

## Propuesta de 4 becas doctorales en comunicaciones cuánticas

El Licenciado en Física de la UNLP, Matías Bolaños, informó sobre la disponibilidad de 4 posiciones doctorales (pagas) en el grupo QuantumFuture en Padova, Italia, donde se encuentra realizando su doctorado.

En el grupo realizan actividades experimentales en comunicaciones cuánticas, incluyendo:

- Implementaciones experimentales de protocolos de distribución cuántica de claves (QKD) en varios grados de libertad, tanto variable discreta como continua.
- Implementaciones de experimentos de física fundamental, estudiando escenarios "no tan comunes" de entrelazamiento.
- Implementaciones experimentales y teoría de generación cuántica de números aleatorios.

Más información respecto al grupo: <https://quantumfuture.dei.unipd.it/>

La inscripción oficial para las posiciones comienza el 15 de julio hasta el 26 de agosto, con temas:

- Diseño, desarrollo y caracterización de sistemas fotónicos integrados para QKD (2 posiciones).
- Desarrollo de un sistema QKD multi-dimensional (proyecto de la Agencia Espacial Europea) (1 posición).
- Desarrollo de un sistema QKD en free-space, financiada por ThinkQuantum, la empresa spin-off del grupo.

El grupo es ampliamente interdisciplinario.

Para consultas contactarse con el Lic. Bolaños al correo: [bmatias.ruben@gmail.com](mailto:bmatias.ruben@gmail.com)