



Tópicos avanzados de información y fundamentos de cuántica

Contenidos:

- Elementos introductorios a la teoría de la información
- Nociones y fundamentos de física cuántica
- Teoría de la información cuántica
- Geometría de la información en sistemas cuánticos
- Teoría de la mayorización y sus aplicaciones en problemas de información cuántica
- Entrelazamiento e información cuántica en sistemas cuánticos de variables continuas

Cronograma:

El curso se dictará con carácter semi-intensivo en Noviembre y Diciembre 2018, en días y horarios a convenir.

Docentes:

- Mariela Portesi (Responsable)
- Gustavo Bosyk (IFLP)
- Federico Holik (IFLP)
- Pedro Lamberti (FaMAF)
- Fabricio Toscano (UFRJ)
- Steeve Zozor (CNRS)

Dirigido a:

Estudiantes de posgrado, alumnos de grado avanzados de las licenciaturas en Física y en Matemática, y de carreras afines.

Duración:

Duración total 32 horas, y otorga dos créditos para el Doctorado en la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (Resolución 1243/2018).

Contacto e inscripciones:

<https://sites.google.com/view/infocuanticaLP>
infoCuanticaLP@gmail.com