

Curriculum Vital

Datos Personales (Generales)	❖ Nombre Completo	Vicente Garibay Febles
	❖ Nacionalidad	Mexicana
Empresa		Instituto Mexicano del Petróleo
	❖ Categoría	Investigador Científico y Ejecutivo de Laboratorio
	❖ Área disciplinaria	Ciencia de Materiales
	❖ Especialidad	Materiales Nanoestructurados y Microscopía
	❖ Correo electrónico	vgaribay@imp.mx
	❖ Teléfono directo	9175-6420
	❖ Extensiones	6420, 6402
Formación Académica	❖ Licenciatura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Periodo: 1990 - 1994. ▪ Disciplina: Física ▪ Institución: Universidad Estatal de Jarkov, Ucrania.
	❖ Maestría	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Periodo: 1994- 1995. ▪ Disciplina: Física del Estado Sólido ▪ Institución: Universidad Estatal de Jarkov, Ucrania.
	❖ Doctorado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Periodo: 1995 - 2000. ▪ Disciplina: Metalurgia y Materiales ▪ Institución: Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Escuela Superior de Química e Industrias Extractivas, IPN.
Idiomas		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingles ▪ Grado de dominio: Avanzado ▪ Ruso ▪ Grado de dominio: Avanzado
		▪
Actividades relevantes	❖ Experiencia Profesional	<p>Ejecutivo del Laboratorio de microscopía de ultra alta resolución.</p> <p>Apoyo en la creación del laboratorio de microscopía electrónica de ultra alta resolución.</p> <p>Aplicaciones de Microscopia electrónica para resolver problemas de la industria petrolera nacional mexicana.</p> <p>Promoción de las capacidades de infraestructura con que cuenta el Instituto en microscopía en foros donde he sido invitado para presentar trabajos originales de investigación.</p> <p>Caracterización de Nuevos Materiales Nanoestructurados para aplicaciones en la industria petrolera mexicana.</p> <p>Participación en proyectos de investigación y FIES, encargado de la caracterización de materiales mesoporosos vía microscopia electrónica de barrido y transmisión.</p> <p>Planeación de nuevos proyectos y laboratorios que han repercutido en beneficios del IMP.</p> <p>Coordinación de grupos de investigadores asociados al Programa de Ingeniería Molecular.</p> <p>Consolidación de grupos de investigación que proporcionan soluciones a PEMEX</p>

Sistema de Productividad	❖ Artículos publicados (más de 20 publicaciones internacionales) ❖ Publicaciones selectas	
	4	▪ “ <i>Mechanical Properties of Nanocrystalline Ti-Al-X Alloys</i> ”, Materials Science and Engineering A, V. 329-331, 2002, pp. 196-205, H.A. Calderon, V. Garibay-Febles , M. Umemoto, M. Yamaguchi
	5	▪ “ <i>Nanofiber growth from cobalt carbide produced by mechanosynthesis</i> ”, J. Phys.: Condensed Matter, V. 16, 2004, S2273-S2277, L. Díaz Barriga Arceo, E. Orozco, V. Garibay Febles L. Bucio-Galindo, H. Mendoza-León, P. Castillo –Ocampo and A. Montoya
	6	▪ “ <i>Atomic Scale Analysis of Planar Defects in Polycrystalline Diamond</i> , Microscopy and Microanalysis, V.12, 2006, p. 492-496, R. Erni, P. Hartel, H. Muller, P. Tiemeijer, M. van der Stam, M. Stekelenburg, D. Hubert, P Specht and V. Garibay-Febles .
	❖ Conferencias, Memorias y/o Congresos	Más de 30 participaciones en congresos en México y el extranjero. Participaciones recientes:
1	8vo Congreso Interamericano de microscopía electrónica (La Habana, Cuba) 2006. “Performance of the Titan microscopy with and without spherical aberration correction at 300 kV” V. Garibay Febles , H. A. Calderón Benavides, Marcelo Lozada-Cassou, Bert Freight.	
2	The 16th International Microscopy Congress(IMC16, 2006. The Characterization of Ni80MO10FE7CR3 Alloys Obtained by Mechanosynthesis. L. Díaz Barriga Arceo, L. Rendón Vázquez, E. Orozco, V. Garibay Febles	
Patentes	❖ 2 Patentes	1) Nombre: Compuestos base aminoácidos con propiedades de inhibición a la corrosión Aportación de la patente: Tener incompuesto inhibidor a la corrosión que pueda ser explotado comercialmente y preparado a gran escala. 2) Nombre: <i>Dispositivo de Resonancia de Plasmones Superficiales para Detección de Gases</i> ▪ Aportación de la patente Un nuevo sistema de detección de gases nocivos y presentes en instalaciones petroleras.
Reconocimiento		▪ Investigador Nacional Nivel 1, Sistema Nacional de Investigadores. ▪ Institución otorgante: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología País: México Fecha: Del 1 de enero de 2003 a la fecha.