



Materia del Dto. de Física (FCEyN-UBA)  
(Doctorado) Láseres: Conceptos avanzados, dispositivos y aplicaciones  
(Grado) Fundamentos sobre láseres e interacción de la luz con los materiales

Si te interesa saber como funcionan los láseres, pero además....

- ¿Cuáles son las fuerzas motoras que impulsaron su desarrollo?
- ¿Qué avances tecnológicos y científicos fueron posibles a partir de su invención?
- ¿Por qué la interacción de la luz con los materiales fue un factor clave para su desarrollo?
- ¿Cuáles son los avances de la óptica y la fotónica que permitieron desarrollar los láseres de intensidades relativistas (los más potentes del mundo)?
- ¿Qué tipos de láseres se emplean en diferentes aplicaciones y como podrían modificarse para mejorar su *performance*?

TE INVITAMOS A PARTICIPAR DE ESTE CURSO!  
**2do cuatrimestre 2021**

Dra. María Gabriela Capeluto ([maga@df.uba.ar](mailto:maga@df.uba.ar)) – Dra. Mónica Agüero ([maguero@citedef.gob.ar](mailto:maguero@citedef.gob.ar))

**Horario tentativo**

Lunes y Jueves  
16-20 hs

**Aprobación**

- Ejercicios
- Presentación oral (doctorado)
- Examen final