

## RESUMEN INFORMACIÓN CURRICULAR

### DATOS PERSONALES

<b>NOMBRE:</b> Francisco Javier Flores Martínez		
<b>FECHA DE NACIMIENTO:</b> 17 de Septiembre de 1975	<b>ESTADO DE NACIMIENTO:</b> Distrito Federal	<b>TELEFONO:</b> + 52 442 2 11 05 00, Ext. 3610

### ESCOLARIDAD (grado máximo de estudios)

Licenciatura en Ing. Electromecánica	Titulado
--------------------------------------	----------

### OTROS ESTUDIOS

Maestría en Tecnología Avanzada en Electromecánica	Cursando el cuarto semestre de seis
--	-------------------------------------

### EXPERIENCIA PROFESIONAL EN METROLOGÍA

PERIODO:	RESPONSABILIDADES:
Enero 2006- A la Fecha	Calibración de Manómetros de presión, controladores de presión, diferenciales, transductores de presión, barómetros, columnas de agua, columnas de mercurio, balanzas de masas suspendidas, ensambles pistón-cilindro, balanzas de presión.
Mayo 2006- A la Fecha	Responsable Suplente del Laboratorio de Patrones de Referencia de Presión y Vacío
Enero 2007- A la Fecha	Colaboración en la creación del Patrón de Columna de Aceite.
Mayo 2006- 2009	Responsable Suplente del Laboratorio de Patrón Nacional de Vacío
2001- Enero 2006	Responsable Suplente del Laboratorio de Transferencia de Fuerza
2001- Enero 2006	Responsable Suplente del Laboratorio de Par Torsional
2001- Enero 2006	Calibración de celdas de carga, anillos de carga, dinamómetros, cápsulas de mercurio de fuerza; torquímetros, analizadores y transductores de par Torsional.
2002- Enero 2006	Colaboración en la creación del Patrón Primario de Par Torsional
2003-Enero 2006	Colaboración en la creación del Sistema de Build-up

### FORMACIÓN EN METROLOGÍA

EVENTO DE CAPACITACIÓN:	LUGAR:	PERIODO:
Taller "Elaboración de contenidos para cursos en metrología – parte II"	CENAM	2010
Taller "Elaboración de contenidos para cursos en metrología – parte I"	CENAM	2010
Curso Introducción a la Estadística	CENAM	2009
Curso Metrología de Vacío	CENAM	2009
Curso Metrología Dimensional Industrial	CENAM	2008
Curso – Taller de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 para laboratorios de calibración	CENAM	2008
Curso de Lab View	CENAM	2008
Curso de Instrumentos para pesar: Verificación, mantenimiento y uso	CENAM	2008
Taller Habilidades de la Comunicación II	CENAM	2006
Curso de Metrología de Presión	CENAM	2006
Taller Habilidades de la Comunicación I	CENAM	2006

Curso experimental sobre incertidumbre y trazabilidad en mediciones de termopares	CENAM	2005
Curso teórico sobre incertidumbre y trazabilidad en mediciones de temperatura y de humedad	CENAM	2005
Programas de Cómputo y Equipo Amplificador e Indicador HBM para Mediciones de Fuerza y Par Torsional	CENAM	2005
Curso básico de Metrología de Dureza	CENAM	2003
Curso taller sobre la norma ISO 17025 para laboratorios de calibración y pruebas	CENAM	2003
Curso de Formación de Facilitadores	CENAM	2003
Curso de Fundamentos de la Metrología de Masa	CENAM	2002
Curso de Tolerancias Geométricas y Dimensionales	CENAM	2002
Curso de Metrología de Par Torsional	CENAM	2001
Curso de Introducción a la Metrología y Estimación de Incertidumbres	CENAM	2001

**ASESORÍAS, PONENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS EN METROLOGÍA**

<b>TÍTULO:</b>	<b>NÚMERO DE VECES:</b>
Curso de Introducción a la Metrología y Estimación de Incertidumbres	6
Seminario en Presión para Laboratorios Secundarios Acreditados	1
Curso Metrología de Presión	5
Curso "Fundamentos de metrología de presión"	3
Taller de Medición de Presión Arterial con Esfigmomanómetros	1
Curso Metrología de Par Torsional	1
Curso Metrología de Fuerza	4
Etapa IV "Asesoría Especializada en la Magnitud de Presión"	1
Asesor Especialista en la Magnitud de Presión. PEMEX	1
Ponencia en el Congreso Nacional de Metrología y Normalización	1

**PUBLICACIONES Y PATENTES REALIZADAS**

<b>PUBLICACION:</b>	<b>PERIODO:</b>
Caracterización de Elementos Elásticos para la Medición de Fuerza	2002

**IDIOMAS**

Inglés Intermedio-Avanzado
----------------------------

**CONOCIMIENTOS EN PAQUETES DE CÓMPUTO**

Windows (95 %); Excel (90 %); Autocad (80 %); Solid Edge (80 %); Solid Works (80 %); Power Point (90 %); Word (90 %); Visual Basic (55 %); Lab View (70 %); Origin (80 %); Matlab (75 %).

**MANEJO DE EQUIPO DE MEDICION**

Manómetros de presión (relativa, absoluta, diferencial), controladores de presión, transductores y transmisores de presión, barómetros, columnas de agua, columnas de mercurio, balanzas de masas suspendidas (tanto de presión como ensambles pistón-cilindro), Máquinas de Masas Suspendidas, Máquinas de Transferencia de Fuerza, Máquinas de Pruebas de Fuerza, Máquinas de Transferencia de Par Torsional, Máquina Primaria de Par Torsional.

**OTROS**

--