

RESUMEN INFORMACIÓN CURRICULAR

DATOS PERSONALES

NOMBRE: Jorge Cuauhtémoc Torres Guzmán		
FECHA DE NACIMIENTO: 1958-08-24	ESTADO DE NACIMIENTO: Morelos	TELEFONO: + 52 (442) 2 11 05 72

ESCOLARIDAD (grado máximo de estudios)

Doctorado Ph. D. (Imperial College of Science, Technology and Medicine, ICST&M)	Titulado
---	----------

OTROS ESTUDIOS

Maestría M. Sc. ICST&M.	Titulado
Ingeniero Mecánico Electricista. ITESM.	Titulado
Diploma del Imperial College. Ingeniería Mecánica. ICST&M.	Diploma
Diplomado en Alta Dirección. ITESM.	Diploma
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Gerenciales. ITESM.	Diploma

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN METROLOGÍA

PERIODO	RESPONSABILIDADES
Diciembre de 1993 a la fecha	Jefe de la División de Metrología de Fuerza y Presión del CENAM
1996 (junio a noviembre)	Encargado del Área de Metrología Mecánica del CENAM

FORMACIÓN EN METROLOGÍA

EVENTO DE CAPACITACIÓN	LUGAR	PERIODO
<i>Training Workshop on Measurement Technology for developing Countries</i>	Peking, China	1996
<i>Fundamentos de Metrología de Masa</i>	CENAM	1999
<i>Assessment of Laboratories under the ISO/IEC 17025 Standard Workshop</i>	PTB (Alemania) en el CENAM	Junio 2000
<i>Taller de Estadística y Metrología</i>	PTB (Alemania) en el CIMAT	Enero 2001
<i>Evaluación de laboratorios de acuerdo a la norma ISO/IEC 17025</i>	EMA, México	Junio 2001
<i>Taller de evaluación de incertidumbre en las mediciones</i>	CENAM	2003
<i>Formación de Consultores</i>	ITESM. Querétaro.	1999
<i>Formación de Facilitadores</i>	ITESM. Querétaro	2003

ASESORÍAS, PONENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS EN METROLOGÍA

TÍTULO	NÚMERO DE VECES
Ponencias En metrología de presión vacío, fuerza, par torsional, dureza, metrología básica, incertidumbre en las mediciones, calidad de laboratorios.	>70
Asesorías Presión Vacío Fuerza Par torsional	57 30 3 12 12
Cursos Metrología de presión Avanzado de metrología de presión Metrología de vacío Metrología de fuerza	131 31 2 1 12

DIVISIÓN DE METROLOGÍA DE FUERZA Y PRESIÓN

Taller avanzado en metrología de fuerza	2
Metrología de fuerza en máquinas de tracción compresión	2
Metrología de par torsional	9
Taller avanzado en metrología de par torsional	1
Metrología mecánica	1
Metrología de dureza	1
Introducción a la metrología	6
Evaluación de incertidumbre en las mediciones	2
Introducción a la metrología y evaluación de incertidumbre en las mediciones	30
Metrología Básica y Estimación de la Incertidumbre	2
Aseguramiento de la calidad en las mediciones	2
Metrología y calidad	2
Requerimientos metrológicos de la norma ISO 9000	2
Aseguramiento de la calidad en laboratorios analíticos	1
Comparación de patrones de medición	2
Auditorías Metrológicas	1
Taller de facilitadores de aprendizaje	1
Capacitación interna en metrología para personal del CENAM	18

