

# SAXS: Un poderoso método para caracterizar nanomateriales

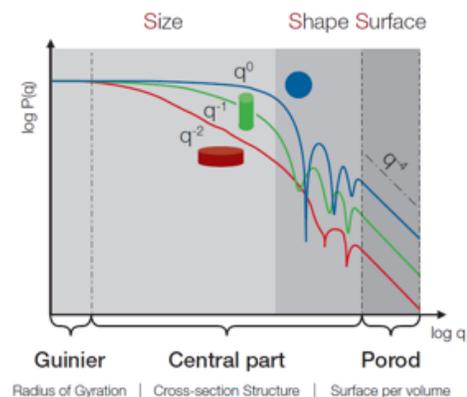
Estimados investigadores, profesores y profesionistas

Anton Paar ha sido pionero en el campo de Dispersión de rayos X en ángulo bajo desde 1957 ha desarrollado y fabricado soluciones a múltiples usuarios de SAXS.

El Instituto de Física de la UNAM en colaboración con Anton Paar promovemos la creación de redes entre científicos clave, jóvenes investigadores y la industria organizando el curso sin costo de SAXS (Small Angle X-ray Scattering):  
Un poderoso método para caracterización de nano materiales.

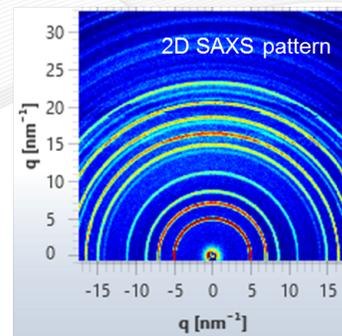
**El evento se llevará a cabo de 09:00 a 17:00 h. (con un receso de 13:00 a 14:30 h) el día 12 de Abril 2019 en la Sala Carlos Ruíz Mejía del Instituto de Física de la UNAM.**

Durante la sesión presentaremos aplicaciones e interpretación del estudio de tamaño, forma y estructura interna obtenida de gráficos utilizando modelos matemáticos como la transformada de Fourier indirecta.

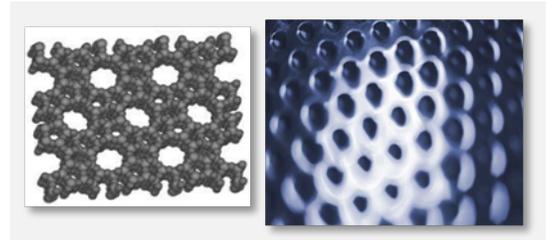


## Algunas aplicaciones relevantes que se abordarán :

- Polímeros y fibras
- Superficie Nano estructurada
- Nanocompositos
- Catalizadores, materiales mesoporosos



- Cristales líquidos, sistemas lamelares
- Dispersiones coloidales partículas en dispersión
- Surfactantes y emulsiones
- Materiales Biológicos



Las conferencia será impartida en Inglés por:

**PhD Jean-Luc Brousseau**

Director SAXS of Anton Paar Las Américas

El curso es teórico y está limitado a un **cupo de 40 participantes**

**Se entregará constancia de participación**

Favor de solicitar su registro con:

*rosario.espinosa@anton-paar.com*

*www.anton-paar.com.mx/seminarios*

**Lugar:** Salón Carlos Ruiz Mejía del edificio Marcos Moshinsky del Instituto de Física UNAM  
Circuito de la investigación Científica, Ciudad Universitaria, CP 04510, Ciudad de México

**Horario:** 09:00 a 17:00 h

**Cupo limitado**