

Curriculum Vitae: Dra. Susana Figueroa Gerstenmaier

Afiliación	División de Ciencias e Ingenierías Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica Universidad de Guanajuato, Campus León Loma del Bosque 113, Col. Lomas del Campestre, 37150 León, Guanajuato, México E-mail: sfigueroa@ugto.mx, Tel: 477 788 51 00 x 8416, Cel: [REDACTED]
Educación	Doctorado en Ingeniería Química (Cum Laude), Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España, diciembre 2002, con mención especial de “Doctorado Europeo.” Asesor: Dra. Lourdes F. Vega. Tesis: “Development and application of molecular modeling techniques for the characterization of porous materials.” Diplomado de Estudios Avanzados en Ingeniería Química (DEA), Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España, septiembre, 1999. Asesor: Dra. Lourdes F. Vega. Proyecto: “Characterization of γ -alumina using nitrogen and molecular modeling.” Maestría en Ciencias Químicas (Fisicoquímica), UNAM, Cd. de México, septiembre, 1997. Asesor: Dr. Miguel Costas. Tesis: “Autoasociación de 1-alcoholes en hidrocarburos insaturados” Máster en Tecnología Química, Instituto Químico de Sarrià, Barcelona, España, junio, 1993. Asesor: Dr. Eduard Barberà. Tesis: “Consumo de sustrato en microorganismos: flavobacterium dehydrogenans.” Licenciatura en Ingeniería Química (con Mención Honorífica), UNAM, Cd. de México, abril 1991. Asesor: Vicente Talanquer.

	Tesis: "Modelos de malla para soluciones micelares bajo la condición de equilibrio químico."
Puestos de trabajo	<p>Trabajando en la Universidad de Guanajuato desde el 11 de enero de 2010, como profesora de tiempo completo, con los siguiente nombramientos y categorías:</p> <p>15 enero 2010 - 31 agosto 2011, profesora asociada C, Departamento de Ingeniería Física.</p> <p>1 septiembre 2011 - 15 octubre 2012, profesora asociada C, Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica (DIQEB).</p> <p>16 octubre 2012 – 30 noviembre de 2012, directora del DIQEB (categoría B).</p> <p>1 diciembre – 11 enero 2015, profesora asociada C, DIQEB, y en agosto 2015 con nueva categoría profesora titular A.</p> <p>31 marzo 2014 – 11 enero 2015, coordinadora de la Maestría en Ciencias Aplicadas.</p> <p>12 enero 2015 - 2 de mayo de 2017 secretaria académica de la División de Ciencias e Ingenierías (categoría A).</p> <p>3 de mayo – 7 de junio de 2017 encargada del despacho de la dirección de la DCI (categoría B).</p> <p>19 de octubre de 2016 – 18 de octubre de 2017 estancia sabática.</p> <p>19 de octubre de 2017- profesora titular A.</p> <p>18 de abril de 2023 a la fecha – directora de mi departamento.</p> <p>Enero 2007 - diciembre 2009, contrato postdoctoral en la Universidad de Salerno, Italia, bajo la tutela del Dr. Giuseppe Milano.</p> <p>Mayo – diciembre 2006, baja maternal financiada por el Gobierno de Canadá.</p>

	<p>Marzo 2004 – abril 2006, contrato postdoctoral en la Universidad de Ontario Instituto de Tecnología, Oshawa, Canadá, bajo la tutela del Dr. William R. Smith.</p> <p>Trabajos anteriores: PMI Comercio Internacional, PEMEX, profesora ayudante en la Facultad de Química, UNAM, maestra de Ciencias Naturales en una secundaria Montessori.</p>
Distinciones	Perfil PRODEP vigente y miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I.
Publicaciones y citas	<p>30 publicaciones en revistas indexadas.</p> <p>2 publicaciones en revistas arbitradas.</p> <p>1 publicación en revista no arbitrada.</p> <p>21 publicaciones en extenso (memorias de congresos).</p> <p>3 artículos de divulgación.</p> <p>3 libros publicados en formato electrónico.</p> <p>Edición de 1 e-book.</p> <p>277 citas de acuerdo con Web of Science, y 385 de acuerdo con el Google Scholar.</p> <p>Índice H 10 (Web of Science y Google Scholar).</p>
Proyectos	21 proyectos como responsable.
Congresos y conferencias	<p>75 participaciones en congresos nacionales e internacional.</p> <p>19 conferencias y seminarios.</p>
Organización de eventos académicos	<p>Winter Meeting on Statistical Physics</p> <p>Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de Fluidos</p> <p>Complejos</p> <p>Taller de Dinámica Molecular</p> <p>Meeting on Molecular Simulation</p> <p>Congreso Nacional de Termodinámica</p> <p>AMIDIQ</p>
Cursos impartidos y formación de	<p>65 cursos impartidos en licenciatura y posgrado.</p> <p>Tesis dirigidas, una de doctorado, tres de maestría, y tres de licenciatura, con dostesis de maestría y una de doctorado en progreso.</p>

recursos humanos	12 estudiantes dirigidos en veranos de investigación o estancias. 4 investigadores postdoctorales.
Estancias de investigación	11 estancias en distintas instituciones en el extranjero.