



	<p>Nombre Alicia Rodríguez Pulido Profesor de tiempo completo Nivel SNI I Tel. 52 618-1301120 Fax. 52 618-1301111 Email : investigacion_arp@hotmail.com</p>
<p>Educación <i>Post doctorado en Nanotecnología por la Fuerza Área de los E.U.A., (Arizona University-IPICYT).</i> <i>Post doctorado en Nanotecnología, Laboratorio Nacional LINAN, IPICYT, San Luis Potosí.</i> <i>Doctorado en Ciencias de Materiales, The University of Sheffield, Reino Unido.</i> <i>Maestría en Ciencia de Materiales, Instituto Tecnológico de Saltillo – Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, del Instituto Politécnico Nacional, Zacatenco, D.F.</i> <i>Ingeniería en Metalurgia, Instituto Tecnológico de Saltillo.</i></p>	
<p>Experiencia Profesional <i>UJED, Universidad Juárez del Estado de Durango, Profesor Investigador. (Actualmente)</i> <i>UANE, Universidad Autónoma del Noreste, A.C., y UAC, Universidad Autónoma de Coahuila Asesor y Consultor de Investigación y Posgrado).</i> <i>FORDECYT- CONACYT / Universidad Tecnológica de Matamoros. Investigador del Proyecto Fordecyt Doctores.</i> <i>CNMN-IPN, Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías del Instituto Politécnico Nacional, Subdirectora de Nanociencias del CNMN-IPN.</i> <i>COMIMSA, Corporación Mexicana de Investigación de Materiales, S. A. de C.V., Investigador área manufactura.</i></p>	
<p>Líneas de Investigación Desarrollo, procesamiento, caracterización y degradación de nuevos materiales nanoestructurados metal cerámico poliméricos. <i>Desarrollo de cerámicos nanoestructurados WC-Co, ZrO₂-Oxidos, SiO₄ –B; Síntesis de MWNT, CNT.</i> Análisis de fractura de materiales <i>Mecanismos de fractura de materiales metálico cerámicos en el sector productivo.</i> Biomateriales y bioenergía. <i>Desarrollo de compositos, materiales nanoestructurados, análisis de contaminantes mediante química analítica y dendrocronología, biodiesel y eficiencia energética.</i></p>	
<p>Publicaciones Selectas <i>“Anchorage of Inorganic Nanoparticles on Nitrogen doped Multiwalled Carbon Nanotubes”, NT09, China, 2009.</i> <i>“Effect of the substrate on the properties of ZnO-MgO thin films grown by AP-MOCVD”, Thin Solid Films, 6044-6052, (2011).</i> <i>“ Indentation size effect on the Fe2B/substrate interface”, Surface and Coatings Technology, 206, (2011), 1816-1823</i> <i>“Processing and Structural Characterisation of 3Y-TZP Ceramics Resistant to Hydrothermal Ageing”; Key Eng. Mat. 206-2, pp.1053, 2002</i></p>	
<p>Proyectos Financiados <i>“Desarrollo de cerámicos nanoestructurados para barrenas de perforación” (Varel International Co..</i> <i>“Detección de contaminantes en arboles de galería en regiones en riesgo”(C. SENER Cenid Raspa).</i> <i>“Potencial energético del desierto sustentable por hidrocarburos derivado de productos orgánicos” (financiado, CONACYT SENER, CONANP, INIFAP);</i> <i>“Biorecubrimientos nano orgánicos para la competitividad en el campo”, (CIIDIR-IPN, Soc. Productiva de la Frontera S.A. de C.V., financiado, CONACYT SENER).</i> <i>“Fibrocementos bioclimáticos para la eficiencia energética”, (CIIDIR-IPN)</i></p>	