ARTÍCULOS, PUBLICACIONES Y PATENTES REALIZADAS

Artículos	65
En metrología de presión	25
En metrología de vacío	4
En metrología de Fuerza	18
En metrología de par torsional	9
En calidad relacionado con metrología	3
En otros tópicos relacionados a la metrología	6
Publicaciones	5
Cinco publicaciones técnicas de 50 páginas (o más) a la venta en la biblioteca del CENAM:	
1) Manómetros de columna de Líquido, CNM-MMF-PT-001	Septiembre 2005, 2 ^{da} edición
2) Metrología de Par Torsional, CNM-MMF-PT-002	Octubre 2005, 2 ^{da} edición
3) Balanzas de Presión, CNM-MMF-PT-003	Septiembre 2005, 2 ^{da} edición
4) Medición y calibración de Fuerza, CNM-MMF-PT-004	Octubre 2005, 1 ^{era} edición
5) Manómetros secundarios, CNM-MMF-PT-005	Diciembre 2005, 1 ^{era} edición
Patentes	NÚMERO
Patentes conjuntas con el CENAM sobre equipo de medición en trámite	2

IDIOMAS

Inglés, avanzado. Francés, básico. Italiano, básico. Portugués, elemental.

CONOCIMIENTOS EN PAQUETES DE CÓMPUTO

MS Office 9x – 2000 – XP, Windows 9x - Me – 2000- XP, AutoCAD 13 – 14,

MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIÓN

Equipos en las magnitudes de Presión y Vacío, Fuerza y Par Torsional, Dureza y Tenacidad

OTROS

Membresías Profesionales

- o CCM, grupo de trabajo de fuerza y par torsional.
- o CCM, grupos de trabajo de presión. Baja presión (vacío), Media presión (presión barométrica) y Alta presión.
- o IMEKO, TC16 (presión y vacío)

- *IMEKO*, TC3 (masa, fuerza y par torsional).
- *SOMI*, Sociedad Mexicana de Instrumentación, en México.
- *AMIME*, Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, en México.
- *CIME*, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, en México.
- *I Mech E*, Institute of Mechanical Engineers, en Inglaterra.
- *ASME*, American Society of Mechanical Engineers, en Estados Unidos.
- *VDI*, en Alemania.

Reconocimientos

- Reconocimiento de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI) por la Labor Desempeñada en el Apoyo Tecnológico a Productores Nacionales en Medición de Fuerza y Presión 1995 -1996.
- Reconocimiento al Mérito por la labor desempeñada, CENAM, 1994-1995.
- Premio al mejor artículo en el congreso NCSL International 2001, Washington EUA.
- Premio al mejor artículo del Congreso Internacional de Instrumentación SOMI 2001, México.
- Representante de México en la 7ª reunión del Comité Consultivo para Masa y Magnitudes Relacionadas (CCM) del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM) realizado en Sévres, Francia. 1999.
- Presidente del IMEKO TC 16 presión y vacío.
- Presidente de los grupos de trabajo de fuerza, dureza, par torsional, presión y vacío del Sistema Interamericano de Metrología (SIM) de 1998 a 2001.
- Presidente de los grupos de trabajo presión y vacío del SIM del 2001 a la fecha.
- Representante de México en Ingeniería Mecánica en NORAMET, desde 1994. Relator para 1998-2000.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), de 1992 a 1995.
- Parte del Comité Técnico Asesor Internacional de la 4a Conferencia Internacional sobre Metrología de Presión y Vacío celebrada en mayo de 2005 en Inglaterra. Organizada por el CCM del CIPM.
- Parte del Comité Técnico Asesor Internacional de la 3a Conferencia Internacional sobre Metrología de Presión y Vacío celebrada en mayo de 1999 en Italia. Organizada por el CCM del CIPM.
- Miembro del Comité del Programa Internacional del IMEKO XVIII World Congreso para septiembre de 2006 en Brasil.
- Miembro del Comité Técnico Asesor de Ingeniería Mecánica para Modernización Tecnológica CONACYT. 1993.
- Evaluador técnico de artículos y proyectos de la SOMIM, del SOMI, del SIHGO y del CONACYT.
- Presidente del Comité de Evaluación y Seguimiento del Área de Modernización Tecnológica de la Delegación Regional Centro del CONACYT (SIHGO). 1998-2000.
- Invitado especial como ponente de conferencia plenaria en las Primeras Jornadas Técnicas de Laboratorios de la Industria Petrolera y Petroquímica en Venezuela. Mayo de 1997.