

La Facultad de Ciencias de la UASLP CONVOCA

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

Verano científico virtual 2020

Descripción:

La o el participante tendrá la oportunidad de desarrollar un proyecto de investigación científica en directa colaboración con jóvenes investigadores mexicanos en EUA y Alemania a lo largo de un periodo de **8 semanas**. El proyecto se llevará a cabo en la modalidad remota, por medio de plataformas virtuales.

Al finalizar el programa, el trabajo realizado se resumirá en un manuscrito redactado a modo de artículo de publicación científica, y se realizará una presentación en la serie de Seminarios de Física organizados por la Facultad de Ciencias de la UASLP. En esta edición, el proyecto que se titula

“Dinámica no-lineal de superfluidos en potenciales arbitrarios”

presenta una oportunidad ideal para aprender más sobre

- **La física de condensados de Bose-Einstein atómicos**
- **Ecuaciones de Schrodinger no-lineales (e.g. Gross-Pitaevskii)**
- **Métodos numéricos para soluciones estacionarias y no estacionarias de la ecuación de Gross-Pitaevskii**
- **Experiencia práctica para la redacción de artículos para publicación en revistas arbitradas**

Como aplicar:

Interesado(a) en el programa? Escribe un correo electrónico a veranocientificovirtual@gmail.com para mas información. Las aplicaciones válidas deberán incluir una breve semblanza sobre su experiencia académica y el interés de participar. Se debe incluir una carta de recomendación, copia de su Kardex y una copia escaneada de su credencial universitaria.

Fecha limite: 15.07.2020

Inicio de proyecto: 01.08.2020

