



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
FACULTAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA

Field Theory and Condensed Matter Theory Workshop

Speakers:

- **Andrés Concha (Universidad Adolfo Ibáñez)**
Playing with dipoles: From spin-ice order to mobile domain walls.
- **Eduardo Fradkin (University of Illinois at Urbana-Champaign)**
Chiral Phases in Frustrated 2D Antiferromagnets and Fractional Chern Insulators.
Loop Models, Modular Invariance, and Three Dimensional Bosonization.
- **Luis Foa (Universidad de Chile)**
Using light as a topological switch.
- **Marcelo Loewe (Pontificia Universidad Católica de Chile)**
Optical Transparency in an effective model for Graphene.
- **Enrique Muñoz (Pontificia Universidad Católica de Chile)**
Renormalized dual fermions on the Keldysh contour.
- **Rodrigo Olea (Universidad Andrés Bello)**
Renormalization of entanglement entropy from topological terms.

Organized by:

Núcleo de Física Teórica,
Facultad de Ingeniería y Tecnología.

June 14th
Sala A 303, campus
Bellavista 7
Recoleta

5 ACREDITADA
AÑOS
UNIVERSIDAD CON PROFESIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO



www.uss.cl

ES EL FRUTO DE HACER
LAS COSAS BIEN.