

SEMINARIO

Dr. Lucas Sourrouille

IFISUR-CONICET, Bahía Blanca, Argentina

Vórtices en teorías de Gauge

Abstract: En esta charla estudiaremos soluciones tipo vórtice en modelos abelianos como Maxwell-Higgs y en algunos otros donde la dinámica del campo de gauge esta gobernada por un término de Chern-Simons. Discutiremos algunas de sus características principales y en particular su conexión con supersimetría. Finalmente, exploraremos como los modelos de Chern-Simons pueden ser útiles en la descripción de modelos supersimétricos en (1+1)-dimensiones.

Seminario B118

Miércoles 21 de Febrero de 2018 (17:00)

Organiza: Física Matemática

