



IfiSur
Instituto de Física del Sur



Bahía Blanca, 14 de Noviembre de 2013

Victor Ferracutti

a/c Dirección

Biblioteca Central Prof. Nicolás Matijevic

Universidad Nacional del Sur

Estimado Director

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted con el objeto de manifestarle el profundo interés de todo el personal del Instituto de Física del Sur y del Departamento de Física de esta Universidad en mantener el acceso a las revistas del "American Institute of Physics" (AIP) a través de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología (BECYT).

Se destaca que durante la última década ambas instituciones han tenido un crecimiento sostenido en sus plantas y por ende una mayor demanda de acceso a revistas internacionales. En Septiembre de 2010 el Directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) resolvió la creación del Instituto de Física del Sur, por Resolución D. N° 2422, como Unidad Ejecutora de doble dependencia Universidad Nacional del Sur-CONICET y la incorporación del mismo al Centro Científico Tecnológico, Bahía Blanca. El Instituto de Física del Sur (IFISUR) fue creado sobre la base de las Áreas de Investigación del Departamento de Física (DF) de la Universidad Nacional del Sur (UNS) con la misión de organizar, coordinar y promover la formación de recursos humanos y la investigación en física básica y aplicada. Los objetivos y las metas del IFISUR se enunciaron a principios del año 2008, después de más de 20 años de crecimiento sostenido tanto en las diferentes líneas de investigación como en la formación de recursos humanos. En el IFISUR desarrollan sus actividades aproximadamente **40 investigadores** y **25 becarios** de postgrado. La mayoría de los investigadores del instituto son docentes del DF y miembros de carrera del investigador del CONICET. En la actualidad se cuenta con líneas de investigación en el área de energía, materiales, catálisis, física computacional, nanotecnología, física



atómica, oceanografía, vibraciones, acústica, medio ambiente y física médica, entre otras. Estas investigaciones han merecido el financiamiento de diversas instituciones nacionales e internacionales, incluyendo a la UNS, CONICET, ANPCyT, CONAE, National Science Foundation, CNR, NASA y a la Fundación John Guggenheim.

En la actualidad se están realizando varias **tesis doctorales en Física** y en **Ciencia y Tecnología de los Materiales** cuyo desarrollo requiere del conocimiento del estado de arte en la especialidad y acceso a las revistas líderes del área. Resultaría prácticamente imposible desarrollar trabajos de investigación original y de alto impacto sin acceso a las revistas líderes. Además, se destaca que para la **acreditación de los postgrados de la CONEAU** unos de los factores relevantes para la evaluación es el acceso a revistas especializadas de primer nivel internacional. Por ejemplo, durante la última evaluación de CONEAU del Doctorado en Física de la UNS se observó la **necesidad de incrementar el acceso a revistas indexadas** en el área experimental. Consecuentemente, la falta de acceso a las revistas del AIP tendría serias consecuencias sobre la calidad de nuestros postgrados.

Es de destacar además que alguna de las revistas del AIP son la referencia número uno en las áreas de investigación de nuestra institución (Medical Physics, Physical Review A, Physical Review B, Physical Review E, Review of Modern Physics, Journal of Applied Physics, Journal of Chemical Physics, Journal of the Acoustical Society of America, etc.) mientras que otras son extremadamente útiles para la implementación de laboratorios experimentales y técnicas de enseñanza (American Journal of Physics, Physics Teacher).

La democratización del acceso a la información que significó la creación de la BECYT permitió que surgieran nuevos centros de investigación de buen nivel en universidades pequeñas y medianas del interior y que tradicionalmente tenían escaso o nulo acceso a la información actualizada, permitiendo también que los investigadores del CONICET tengan una distribución territorial más racional y federal. En particular, en nuestro caso hubiera sido prácticamente imposible la **radicación de investigadores repatriados** sin un acceso amplio a las revistas de la BECYT.

En resumen, el acceso a las revistas de la AIP es clave para un desarrollo armónico y de excelencia tanto de las actividades de postgrado e



IfiSur
Instituto de Física del Sur



investigación como en el área de enseñanza de Física básica y aplicada, Solicitamos entonces que se arbitren los medios para mantener el acceso a las revistas del "American Institute of Physics" (AIP) a través de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología (BECYT).

Sin otro particular, saludan a usted muy atentamente

Dr. Miguel D. Sánchez
Director
Departamento de Física

Dr. Daniel Vega
Director
IFISUR