

RESUMEN INFORMACIÓN CURRICULAR

DATOS PERSONALES

NOMBRE: J Jesús Galván Mancilla		
FECHA DE NACIMIENTO: 1965-12-27	ESTADO DE NACIMIENTO: Guanajuato.	TELEFONO: + 52 442 2 11 05 00, Ext. 3746

ESCOLARIDAD (grado máximo de estudios)

Ingeniería en Instrumentación y control de procesos	Titulado
---	----------

OTROS ESTUDIOS

-	-
---	---

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN METROLOGÍA

PERIODO	RESPONSABILIDADES
1997-a la fecha	Responsable del laboratorio de Par Torsional PT
	Asesor en los proyectos de automatización en los laboratorios de F y PT
	Calibración de instrumentos de medición de par torsional
	Calibración de instrumentos de medición de fuerza
	Asesorías a la industria en el Área de Fuerza y Par Torsional
	Experto técnico en la evaluación de laboratorios secundarios
	Colaboración en la creación del Patrón Primario de Par Torsional
	Puesta en marcha de los patrones de par torsional de 20 N·m y 20 kN·m
	Instructor de los cursos ofrecidos por la Dirección de FyP
	Miembro del grupo de auditores internos de CENAM.
	Responsable del mantenimiento metrológico a los patrones del laboratorio
	Coordinador y responsable de la preparación y realización de ensayos de aptitud para laboratorios de calibración y comparaciones internacionales en par toional

FORMACIÓN EN METROLOGÍA

EVENTO DE CAPACITACIÓN	LUGAR	PERIODO
Curso de Introducción a la metrología	CENAM	1997
Curso de Cálculo de Incertidumbres	CENAM	1998
Curso de Introducción de metrología de fuerza	CENAM	1998
Curso de Metrología de Par Torsional	CENAM	1998
Taller para evaluadores de laboratorios de calibración	CENAM	1999
Taller formación de instructores	CENAM	1999
Curso de Metrología de Masa	CENAM	2001
Taller formación de consultores	CENAM	2001
Taller para asesores especialistas	CENAM	2003
Tolerancias geométricas y dimensionales	CENAM	2003
Metrología de Presión	CENAM	2004
General de Metrología Dimensional	CENAM	2005

Taller de actualización de la norma NMX-EC-17025	CENAM	2005
Metrología de Dureza	CENAM	2008
Herramientas para la gestión de sistemas de medición	CENAM	2010
Limpieza de patrones de medida en las magnitudes de Fuerza y Presión	CENAM	2014
Ángulo relacionado al Par Torsional (herramientas dinámicas de PT)	ADECOM, Puebla	2015

ASESORÍAS, PONENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS EN METROLOGÍA

TÍTULO	NÚMERO DE VECES:
PONENCIAS <ul style="list-style-type: none"> Metrología de par torsional y temas relacionados a la magnitud 	> 20
ASESORÍAS <ul style="list-style-type: none"> Metrología de par torsional y temas relacionados a la magnitud 	> 30
CURSOS <ul style="list-style-type: none"> Metrología de par torsional Introducción a la metrología y estimación de incertidumbres Curso-Taller de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 para laboratorios de calibración Confirmación metrológica Taller de actualización en metrología de Fuerza y Par Torsional para laboratorios nacionales del SIM 	> 50 > 25 > 30 > 3 2

PUBLICACIONES Y PATENTES REALIZADAS

PUBLICACIÓN:	PERIODO:
Artículo: Sistema de control para el patrón nacional de Par Torsional (Congreso SOMI)	2001
Publicación Técnica: Metrología de Par Torsional (Publicación CENAM)	1999
Norma mexicana NMX-CH-6789-IMNC-2006 (calibración de torquímetros)	2005
Artículo: Ensayo de aptitud en par torsional de 50 N.m a 500 N.m (Revista: De la Metrología)	2013

IDIOMAS

Inglés Intermedio

CONOCIMIENTOS EN PAQUETES DE CÓMPUTO

Word, Excel, Power Point, Acrobat Reader, Orcad, AutoCad.

MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIÓN

Multímetro, osciloscopio, fuentes de voltaje, Equipo de medición de Fuerza y Par Torsional, balanza de pesos muertos, variador de velocidad
--

OTROS

6th Training Workshop on Measurement NIM-CHINA (1999)
Estancia en el Instituto de Metrología de Alemania PTB (1998), (2002), (2012)
Programación de PCM's y PLC's
Congreso de Instrumentación SOMI XXIV (2001)
Simposio de Metrología, CENAM (2005, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014)
Congreso de Instrumentación SOMI XXIV (2009)
Manejo de equipo de medición HBM (2005, 2014)
Metrología de Par Torsional INDECOPI-PERU (2006)
Actualización en metrología de Fuerza y Par Torsional para laboratorios nacionales del SIM (CENAM, México 2013; Gramado, Brasil 2014)