



## Fundamentos de estimación de incertidumbre en mediciones eléctricas Parte 1

Modalidad a distancia asíncrono

### **DIRIGIDO A:**

Personal de laboratorios de calibración, acreditados o por acreditarse, laboratorios de pruebas y la industria, donde se realicen mediciones de magnitudes eléctricas y se estime la incertidumbre de estas mediciones.

### **OBJETIVOS:**

Que el participante conozca y comprenda los términos utilizados en metrología, así como conceptos estadísticos básicos, que serán utilizados de manera recurrente en la “Parte 2” de este curso.

### **INTRODUCCIÓN:**

En esta “Parte 1” se muestra la necesidad de realizar mediciones con menor incertidumbre de medida, acorde con los nuevos desarrollos de la ciencia y la tecnología, que motivaron los cambios en el SI. Así mismo se muestran conceptos básicos del vocabulario internacional de metrología (VIM) y de estadística, que es necesario que el participante conozca y entienda antes de estimar la incertidumbre, tema que se presentará en la “Parte 2” del curso.

El curso es asíncrono, incluye pequeños cuestionarios durante el curso y una evaluación al final del mismo, para verificar el aprendizaje obtenido. El participante podrá tomar el curso a su ritmo en un plazo de 15 días naturales.

### **CONTENIDO:**

1. Introducción
2. Conceptos básicos
3. Conceptos de estadística

### **PRECIO:**

\$2,430.00 más el 16 % de IVA  
(Dos mil cuatrocientos treinta pesos 00/100 M. N.)



**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 15 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)

### **IMPORTANTE:**

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

**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/)