

Diplomas y formaciones

- Desde 2019 hasta junio de 2022 • Docteur en physique de la matière et du rayonnement
Université de Lille Lille, France
Estudio experimental de polaritones en materiales semiconductores.
- Desde 2015 hasta agosto de 2017 • Magíster en ciencias con mención en física
Universidad de Chile Santiago, Chile
Control experimental de la propagación de luz en redes fotónicas.
- Desde 2009 hasta 2013 • Licenciatura en ciencias con mención en física
Universidad de Chile Santiago, Chile

Experiencias en docencia

- Desde julio de 2018 hasta diciembre de 2018 • Profesor de Mecánica
Universidad Diego Portales Santiago, Chile
Cátedra y laboratorio
- Desde 2013 hasta 2018 • Ayudantía
Universidad de Chile Santiago, Chile
Ayudante de cátedra en mecánica y óptica, laboratorios de mecánica.

Experiencias de investigación

- Desde abril de 2023 • Postdoctorante
Universidad de Chile - ANID Santiago, Chile
"Estudio experimental del transporte y localización en redes fotónicas considerando desorden y no linealidad"
FONDECYT 3230139
- Desde julio de 2022 hasta marzo de 2023 • Postdoctorante
MIRO - Universidad de Chile Santiago, Chile
Fabricación y estudio lineal de redes fotónicas
- Desde agosto de 2017 hasta diciembre de 2018 • Asistente de investigación
Universidad de Chile Santiago, Chile
- Desde enero de 2017 hasta marzo de 2017 • Pasantía
San Francisco State University San Francisco, CA, USA
- Desde 2014 • Asistente de investigación
Universidad de Chile Santiago, Chile
Proyecto de investigación FONDEF IDeA CA13I10244 "Llave óptica".

Publicaciones destacadas

Reconfigurable photon localization by coherent drive and dissipation in photonic lattices

O. Jamadi, **B. Real**, K. Sawicki, C. Hainaut, A. González-Tudela, N. Pernet, I. Sagnes, M. Morassi, A. Lemaître, Luc Le Gratiet, A. Harouri, S. Ravets, J. Bloch, A. Amo. *Optica* **9**, 706 (2022)

Semi-Dirac Transport and Anisotropic Localization in Polariton Honeycomb Lattices

B. Real, O Jamadi, M. Milićević, N. Pernet, P. St-Jean, T. Ozawa, G. Montambaux, I. Sagnes, A. Lemaître, L. Le Gratiet, A. Harouri, S. Ravets, J. Bloch, A. Amo, *Phys. Rev. Lett.* **125**, 186601 (2020)

Flat-band light dynamics in Stub photonic lattices

Bastián Real, Camilo Cantillano, Dany López-González, Alexander Szameit, Masashi Aono, Makoto Naruse, Song-Ju Kim, Kai Wang, Rodrigo A. Vicencio *Sci. Rep.* **7**, 15085 (2017)

Observation of Localized States in Lieb Photonic Lattices

Rodrigo A. Vicencio, Camilo Cantillano, Luis Morales-Inostroza, **Bastián Real**, Cristian Mejía-Cortés, Steffen Weimann, Alexander Szameit, Mario I. Molina. *Phy. Rev. Lett.* **114**, 245503 (2015). Seleccionado para ViewPoint in Physics.

Informática

Mathematica (Avanzado); Matlab (Medio); Latex (Avanzado)

Idiomas

Inglés
C1

Francés
B1

Redes sociales

R⁶ @Bastián Real