XVI Edición del Mes Cultural - Escuela Politécnica Superior

"Química sostenible a través de la catálisis"

Salón de Actos, Edificio I EPS. Universidad de Alicante
Viernes, 25 Febrero 2022, 12:30

Javier Pérez-Ramírez
ETH Zurich
Institute for Chemical and Bioengineering
Department of Chemistry and Applied Biosciences

ace.ethz.ch
catalysis_ethz

Su investigación se centra en el diseño a nanoescala de materiales catalíticos que permitan la transición hacia una producción química y energética sostenible.

Posiciones

1993–1997 Ingeniería Química, Universidad de Alicante, premio extraordinario de licenciatura
1998–2002 Doctor en Ingeniería Química, Delft University of Technology, Paises Bajos, cum laude

2002–2005 Científico, Norsk Hydro y Yara International, Porsgrunn, Noruega
2005–2009 Profesor ICREA y jefe de grupo en ICIQ, Tarragona
2005–2008 Profesor asociado, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona
2010– Catedrático en Ingeniería Química, ETH Zurich, Suiza
2018– Jefe de estudios de grado y master de Ingeniería Química, ETH Zurich, Suiza

2019– Profesor visitante y director del Green Energy Program, National University of Singapore, greenenergy.nus.edu.sg
2020– Fundador y director de NCCR Catalysis, Swiss National Research Foundation, nccr-catalysis.org

Producción científica

Autor de >480 publicaciones
Índice h 105 (Google Scholar)
Inventor de 24 patentes, 4 en explotación industrial

Conferencias

>40 plenarias y >35 keynotes en conferencias y simposios internacionales; >250 conferencias invitadas en universidades y empresas.

Premios destacados

2021 EFCATS Robert K. Grasselli Award for Catalysis, European Federation of Catalysis Societies
2019 Paul H. Emmett Award in Fundamental Catalysis, North American Catalysis Society, US
2017 Sustainable Energy Award, Royal Society of Chemistry, UK
2014 Beilby Medal and Prize, Society of Chemical Industry and Royal Society of Chemistry, UK
2013 EFCATS Young Researcher Award, European Federation of Catalysis Societies
2013 Fellow of the Royal Society of Chemistry, UK
2012 Otto-Roelen Medal, Dechema, Germany

Responsabilidades editoriales

2019– Editor jefe de Catalysis Science & Technology, RSC Publishing