

## Chilean Probability Seminar

**Orador:** Gregorio Moreno Flores (UC-Chile)

**Título:** Polímeros dirigidos en ambiente aleatorio a valores complejos.

**Resumen:** Consideramos un modelo de polímeros dirigidos en ambiente aleatorio a valores complejos sobre el árbol, introducido por Cook y Derrida y posteriormente estudiado por Derrida, Evans y Speer. El diagrama de fases del modelo presenta tres regiones, una de las cuales es causada por el efecto de las fases aleatorias y no se encuentra en el modelo con ambientes a valores positivos.

En este trabajo en colaboración con L. Medina Espinosa (UC), extendemos los resultados de Derrida, Evans y Speer a ambientes más generales y obtenemos una convergencia más fuerte hacia la energía libre.

Daremos el enlace para conectarse al seminario el mismo día Miércoles por la mañana.

-----

Miércoles **24 de Mayo** a las **16:15** horas en la **Sala 2 del Edificio Rolando Chuaqui** de la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, **Campus San Joaquín**.

