



CICLO DE SEMINARIOS 2015-2016
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA-FÍSICA I
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Lunes 10 de Octubre de 2016 – 12:30 h
Sala de la Biblioteca

Formación de hielo en la atmósfera:
Una perspectiva molecular

Valeria Molinero

Department of Chemistry, College of Science, The University of Utah

La cristalización de agua en las nubes es fundamental para producir precipitación y para determinar las propiedades radiactivas de la atmósfera. En esta presentación voy a discutir nuestras recientes investigaciones de los mecanismos de formación de hielo por vías homogéneas y heterogéneas, con foco en el rol de stacking disorder y las características moleculares de las superficies que promueven la formación de hielo en la coordenada y barrera de nucleación y la temperatura a la que el agua cristaliza.

