



FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Día 14 de Abril de 2011
12:00 horas
**Sala de Grados Manuel
Medina**
(Campus de Rabanales)



Año Internacional de la
QUÍMICA
2011



Instituto Andaluz de Química Fina y Nanoquímica

Celebra la Química
únete + participa



CONFERENCIA / LECTURE

TÍTULO: "ORDERED HYBRID POROUS MATERIALS - THE NEXT GENERATION OF CATALYSTS: SOME CASE STUDIES ON PMOS, OMPS AND MOFs".

POR: PROF. PASCAL VAN DER VOORT

Director del COMOC - Departamento de Química Inorgánica y Química Física".
University of Ghent (Bélgica).



Professor Pascal Van Der Voort is Professor at the Department of Organic and Physical Chemistry, Ghent University, Belgium . He obtained his PhD at the University of Antwerp (Belgium) in 1993 on the modification and characterization of silica and held several postdoctoral research positions on materials synthesis and characterization in Europe and in the USA. In 2006 he was tenured at the University of Ghent and founded the research group COMOC, Center for Ordered Materials, Organometallics and Catalysis. He is author of > 105 web-of-science publications and a comparable number of conference proceedings and two books. Currently the COMOC team is especially interested in the 'novel' ordered mesoporous materials, such as Periodic Mesoporous Organosilicas (PMOs), Ordered Mesoporous Polymers (OMPs) and Metal Organic Frameworks (MOFs). COMOC studies the applications of these materials as heterogeneous catalysts, as adsorbents, as chromatographic packings, as thin films of low-k materials and as luminescent materials.

CONFERENCIANTE INVITADO



Pascal Van der Voort es Profesor del Departamento de Química Orgánica y Química- Física de la Universidad de Gante, Bélgica. En 1993 realizó su Tesis Doctoral en la Universidad de Antwerp, Bélgica, sobre la modificación y caracterización de sílices y,

posteriormente, desempeñó diversos cargos de investigaciones postdoctorales sobre síntesis y caracterización de materiales, en Europa y USA. En 2006 regresó a la Universidad de Gante y fundó el Grupo de Investigación COMOC, Centro para el estudio de Materiales Ordenados Organometálicos y Catalíticos.

Es autor de más de 105 publicaciones científicas y un número comparable de comunicaciones y conferencias así la publicación de dos libros.

Recientemente, el Equipo del COMOC está especialmente interesado en el estudio de nuevos materiales ordenados mesoporosos, tales como Órganosílicas Mesoporosas Periódicas (PMOs), Polímeros Ordenados Mesoporosos (OMPs) y Estructuras Metal Orgánicas (MOFs). El COMOC estudia las aplicaciones de estos materiales como catalizadores heterogéneos, como adsorbentes y como materiales cromatográficos, así como películas delgadas y como materiales low-k y luminiscentes.

Más información en:

<http://www.uco.es/quimica2011>

Correo-e: quimica2011@uco.es