



AMMAC

# XXVII

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

Sede del Evento:



MARRIOTT  
AGUASCALIENTES

## CURSO No.2

### “Análisis de sistemas de medición para la industria automotriz”

9 de Octubre 2019

09.00 - 18.30



Dr. Jorge Cuauhtémoc  
Torres Guzmán  
CENAM

### CURRICULUM:

Doctor en Filosofía con Maestría en Ciencias del Imperial Collage of Science, Technology and Medicine (ICST&M). Londres, Inglaterra.

Director del Área de Fuerza y Presión del CENAM en México, donde se desempeña desde hace más de 25 años.

Ingeniero Mecánico Electricista del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Monterrey, México.

Trabajó en Procter and Gamble. HyL Tecnología Siderúrgica. Instituto de Investigaciones Eléctricas.

Tiene 2 patentes en Metrología. Ha impartido más de 300 cursos así como más de 200 conferencias y escrito más de 130 artículos.

Ha presidido varios grupos de investigación y desarrollo y actualmente es Presidente del grupo de trabajo de Presión y Vacío del Sistema Interamericano de Metrología. Vicepresidente del Grupo de trabajo de presión y vacío del Consejo Consultivo de Masas y magnitudes afines del CIPM. Es asesor del Consejo Directivo del grupo de trabajo de Presión y Vacío de la Confederación Internacional de Mediciones (IMEKO). Fue presidente por más de 10 años, del Grupo de Trabajo de Fuerza y Par Torsional del Sistema Interamericano de Metrología. Es miembro desde hace 20 años del grupo de trabajo de fuerza y par torsional del Consejo Consultivo de Masas y magnitudes afines del CIPM.

Es editor invitado de varias revistas internacionales (Measurement, ACTA IMEKO, Mapan, Mitteilungen, IMEKO Proceedings, entre otros) y revisor de artículos de revistas (adicionalmente a las anteriores Metrología) y de congresos internacionales.

Ha recibido varios reconocimientos y premios por su trayectoria y por su desempeño.

### TEMARIO:

Objetivo: conocer algunos sistemas de medición utilizados en la industria automotriz. Presentar su trazabilidad y su calibración. de decisiones?

1.- Definición de sistema de medición, trazabilidad y error e incertidumbre en las mediciones.

2.- Sistemas de medición de par torsional

3.- Sistemas de medición de fuerza

4.- Sistemas de medición de presión

5.- Sistemas de medición dimensionales

SÍGUENOS:



@ammacmx



@ammac-mx

www.ammac.mx