

# Instituto de Física



Tiene como objetivo el estudio y difusión de temas de investigación referentes al campo de la física, en beneficio de la sociedad potosina. Su planta académica está constituida por 33 investigadores, de los que 28 cuentan con el perfil del Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep), y 27 (90 por ciento) son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SIN); 11 son nivel III, nueve son nivel II y siete son nivel I. Además, se encuentran agrupados en siete cuerpos académicos (cultivando alrededor de 22 líneas de investigación), éstos son: 1) Materia condensada en sólidos, 2) Materiales nanoestructurados, 3) Fluidos complejos, 4) Física de altas energías, 5) Fisicoquímica y Física estadística, 6) Dinámica y combinatoria, y 7) Materiales biomoleculares y biofísica.

Impartió 88 cursos en diferentes dependencias de la UASLP, 65 de ellos en licenciatura y 23 en posgrado; tuvieron como sede las facultades de Ciencias Químicas y Medicina, y el Posgrado Institucional de Materiales.

Entre las actividades más importantes se encuentra la participación en el XXIV Encuentro de ciencia y tecnología de fluidos complejos, actividad que se ha realizado durante 22 años; busca articular y apoyar el trabajo de estudiantes e investigadores jóvenes del estado y del país. Este evento está formado por pláticas magistrales y talleres cortos de investigación.

Desde hace seis años se ha instituido la Cátedra de investigación científica, y para este periodo contó con la presencia del doctor Carlos Bustamante, profesor distinguido de la Universidad de California en Berkeley.

Por otra parte, se reportan 27 programas de colaboración académica con otros institutos y centros de investigación estatal, regional, nacional e internacional. La productividad en publicaciones de los profesores-investigadores del instituto ascendió a 54 artículos científicos y cuatro artículos en extenso, por encima de la media nacional (1.4 artículos por investigador al año). También 13 tesis dirigidas, de

las que cinco son de doctorado, cinco de maestría y tres de licenciatura.

En el rubro de difusión y presentación de trabajos en congresos, los investigadores expusieron 71 productos de investigación, nacionales e internacionales, en escuelas, talleres o seminarios. En la mayoría de los trabajos son coautores uno o más estudiantes de licenciatura o posgrado.

Se presentaron 34 proyectos, ocho fueron apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 11 por el Fondo de Apoyo a la Investigación, 10 por el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, dos por Promep, dos financiados por la industria, y uno por instituciones de Estados Unidos de América. La mayoría fueron aprobados por un periodo de tres años y existen varios proyectos vigentes.

Cabe destacar que los profesores del instituto recibieron diversos reconocimientos, entre ellos, dos de carácter nacional otorgados por el Instituto de Física de la UNAM, y uno por parte de la UASLP:

- Premio Jorge Lomnitz Adler 2011 al doctor Edgardo Ugalde Saldaña
- Medalla Marcos Moshinsky 2011, al doctor Jesús Gerardo Dorantes Dávila.
- Premio Universitario 2011, otorgado por la UASLP al doctor Jürgen Engelfried en la modalidad de investigador consolidado en el área de ciencias.