

# *Síntesis de nanomateriales a base de tungstatos y molibdatos y sus aplicaciones*

Prof. Mauricio R. D. Bomio

*LSQM – Laboratory of Chemical Synthesis of Materials – Department of Materials Engineering, Federal University of Rio Grande do Norte – UFRN, P.O. Box 1524, Natal, RN, Brazil*

## **Abstract**

Materiales inorgánicos como tungstatos y molibdatos han sido ampliamente investigados por presentar excelentes propiedades ópticas, fotocatalíticas y bactericidas. En este seminario se propone un enfoque multidisciplinario en el desarrollo de nuevas rutas de síntesis de nanomaterias semiconductores, tales como, síntesis hidrotérmica por micro ondas, spray pirolisis y ultrasonido desarrolladas en el Laboratorio de Síntesis Química de Materiales en la Universidad Federal de Rio Grande do Norte -Brasil .

El seminario enfatizará el desarrollo de materiales multifuncionales a base de tungstatos y molibdatos con aplicaciones específicas y estudios teórico-computacionales para la mejor comprensión de las propiedades observadas en esos materiales.

**Lugar: Seminario del Departamento de Física Aplicada**

**Fecha: Miercoles 29 de Mayo, 12:00 hs**

Organizado por: EFIMAT – PROMETEO

Materiales Avanzados para el uso Eficiente de la Energía



GENERALITAT  
VALENCIANA

Proyecto EFIMAT  
PROMETEO 2018 / 123