

RESUMEN INFORMACIÓN CURRICULAR

DATOS PERSONALES

NOMBRE: Fernando Martínez Juárez		
FECHA DE NACIMIENTO: 1976-04-04	ESTADO DE NACIMIENTO: Mixquiahuala, Hidalgo	TELEFONO: + 52 442 2 11 05 00, Ext. 3754

ESCOLARIDAD (grado máximo de estudios)

Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Título de ingeniería mecánica 1216473
-------------------------------------	---------------------------------------

OTROS ESTUDIOS

Ninguno	
---------	--

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN METROLOGÍA

PERIODO:	RESPONSABILIDADES:
Agosto de 1998 a la fecha	Responsable suplente del laboratorio de Masas Suspendidas
Agosto de 1998 a la fecha	Diseño de accesorios para calibración en Máquinas de Masas Suspendidas y de Transferencia de Fuerza
Agosto de 1998 a la fecha	Diseño de accesorios de cojinetes de carga para instrumentos de medición de fuerza
Agosto de 1998 a la fecha	Apoyo en comparaciones nacionales e internacionales
Agosto de 1998 a la fecha	Diseño y fabricación para patrón primario de Par Torsional de Masas Suspendidas
Agosto de 1998 a la fecha	Diseño y construcción para fabricación de patrón de par torsional híbrido para Volkswagen de México S.A de C.V.
Agosto de 1998 a la fecha	Mantenimiento a patrones nacionales de fuerza de masas suspendidas

FORMACIÓN EN METROLOGÍA

EVENTO DE CAPACITACIÓN:	LUGAR:	PERIODO:
Curso de Introducción a la metrología y cálculo de incertidumbres	CENAM	1998
Curso de Metrología de Par Torsional	CENAM	1998
Sexto Taller de Entrenamiento en Tecnologías de Medición para Países en Desarrollo	Beijin, China	1999
Ejercicios de Evaluación en el Taller para Evaluadores de Laboratorios de Calibración	CENAM	1999
Curso de Fundamentos de Metrología de Masa	CENAM	2000
Curso de Tolerancias Geométricas y dimensionales	CENAM	2001
Curso de Metrología de Presión	CENAM	2002
Curso de Metrología Dimensional	CENAM	2002
Taller de facilitadores de aprendizaje	CENAM	2003
Taller de Metodología del programa MESURA	CENAM	2005
Taller de Habilidades de Comunicación	CENAM	2005

Curso de Programas de Cómputo y Equipo Amplificador e Indicador HBM para medidores de Fuerza y Par Torsional	CENAM	2005
Taller de Habilidades como Instructor	CENAM	2005
Taller de Análisis y Diagnóstico del Sistema Metrológico conforme a la metodología del programa MESURA	CENAM	2005
Curso-Taller sobre la norma NMX-EC-17025-INMC-2000: "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"	CENAM	2006
Curso de Actualización Microsoft Excel 2007, Nivel Avanzado	CENAM	2007
Curso Microsoft Power Point 2007	CENAM	2007
Taller "Elaboración de contenidos para cursos en metrología - parte II"	CENAM	2010
Curso Microsoft Project Professional 2007	CENAM	2010
Curso Estimación de incertidumbre de la medición	CENAM	2011
Curso Familia de Amplificadores S600-S300	CENAM	2011
Curso Tolerancias Dimensionales y Geométricas	CENAM	2012
Taller de Actualización en Metrología de Fuerza y de Par Torsional para Laboratorios Nacionales del SIM	CENAM	2013
Curso Preparación y Certificación de SolidWorks CSWA	ITQ	2013
Tour HBM	Ciudad de México	2014
Diplomado CSWP SolidWorks	Diseño y Manufactura Digital	2014
Estadía limpieza de patrones de medida en las magnitudes de Fuerza y Presión	CENAM	2014
HBM Tour	Ciudad de Querétaro	2014
Curso Taller Formación de Instructores	CENAM	2015
Curso Liderazgo para Ejecutivos	CENAM	2015

ASESORÍAS, PONENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS EN METROLOGÍA

TÍTULO:	NÚMERO DE VECES:
Curso de Metrología de Fuerza	8
Taller de Asesoría Técnica para la calibración de Dispositivos Elásticos	1
Introducción a la metrología y a la estimación de la incertidumbre de la medición	2
Curso de Metrología de Par Torsional	1
Curso de Metrología de fuerza en máquinas de tracción y/o compresión	3

PUBLICACIONES Y PATENTES REALIZADAS

PUBLICACIÓN	PERIODO
Ninguna	

IDIOMAS

Inglés Avanzado

Alemán Inicial

CONOCIMIENTOS EN PAQUETES DE CÓMPUTO

Windows

Office

Corel Draw Versión 7.0

Autocad

SolidWorks 2012

MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIÓN

Máquinas de Fuerza de Masas Suspendidas

Máquinas de Fuerza de Transferencia

Máquinas de transferencia de Par Torsional

Patrón de Par Torsional de Transferencia

Micrómetro

Vernier

OTROS

Participación en la inter comparación de máquinas de masas suspendidas entre CENAM y NIM (CHINA)

Participación en la inter comparación de máquinas de masas suspendidas del BIPM

Participación en mediciones internacionales CENAM (México) - BSJ (Jamaica)

Participación en ensayos de aptitud en coordinación con la EMA (México)