

# CURRICULUM VITAE

<b>Información personal</b>	<p>Nombre completo: JOSÉ SOLIS ROMERO          Nacionalidad: Mexicana. Nacido en México, D.F.          Edad: 55 años          CURP: SORJ630126HDFLMS05          RFC: SORJ630126781          Estado Civil: Casado          Domicilio: Calle codorniz No. 5, Col. las alamedas, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México. C.P. 52970          Teléfono y correo electrónico: Casa: 58799649, Mobile: 5545317064          Institucional: jsolis@ittla.edu.mx,          Personal: josesolis@infinitum.com.mx          Profesión: Ing. Electromecánico</p>	
<b>Formación académica</b>	<p>2014 <b>Posdoctorado</b>          The University of Leeds, United Kingdom. Enero a diciembre de 2104, por año sabático. Se trabajó con películas delgadas, Diamond-Like-Carbon (DLC) y aspectos tribológicos.</p> <p>2008-2009 <b>Posdoctorado</b>  <b>Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey campus Estado de México.</b> Cátedra de investigación: Ingeniería de Superficies: Enero 2008- diciembre 2009. Estancia posdoctoral trabajando en la ingeniería de superficies: comportamiento tribológico de revestimientos generados por deposición física (capas CrN/AlN), nitruración y borurado de piezas metálicas. Análogamente con estudios teóricos del proceso shot peening controlado en superficies metálicas.</p> <p>1998-2002 <b>PhD in Mechanical Engineering</b>          Departamento de Ingeniería Mecánica, <b>Universidad de Sheffield, Inglaterra.</b>          Tesis: "Optimisation of the shot peening process in terms of the fatigue resistance".          Cédula de grado No. 4001029</p> <p>1986-1988 <b>Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica</b>          Tesis: "Modelación matemática de los tratamientos termomecánicos a alta y baja temperatura de los aceros Cr-Ni-Mo, 4140, 9840 y 6F3 L6".          Instituto Tecnológico de Tlalnepantla. México.          Grado de Maestro en Ciencias en 1994. Cédula de Grado No. 1964594</p> <p>1982-1986 <b>Ingeniería Electromecánica</b>          Instituto Tecnológico de Tlalnepantla. México.          Ingeniero Electromecánico en el año de 1987 por la opción de cursos de posgrado.          Cédula Profesional No. 1355287.</p>	
<b>Datos laborales</b>	<p>Nombre del cargo que ocupa: Profesor-investigador titular "C". 40hrs.          Institución: Instituto Tecnológico de Tlalnepantla. División de Estudios de Posgrado.          Antigüedad: 32 años en la docencia e investigación.          Domicilio laboral: Av. Instituto Tecnológico, S/N, Col. la Comunidad, Tlalnepantla de Baz, Edo. de Méx., C.P. 54070, Apdo. Post. 750. Tel. 55653099, ext. 121.</p>	
<b>Cargos administrativos desempeñados</b>	<p>1992-1998 Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, programa Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla.          1990-1992 Coordinador de Docencia, programa Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla.</p>	
	<p>2017 Diseño asistido: Análisis de falla en ingeniería mecánica utilizando CATIA.</p>	

