

La Facultad de Ciencias de la UASLP

CONVOCA

a los/las estudiantes de **3er y 4to** año de la licenciatura en física
o **1er** año de maestría en ciencias, a participar en el programa de

Verano científico virtual 2020

Descripción:

La o el participante tendrá la oportunidad de desarrollar un proyecto durante **8 semanas** en colaboración directa con jóvenes investigadores mexicanos en el extranjero. El proyecto se llevará a cabo en la modalidad remota, por medio de plataformas virtuales.

En esta edición, el proyecto que se titula

“Dinámica no-lineal de superfluidos en potenciales arbitrarios”

Presenta la oportunidad para involucrarse en un proyecto de vanguardia relacionado con:

- **Átomos fríos, óptica cuántica y condensados de Bose-Einstein.**
- **Ecuaciones de Schrodinger no-lineales (e.g. Gross-Pitaevskii).**
- **Métodos numéricos para soluciones estacionarias y no estacionarias de la ecuación de Gross-Pitaevskii.**

El trabajo se resumirá en un reporte con posible seguimiento a publicación científica. Se presentará en la serie de Seminarios de Física organizados por la Facultad de Ciencias de la UASLP.

El programa también incluye:

- **Taller redacción de artículos para publicación en revistas arbitradas.**
- **Taller de presentaciones efectivas para la docencia universitaria.**
- **Vinculación con jóvenes investigadores mexicanos en el extranjero**

Encargados:

- [Cesar Cabrera](#) - Marie-Curie fellow, Max-Planck-Institute for Quantum Optics, Munich.
- [Francisco Salces Carcoba](#) - PhD in atomic physics JQI - University of Maryland & NIST.
- [Roberto Cota](#) - PhD in molecular photonics, University of Amsterdam.

Tienes dudas o quieres aplicar:

Envía un correo electrónico a veranocientificovirtual@gmail.com. Aplicaciones deben incluir un resumen breve de tu experiencia académica y tu interés de participar. Incluir una carta de recomendación, copia de tu Kardex y una copia escaneada de tu credencial universitaria.

Fecha limite: 15.07.2020

Inicio de proyecto: 01.08.2020

