



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Manuel María Ritoré Cortés
Universidad de Granada

Título:

Formas de Pansu-Wulff en el grupo de Heisenberg

Resumen: Las clásicas formas de Wulff en el espacio euclídeo son los minimizantes de funcionales anisotrópicos bajo una restricción de volumen. Estos funcionales modelan la forma de cristales formados minimizando la energía libre de Gibbs en estados de baja energía y han sido estudiados usando distintas técnicas matemáticas como geometría convexa o cálculo de variaciones. En este seminario discutiremos trabajos recientes sobre funcionales anisotrópicos definidos en el grupo de Heisenberg sub-Riemanniano, presentaremos las formas de Pansu-Wulff e indicaremos algunos resultados parciales que sugieren que dichas formas son los minimizantes de los funcionales anisotrópicos sub-Riemannianos. Los resultados incluyen trabajos conjuntos con Julián Pozuelo y con Gianmarco Giovannardi.

Fecha: Jueves, 18 de marzo de 2021.

Hora: 12:00 horas.

Webinar: <https://us02web.zoom.us/j/89836157477?pwd=bm00MktMV0gwYnpXdXNWNGEzVGpjZz09>

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

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