



AMMAC

XXVII

Congreso Nacional de Metrología, Normalización y Evaluación de la Conformidad.

Sede del Evento:



MARRIOTT
AGUASCALIENTES

CURSO No.7

“Evaluación de incertidumbres en mediciones analíticas”

9 de Octubre 2019

09.00 - 18.30



Dra. Ma. Ángeles
Olvera Treviño
UNAM

CURRICULUM:

Doctora en Ciencias Químicas. Fisicoquímica y Maestra en Ciencias Químicas.

Coordinadora de la Unidad de Metrología, en la Facultad de Química de la UNAM y profesora de la asignatura de Metrología para la Licenciatura de Química y el posgrado en Ingeniería Química.

Profesora de la Asignatura de Certificación de Tecnologías en el posgrado en Ingeniería Química de la UNAM.

Representante académico en el subcomité de Ingeniería Química en el campo de conocimiento de Sistemas del programa de posgrado en Ingeniería en la UNAM.

Representante del sector académico en los comités de la ema:
.- Proveedores de Materiales de Referencia
.- Proveedores de Ensayos de aptitud

Representante del sector académico por 8 años en el comité de normalización C69 espejo en México.

Profesora y tutor en el posgrado de Sistemas de Calidad de la Universidad de Ecuador.

Ponente de cursos en los diplomados que imparte la facultad de química a través de educación continua.

- .- Metrología en Pinturas
- .- Metrología en la Validación en el área de Farmacia
- .- Metrología en el área de Temperatura
- .- Metrología en el área de masas.
- .- Estimación de la Incertidumbre
 - .- Estudios de exactitud
 - .- Aseguramiento de las medidas
 - .- Validación
 - .- Trazabilidad
 - .- Incertidumbre objetivo

TEMARIO:

- 1.- Medidas analíticas e incertidumbre
 - 2.- Identificación de fuentes de incertidumbre
 - Estudios internos
 - Resultados de validación
 - Muestreo
 - 3.- Incertidumbre combinada
 - 4.- Evaluación de incertidumbre por otros
 - 5.- Intervalos de incertidumbre expandida
- 6.- Ejemplos específicos
 - Enfoque clásico
 - Enfoque Bayesiano
 - Fisicoquímicos
 - Titulación
 - Espectrofotometría
 - Espectrometría de masas
 - CG

SÍGUENOS:



@ammacmx



@ammac-mx

www.ammac.mx