



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Carlos Hugo Jiménez
PUC-Rio

Título:

Conexiones entre desigualdades funcionales y desigualdades volumétricas en Geometría Convexa.

Resumen: En esta charla revisaremos varias desigualdades fundamentales en análisis como las desigualdades de Sobolev, Log-Sobolev o Gagliardo-Nirenberg y cómo pueden ser obtenidas como consecuencia de desigualdades clásicas en la geometría convexa. Las desigualdades geométricas usualmente estudian algunos parámetros asociados a conjuntos convexos en \mathbb{R}^n como puede ser el volumen, el área de superficie o la anchura. La relación entre estos tipos de desigualdades no es siempre obvia y en esta charla presentaremos ejemplos de esa conexión.

Fecha: Jueves, 25 de marzo de 2021.

Hora: 12:00 horas.

Webinar: <https://us02web.zoom.us/j/89876571871?pwd=YlZlXcXd2amFXU1lCcnhDelN4TDI4UT09>

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>