



Hidalgo Poniente No. 46 Col. La Estación C.P. 52006
Lerma de Villada, Estado de México
Tel. (01 728) 282 7002, ext 1013
y.reyes@correo.ler.uam.mx

YURI REYES MERCADO

CATEGORÍA	Profesor-Investigador de Tiempo Completo indeterminado; Profesor-Investigador Asociado Nivel D
DEPARTAMENTO	Recursos de la Tierra
UBICACIÓN, TELÉFONO Y EXT.	Hidalgo Poniente No. 46 Col. La Estación, Lerma de Villada, Estado de México C.P. 52006 01 728 282 7002, Ext. 1013
ESTUDIOS	Licenciatura en: Ingeniería Química (UAEMéx) Maestría en: Ciencia de Materiales (UAEMéx) Maestría en: Ingeniería (UNAM) Doctorado en: Ingeniería (UNAM) Estancia de Investigación: Instituto Mexicano del Petróleo, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
EXPERIENCIA DOCENTE	Materias impartidas: <ul style="list-style-type: none">• UEA Sistemas de tratamiento de agua, Fuerza, energía y movimiento, Análisis termodinámico, Seminario ¿Y cómo se gesta una revolución científica?
EXPERIENCIA LABORAL	<ul style="list-style-type: none">• Personal Investigador Contratado POLYMAT (UPV/EHU). Procesos de polimerización.
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de reacciones macromoleculares• Síntesis, caracterización y simulación de coloides poliméricos• Polimerización en emulsión y miniemulsión, y materiales híbridos• Simulación molecular, MD y MC
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Simulación de polimerizaciones por radicales libres y radicalica controlada• Obtención de materiales híbridos dispersos en agua; polimerización en emulsión• Estudio de propiedades termodinámicas de fluidos modelo y coloides mediante simulación molecular.
DISTINCIONES	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel: i (2009)

**ARTÍCULOS
RELEVANTES**

- R. López-Rendón, **Y. Reyes**, P. Orea. Thermodynamic properties of short range square-well fluids. *J. Chem. Phys.* 2006, 125, 084508.
 - **Y. Reyes**, M. Paulis, J.R. Leiza. Modeling the equilibrium morphology of nanodroplets in the presence of nanofillers. *J. Colloid Interface Sci.* 2010 352, 359.
 - **Y. Reyes**, Y. Duda. Modeling of drying in films of colloidal particles. *Langmuir.* 2005, 21, 7057.
 - S. Hamzehlou, **Y. Reyes**, J.R. Leiza. A new insight into the formation of polymer networks: a kinetic Monte Carlo simulation of the cross-linking polymerization of S/DVB. *Macromolecules* 2013, 46, 9064.
 - **Y. Reyes**, J.M. Asua. Modeling multiphase latex particle morphology. *J. Polym. Sci. Part A; Polym. Chem.* 2010, 48, 2579.
 - **Y. Reyes**, E. Akhmastkaya, J.R. Leiza, J.M. Asua. Particle morphology, en *Chemistry and technology of emulsion polymerization*. A. van Herk (editor). Ed. Wiley. 2a ed. 2013.
-