

# EL PRINCIPIO DE COMPACIDAD POR CONCENTRACIÓN EN ESPACIOS DE ORLICZ

**Analia Silva**

UNSL-IMASL, Argentina

analia.silva82@gmail.com

El famoso Principio de Compacidad por concentración descubierto por P.Lions en los 80, es la clave para resolver los problemas con perdida de compacidad en el sentido de las inclusiones de Sobolev. En esta charla discutiremos la extensión de dicho resultado al contexto de los espacios de Orlicz y su aplicación para demostrar la existencia de solución para una ecuación crítica.

*Trabajo en conjunto con Julián Fernández Bonder (UBA, IC).*