<b>Dirección de tesis con obtención de título/grado</b>	<p>2017 Comportamiento electroquímico de los recubrimientos hidrogenados de carbón tipo diamante y con Si sobre acero al carbón.</p> <p>2016 Evaluación tribológica del recubrimiento hidrogenado de carbón tipo diamante dopado con Si sobre acero al carbón.</p> <p>2016 Comportamiento erosivo del recubrimiento hidrogenado de carbón tipo diamante dopado con si sobre acero al carbón.</p> <p>2015 Estudio analítico numérico del comportamiento elástico de un husillo de conjugación.</p> <p>2014 Análisis teórico de la rugosidad en aluminio con tratamiento superficial mecánico,</p>
<b>Docencia</b>	<p>2003 Profesor titular de las asignaturas: CIENCIA DE LOS MATERIALES (MAESTRIA EN CIENCIAS EN ING. MEC.-ITTTLA).</p> <p>2004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (MAESTRIA EN CIENCIAS EN ING. MEC.-ITTTLA). MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ING. MEC.-ITTTLA). MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO (ING. MECÁNICA-ITTTLA). SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN (MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ING. MEC.-ITTTLA).</p> <p>2005 TECNOLOGÍA DE MATERIALES (ING. MECATRÓNICA-ITESM/CEM).</p> <p>2006 PROCESOS DE MANUFACTURA (ING. INDUSTRIAL-ITESM/CEM).</p> <p>2006 CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES (ING. MECATRÓNICA-ITTTLA). MATERIALES EN INGENIERÍA (ING. INDUSTRIAL)</p> <p>2007 CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES (ING. MECATRÓNICA-ITTTLA).</p> <p>2009 INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (ING. MECÁNICA-ITTTLA).</p> <p>2009 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA (MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA-ITTTLA).</p> <p>2011 FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN (ING. MECATRÓNICA).</p> <p>2011 INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (MAESTRÍA EN ING. MEC.).</p> <p>2012 INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (MAESTRÍA EN ING. MEC.).</p> <p>2013 INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (MAESTRÍA EN ING. MEC.).</p> <p>2013 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (ING. ELECTROMECAÁNICA).</p> <p>2015 INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (MAESTRÍA EN ING. MEC.).</p> <p>2015 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (ING. ELECTROMECAÁNICA).</p> <p>2016 MECÁNICA DE SÓLIDOS (MAESTRÍA EN ING. MEC.).</p> <p>2016 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (ING. ELECTROMECAÁNICA).</p> <p>2016 MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (ING. MECÁNICA)</p> <p>2017 MODELACIÓN MATEMÁTICA (MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA)</p> <p>2017 MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO (MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA)</p>
<b>Distinciones</b>	<p>2003-2007 <b>Candidato a Investigador Nacional (SNI 30921)</b>. Otorgada por el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt.</p> <p>2007-2020 <b>Profesor con perfil deseable</b>. Otorgada por el Programa del Mejoramiento del profesorado (PROdEP) de la Secretaría de Educación Pública.</p> <p>2008-2020 <b>Investigador Nacional Nivel I</b> del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt.</p>
<b>Participación en Convenios</b>	<p>2003 CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA-INVESTIGACIÓN ENTRE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES (IIM) DE LA UNAM Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLANEPANTLA. CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA-INVESTIGACIÓN ENTRE EL CIDESI DE QUERÉTARO Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA.</p>
<b>Producción científica</b>	<p>2018 Tribocorrosion evaluation of hydrogenated and silicon DLC coatings on carbon steel for use in valv pistons and pumps in oil and gas industry. A.H.S. Bueno, J. Solis, H. Zhao, C. Wang, T.A. Simões, J. Bryant, A. Neville, Wear, Volumes 394–395, 2018, Pages 60-70, ISSN 0043-1648.</p> <p>2016 Tribological performance of an H-DLC coating prepared by PECVD, J. Solis, H. Zhao, C. Wang, J. Verduzco, A.S. Bueno, A. Neville. Applied Surface Science, Volume 383, 2016, Pages 222-232,ISSN 0169-4332.</p> <p>2016 O.A. Gómez-Vargas, J. Solis-Romero, U. Figueroa-López, M. Ortiz-Domínguez, J. Oseguera-Peña, Neville, Boro-nitriding coating on pure iron by powder-pack boriding and nitriding processes, Materi. Letters, Volume 176, 2016, Pages 261-264, ISSN 0167-577X.</p>

- 2015 HIGH RESOLUTION TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY AND MOLECULAR SIMULATION ANALYSIS OF FE<sub>23</sub>N AND -FE<sub>4</sub>N FORMATION FOR A NITRIDED 4140 STEEL. ISSN-L: 0034-8570, Luis Béjar, Ariosto Medina-Flores, Ismeli Alfonso, Héctor Carreón, José Solís, Revista de Metalurgia, Vol.51, Pag.1-6.
- 2014 CRACK GROWTH BEHAVIOUR OF 2024-T351 PEENED ALUMINIUM ALLOY, José Solís Romero, Armando Gómez Vargas, Miguel A. Paredes Rueda, Rodolfo Velázquez Mancilla, Alberto Cuevas Salgado., Metal Finishing News, Vol.16, Pag.60-62.
- 2014 ANALYSIS OF SURFACE ROUGHNESS AND RESIDUAL STRESS DISTRIBUTION ON THE FATIGUE LIFE OF SHOT PEENED COMPONENTS, José Solís-Romero, Ariosto Médina Flores, Luis Bejar- Gómez, José L. Bernal, Miguel A.Paredes-Rueda, Metal Finishing News (www.mfn.li), Vol.15, Pag.58-61
- 2013 COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DEL ACERO H13 TRATADO SUPERFICIALMENTE : ISSN 1665-3521, José Solís Romero, Joaquín Oseguera Peña, Olimpia Salas Martínez, Jorge González Sánchez, Alejandro Rojo Varela., Superficies y Vacío, Vol.1, Pag.22-27.
- 2013 SYNTHESIS OF CARBON NANOFIBERS BY SPRAY PYROLYSIS. ISSN:1435-8115, J. Bernal, A. Garcia-Barrientos, A. Juanico, A. Medina, L. Bejar-Gomez and J. Solís, Microscopy and Microanalysis, Vol.19, Pag.1968-1969.
- 2013 TRIBOLOGICAL EVALUATION OF PLASMA NITRIDE H13 STEEL. ISSN: 1665-3521, Solís Romero J., Medina Flores A., Roblero Aguilar O., Oseguera Peña J., Superficies y Vacío, Vol.26, Pag.131-138.
- 2012 CORROSION RESISTANCE OF THE BONDING ZONE OF AISI 316L - 304 STAINLESS STEELS JOINED WITH AN IRON-BASED GLASS RIBBON INTERLAYER: MICROSTRUCTURAL EFFECTS. ISSN: 1478-422X, Jorge Alejandro Verduzco, Víctor Hugo Verduzco, Luis Román Dzib-Pérez, Jorge Antonio Gonzalez-Sanchez, Víctor Hugo López, José Solís-Romero., Corrosion Engineering Science and Technology, Vol. , Pag6.0-0.

**Fecha de Actualización: JUNIO 2018**

