

El Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México pone a concurso tres plazas de Investigador Asociado C de Tiempo Completo.

Las plazas se convocan en los siguientes campos de investigación:

1. Óptica cuántica y/o información cuántica.
2. Colisiones atómicas.
3. Modelado y simulación de sistemas moleculares.
4. Síntesis y propiedades electroquímicas de compuestos orgánicos.
5. Gravitación y cosmología.
6. Simulaciones de materia blanda por computadora.
7. Óptica de meta-materiales.
8. Espectroscopia molecular, atmosférica y astronómica.
9. Astrofísica estelar y planetaria.
10. Física estadística.
11. Teoría de redes.
12. Sistemas complejos.
13. Sistemas dinámicos.
14. Física y fisicoquímica a escalas nanométricas.
15. Física de plasmas de baja temperatura y descargas eléctricas.

Los candidatos deberán contar con el grado de Doctor en Ciencias en un campo afín y al menos dos años de experiencia posdoctoral.

El Candidato deberá ser capaz de trabajar tanto en colaboración con otros miembros del Instituto como de desarrollar líneas de investigación propias.

El candidato deberá ser capaz de comunicarse en español a más tardar al final del primer año de su contratación.

Después de haber completado un periodo probatorio de tres años, el cargo puede hacerse permanente.

El salario mensual a nivel de Investigador Asociado C de Tiempo Completo es de 17 260.00 M.N.

Descripción del puesto:

Realizar investigación en alguno de los campos enumerados arriba.

Participar en actividades docentes impartiendo al menos un curso por semestre a nivel de licenciatura y/o posgrado así como dirigir tesis en dichos niveles.

Participar en la organización de talleres y reuniones organizadas por el Instituto.

La documentación debe ser enviada en formato pdf a la Secretaría Académica del Instituto a las direcciones: [pepe@fis.unam.mx](mailto:pepe@fis.unam.mx), [betzaida@fis.unam.mx](mailto:betzaida@fis.unam.mx)

La documentación debe incluir:

- Una carta dirigida al Director del Instituto solicitando ser considerado en el proceso.
- Una versión completa del Curriculum Vitae. Nota: la lista de publicaciones deberá incluir el DOI y el número de citas recibidas por cada artículo.
- Un proyecto de investigación en alguno de los campos enumerados arriba.

Las solicitudes serán recibidas a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria hasta el 10 de febrero de 2017.

El Director

Dr. Jaime de Urquijo Carmona

### Call for Tenure Track Applications

The Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (Institute of Physical Sciences of the UNAM) is seeking for young research scientists at the level of Investigador Asociado C specialized in any of the following fields:

1. Quantum optics and/or quantum information
2. Atomic collisions
3. Modeling and simulation of molecular systems.
4. Synthesis and electrochemical properties of organic compounds
5. Gravitation and Cosmology
6. Computer simulations of soft matter
7. Optics of meta-materials
8. Molecular, atmospheric and astronomical spectroscopy
9. Stellar and planetary astrophysics
10. Statistical physics
11. Network theory
12. Complex systems
13. Dynamical systems
14. Physics and Physical Chemistry at nano-metric scales
15. Physics of low temperature plasmas and electrical discharges

The applicants should have a Ph. D in Physics or a related field and at least two years of postdoctoral research in an area related with any one of the above mentioned fields.

Applicants must be able to work in a multicultural environment as part of a team as well as to develop their own line(s) of research.

Candidates should be fluent in English. It is important to be fluent in Spanish by the end of the first year in this position.

After successfully completing a probationary period of three years, the post may become permanent.

The basic monthly salary corresponding to the level of Investigador Asociado C TC (full time associated scientist C) is 17 260 MXN (860 USD).

Description of the position:

Carry out research in the field of theoretical or experimental physics in any one of the areas stated above.

Participate in teaching activities at undergraduate and/or graduate levels (at least one course per semester) and supervise thesis projects at undergraduate and/or graduate levels.

Participate in the organization of workshops, meetings, etc., sponsored by the Institute.

Applications must be sent in electronic PDF to the Secretary of Academic Affairs of the Institute: [pepe@fis.unam.mx](mailto:pepe@fis.unam.mx),

Cc:[betzaida@fis.unam.mx](mailto:betzaida@fis.unam.mx).

The applications must include:

- A letter addressed to Dr. Jaime de Urquijo Carmona, Director of the Institute asking to be considered in the process.
- A full version of the Curriculum Vitae. Note: the list of publications must include the DOI and the number of citations for each article.
- A research project in any of the areas listed above.

Applications will be received from the publication date of this announcement until February 10, 2017.