

Propiedades electrónicas de sistemas semimetálicos.

Director: Víctor F. Correa.

Esta propuesta se enmarca dentro de un proyecto de colaboración con otros investigadores del Grupo de Bajas Temperaturas y Teoría de la Materia Condensada. Existen numerosos resultados preliminares de crecimiento, caracterización y medición de magnetorresistencia en monocristales de WTe_2 y $PtBi_2$ (ver archivo en propuestas de doctorado). El plan involucra mediciones en equipos de características únicas en el CAB como son un crióstato de dilución y un imán intenso de hasta 18T.