de IVA

(Dos mil cuatrocientos treinta pesos 00/100 M. N.)

**IMPORTANTE:**

*Si usted como persona participante, no termina el curso y su respectiva evaluación en el periodo establecido, no se contará con la evidencia de aprobación y no se le podrá generar su constancia. Si este fuera el caso, tendrá que inscribirse y pagar nuevamente.*

**INCLUYE:**

Constancia electrónica de aprobación al obtener una calificación de al menos 80%.

**VIGENCIA / HORARIO:**

Una vez realizada su inscripción y envío del comprobante de pago, se proporcionará el usuario y la contraseña para ingresar a la plataforma Moodle. Cada participante tendrá acceso por 14 días naturales (24 horas, 7 días a la semana), contados a partir del envío de las claves y obtener la constancia de aprobación. El curso está programado para concluirlo en 12 horas aproximadamente.

**PLATAFORMA:**

Moodle a través del enlace: <https://cenam.ibox.red/>, (con acceso desde cualquier dispositivo).

**SOLICITUD DE USUARIO Y CONTRASEÑA:**

[educontinua@cenam.mx](mailto:educontinua@cenam.mx)

**MAYORES INFORMES:**

Teléfono: 442-2110500 ext. 3017 y 3005

Para llamadas desde el extranjero anteponga el N° 52

Correo electrónico: [educontinua@cenam.mx](mailto:educontinua@cenam.mx)

**INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:** [www.cenam.mx/cursos/](http://www.cenam.mx/cursos/)