



Instituto de Física



de doctor. Cabe señalar que 24 son miembros del Sistema Nacional de Investigadores; nueve son nivel III, cinco de nivel II y 10 de nivel I. Estos resultados indican que alrededor de 90% de los investigadores son miembros del SIN, aspecto relevante para este instituto.

Investigadores del instituto participaron en la organización y presentaron temas relacionados con la física en siete reuniones, una de carácter internacional, una nacional y cinco locales. Así mismo trabajaron 33 programas.

El personal está agrupado en siete cuerpos académicos; cuatro son consolidados: materiales nanoestructurados, fluidos complejos, física de altas energías, fisicoquímica y física estadística; y tres cuerpos académicos en formación: materia condensada en sólidos, dinámica y combinatoria, materiales biomoleculares y biofísica. En conjunto se cultivan 50 líneas de investigación.

Se publicaron 48 artículos científicos con revisión estricta y cinco artículos en extenso. Si se divide únicamente el número de artículos científicos entre los investigadores, da un cociente de 1.78 artículos por persona, que está por encima de la media nacional (~1.2 artículos por investigador al año). Además los investigadores reportaron 18 tesis dirigidas, de las que seis son de doctorado, siete de maestría y cinco de licenciatura.

Las presentaciones de trabajos en congresos, escuelas, talleres o instituciones ha sido una actividad constante de los miembros de este instituto: entre otros ofrecieron 43 pláticas en congresos nacionales e internacionales, y actuaron en 12 seminarios y coloquios.

El plantel obtuvo financiamiento para 18 proyectos; 10 fueron apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, cuatro por el PROMEP, tres por instituciones de Estados Unidos de América y uno por el Instituto Mexicano del Petróleo. La mayoría de los proyectos fueron aprobados para un periodo de tres años.

Las actividades más relevantes de la vida académica de este instituto, se desarrollan alrededor de las cuatro acciones que caracterizan a un profesor con perfil PROMEP, esto es: generación de conocimiento, docencia frente a grupo, gestión académica y tutoría y asesoría de alumnos.

Entre las acciones más importantes, se mencionan las distinciones nacionales que recibieron dos investigadores. Uno fue el Premio Medalla Fernando Alba 2005, que otorga la UNAM al investigador más sobresaliente en Física Experimental, y que recibió el Dr. José Luis Arauz Lara. El otro fue el Premio Científico y Tecnológico Luis Elizondo en el Área de Ciencias Naturales y Exactas, del Instituto Tecnológico de Monterrey, para el Dr. Magdaleno Medina Loyola, por su trayectoria académica.

El Instituto de Física atiende la Maestría en Ciencias (Física) y el Doctorado en Ciencias (Física), ambos posgrados fueron evaluados y aprobados por el Padrón Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Participa en el posgrado de Ciencias Aplicadas, aprobado en el Programa Integral de Fortalecimiento al Posgrado y en el citado Padrón Nacional de Posgrados. Participa en el Programa Educativo de la Facultad de Ciencias de Licenciado en Física e Ingeniero Electrónico, este último certificado por el CACEI.

La planta académica activa de este instituto está conformada por 27 investigadores. Con excepción de un investigador que tiene el grado de maestría, todos los demás tienen el grado