

Fotónica

2^{do} semestre 2023

Opcional de grado de Ingeniería Físico-Matemática,
Postgrado en Ingeniería Física*, y postgrado PEDECIBA

En este curso introductorio a la fotónica se estudiará la naturaleza ondulatoria de la luz, sus modos, su propagación, su polarización, su coherencia, algunos sistemas ópticos, resonadores y guías (fibras ópticas), los fundamentos del láser como fuente de luz coherente, la naturaleza corpuscular de la luz (los fotones) y sus consecuencias sobre la detección, estados coherentes y squeezed, así como otras manifestaciones de la naturaleza cuántica de la luz.



Por información adicional:

Dr. Horacio Failache

heraclio@fing.edu.uy

<https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1755>

(* Requiere aprobación de la SCAPA)

