

Dr. Alexander V. Neimark



Dr. Alexander Neimark es profesor del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica en la Universidad de New Jersey en Estados Unidos. Fue editor de 7 volúmenes de Actas de Conferencias; Más de 190 artículos publicados en revistas indexadas (Factor $h=39$). Invitado a presentarse en más de 120 seminarios y conferencias (1998-2010). Miembro de AIChE, ACS, MRC, IAS y IUPAC. Director del programa de posgrado en Ingeniería Química y Bioquímica en la Universidad de Rutgers 2007-2010. Co-director del programa de entrenamiento en Ingeniería Farmacéutica del U. S. Department of Education GAANN, Universidad de Rutgers, 2009 – actualidad. Director de Investigación y profesor en TRI/Princeton, 2000-2006. Científico principal en TRI/Princeton, 1996-2000. Profesor Adjunto del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Yale, 1995-1999. Investigador Asociado Sénior de Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Yale, 1994-1996. Director de Investigación del National Center of Scientific Research en Francia, 1993-1994. Profesor Investigador del Departamento de Adsorción del Instituto de Fisicoquímica de la Academy of Sciences, Russia, 1989-1994. Investigador Asociado Principal del Instituto I&D de Industria Química Russia, 1977-1989. Miembro del Grupo de trabajo de IUPAC en “Caracterización de Materiales Porosos” y “Fisorción de gases”, 2006-actualidad. Organizador y director del Centro de Simulación y Caracterización de Materiales Nanoporosos (CMCNM) en TRI/Princeton, 1996-2006. Editor Invitado de la revista *Advances in Colloid and Interface Science*, *Colloids and Surfaces*, *Particle & Particle Systems Characterization*. Miembro del Consejo Asesor de la revista *Adsorption Science and Technology*, *Particle & Particle Systems Characterization*. Miembro electo del Consejo de Directores de la International Adsorption Society, 2007. Premios: Johnson&Johnson Focused Giving Program Award (2000); Premio de Conferencista Plenario, Nanoscale Science and Engineering Symposium, AIChE Meeting (2001); Premio de Conferencista Distinguido FUMEC, Mexican Academy of Sciences, México (2004); Guggenheim Fellow, John Simon Guggenheim Memorial Foundation (2004); Científico más Citado, ISI Essential Science Indicators (2005); Profesor Visitante Distinguido, American University, Cairo, Egipto (2006).

Áreas de Investigación

Materiales nanoestructurados y porosos. Mecánica estadística y simulación molecular de nanofases. Interacciones entre fluidos y nanomateriales. Termodinámica interfacial y hidrodinámica. Adsorción en sólidos micro-mesoporosos. Flujo de fluidos y en materiales porosos y sistemas fibrosos. Filmes finos y espumas. Caracterización de sólidos porosos y superficies rugosas. Fractales.