



La División de Información Cuántica (dICu) de la Sociedad Mexicana de Física (SMF) convoca a estudiantes de Física y áreas afines a concursar por una beca para realizar estancias de dos meses durante el verano en grupos teóricos o experimentales en centros de investigación de excelencia en México, en las áreas de Óptica Cuántica, Materia Fría, e Información Cuántica.

La fecha de cierre de la presente convocatoria será el 20 de mayo de 2018.

Mayor información con respecto a los grupos participantes y el formato electrónico de solicitud estará disponible en:

Página Web de la dICu:

<http://optica.mty.itesm.mx/dicu> (<http://optica.mty.itesm.mx/dicu>)

Página Web del Grupo de Óptica Cuántica:

<http://www.nucleares.unam.mx/qog> (<http://www.nucleares.unam.mx/qog/index.php/veranos-cientificos-registro-en-linea>)

Los estudiantes becados trabajarán en un grupo de investigación durante al menos dos meses en el verano del 2018 (en fechas por definirse en cada caso entre junio y septiembre). Esta experiencia en laboratorios y centros de investigación de alto nivel tiene el objetivo de fomentar que los estudiantes emprendan una carrera de investigación en las áreas de óptica cuántica, materia fría e información cuántica. El apoyo que recibirán los estudiantes seleccionados incluye transporte terrestre o aéreo (según el caso) y una beca de manutención.

Grupos de investigación participantes:

Experimentales

- Laboratorio de Óptica Cuántica, Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, Ciudad de México, México.
Dr. Alfred U'Ren.
- Laboratorio de Átomos Fríos, Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México.
Dr. Eduardo Gómez.
- Laboratorio de Interacciones No Lineales y Óptica Cuántica, CICESE, Ensenada, México.
Dra. Karina Garay.
- Laboratorio de Enfriamiento Láser y OptoMecánica-Cuántica, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Autónoma de Sinaloa.
Dr. Victor Valenzuela.
- Quantum Photonics Laboratory, Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., León, Gto.
Dr. Roberto Ramírez Alarcón.

Teóricos

1 de 2

- Grupo de Fotónica y Óptica Matemática, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, México.

- Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, Ciudad de México, México.

Dr. Jorge Hirsch Ganievich.

Requisitos:

1. **Llenar el formato de solicitud disponible en la página:**
<https://www.nucleares.unam.mx/qog/index.php/veranos-cientificos-registro-en-linea>
(<https://www.nucleares.unam.mx/qog/index.php/veranos-cientificos-registro-en-linea>)
2. **Carta solicitando participar, indicando el área de interés y las razones para querer asistir. Incluir datos personales (nombre completo, correo electrónico, teléfono, etc.).**
3. **Tener al menos 65% de los créditos de licenciatura o menos del 50% de los créditos de maestría (o su equivalente), a junio de 2018, y un promedio mínimo de 8.5/10.0 (o su equivalente en otros países).**
4. **Adjuntar Historial Académico Oficial, Currículum Vitae, y una carta de recomendación.**
5. **Ensayo redactado en inglés (una cuartilla) sobre su interés en Óptica Cuántica, Materia Fría, o Información Cuántica.**
6. **No haber participado anteriormente en un Programa de Veranos Científicos patrocinado por la Sociedad Mexicana de Física, de ésta u otras áreas.**
7. **Participar en el proceso de selección, por realizarse durante mayo del 2018, que incluirá una entrevista con el Comité de Selección, nombrado por la dICu. (Para participantes fuera de la Ciudad de México se llevará a cabo esta entrevista por videoconferencia).**

Los estudiantes seleccionados serán responsables de tramitar su pasaporte, visa, y cualquier otro documento que solicite el país en cuestión, y deberán reintegrarse al término de la estancia a su plan de estudios correspondiente.