



Caracterización de tamaño de partículas

Modalidad presencial

DIRIGIDO A:

Al personal de industrias que quieran caracterizar partículas.

DESCRIPCIÓN:

En este curso se aprenderán y reforzarán las técnicas para caracterizar muestras en polvo y líquidas, para determinar los tamaños encontrados en el proceso.

REQUISITOS:

Bata, lentes y zapato de seguridad para las prácticas.

CONOCIMIENTOS BASICOS DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES:

Conocimientos básicos de preparación de muestras minerales.

DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 16 horas.
2 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas.
1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Materiales de Referencia.

PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$6 400.00 más el 16% de IVA.
(Seis mil cuatrocientos pesos 00/100 M. N.).

OBJETIVOS:

Las personas que asistan conocerán, aprenderán y realizarán todo el proceso de preparación técnica y de aplicación de buenas prácticas de laboratorio, para la determinación del tamaño de partículas y/o de la distribución de tamaños de partículas en materiales de uso cotidiano en diferentes campos industriales y comerciales de nuestro país.

CONTENIDO:

- I. Introducción a la caracterización de tamaño de partícula.
- II. Muestreo de polvos.
- III. Caracterización de tamaño por técnicas de cribado.
- IV. Caracterización de tamaño por técnicas de sedimentación gravitacional.
- V. Caracterización de tamaño por técnicas basadas en microscopía.
- VI. Caracterización de tamaño por técnicas basadas en difracción de láser.
- VII. Cómo se reporta el tamaño de partícula.
- VIII. Ejercicios prácticos.

INCLUYE:

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.
- Servicio de comedor y cafetería (o colación).
- Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx



MAYORES INFORMES:

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3013,
3005.

Correo electrónico: educontinua@cenam.mx

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

www.cenam.mx/cursos/

SEDE:

Instalaciones del Centro Nacional de
Metrología.

<http://www.cenam.mx/localizacion.aspx>

CUPO LIMITADO