

## RESUMEN INFORMACIÓN CURRICULAR

### DATOS PERSONALES

<b>NOMBRE:</b> Omar Segovia Arriola		
<b>FECHA DE NACIMIENTO:</b> 1986-02-09	<b>ESTADO DE NACIMIENTO:</b> Guanajuato	<b>TELEFONO:</b> 4423247260

### ESCOLARIDAD (grado máximo de estudios)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica	Titulado.
---	-----------

### OTROS ESTUDIOS

Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Titulado
-------------------------------------	----------

### EXPERIENCIA PROFESIONAL EN METROLOGÍA

PERIODO	RESPONSABILIDADES
2012 – Presente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibración de equipos de par torsional (herramientas, transductores y analizadores de par).</li> <li>- Diseño de componentes, sistemas y accesorios para calibración</li> <li>- Dar mantenimiento de los patrones de par torsional, impartición de cursos</li> <li>- Coordinación de ensayos de aptitud en la magnitud de par torsional</li> </ul>

### FORMACIÓN EN METROLOGÍA

EVENTO DE CAPACITACIÓN	LUGAR	PERIODO
<i>"Torque measurements and calibration "</i>	Laboratorio de Par Torsional del PTB de Alemania.	16 al 27 de junio del 2014
Tolerancias Geométricas y Dimensionales	CENAM, Querétaro	2014, duración 24 h.
HBM on Tour	Cd de México	2014, duración 8 h.
<i>Taller de actualización metrológica de fuerza y de par torsional para laboratorios Nacionales del SIM</i>	CENAM, Querétaro	2012, duración 40 h.
<i>Curso – Taller de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006</i> , por el Centro Nacional de Metrología.	CENAM, Querétaro	2012, duración 24 h
<i>Metrología de par torsional</i> , por el Centro Nacional de Metrología	CENAM, Querétaro	2012, duración 24 h
<i>Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre,</i>	CENAM, Querétaro	2012, duración 24 h
Deformation measurement using strain gauges	San Miguel de Allende, Guanajuato	2010, Duración 8 h

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

TÍTULO	NÚMERO DE VECES:
<u>PONENCIAS</u>	
<u>ASESORÍAS</u>	
<u>CURSOS</u>	
- Introducción a la metrología y estimación de incertidumbre	5
- Taller de estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión, vacío y dureza.	2
- Metrología de par torsional básica y avanzada	3
- Metrología de par torsional avanzada	2

**PUBLICACIONES Y PATENTES REALIZADAS**

PUBLICACIÓN	PERIODO
Ensayo de aptitud en par torsional, de 50 Nm a 500 Nm (Calibración de transductores), J J. Galván Mancilla, O Segovia Arriola; XXIV Congreso nacional de metrología, Mérida Yucatán.	Diciembre 2013
Ciclo de Conferencias de Posgrado en Ingeniería Mecánica, Celaya, 2011, con el tema: Diseño preliminar de una celda de carga multicomponente.	2011
XVII Congreso anual SOMIM, 21 al 23 septiembre, 2011 San Luis Potosí, Diseño de una celda de carga multicomponente, Omar Segovia Arriola, Manuel de Jesús Fabela Gallegos, Martín Caudillo Ramírez, Humberto Pérez Mojica.	Septiembre 2011
XVII Congreso anual SOMIM, 21 al 23 septiembre, 2011 San Luis Potosí, Umbral de vuelco en camiones unitarios: Un caso de llantas sencillas vs supersencillas, Humberto Pérez Mojica, Manuel de Jesús Fabela Gallegos, Horacio Mendoza Orozco, Miguel Martínez Madrid, Omar Segovia Arriola.	Septiembre 2011

Nota 128, Boletín bimestral del Instituto Mexicano del Transporte, enero 2011, "Mesa inclinable, un procedimiento experimental para determinar la tendencia al vuelco", Segovia Omar, Pérez Humberto, Fabela Manuel, Disponible en: <http://imt.mx/SitioIMT/Boletines>.

Enero 2011

### IDIOMAS

Ingles 60 %

### CONOCIMIENTOS EN PAQUETES DE CÓMPUTO

Paquetes de diseño:

- Solidworks (International Certification SWA)
- Ansys
- Autocad
- DraftSight
- Inventor

Office

Experiencia en uso de sistemas operativos basados en linux (CAE Linux y Fedora)

### MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIÓN

### OTROS

Equipo de medición de par torsional (torquímetro, transductores de par torsional, herramientas dinámicas de par torsional, analizadores de par torsional)  
Vernier, micrómetro.