



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de física

Universidad de Buenos Aires  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA *JUAN JOSÉ GIAMBIAGI*

## Propuesta del Departamento de Física para la Comisión *ad hoc*

### Lista de cargos de profesores solicitados

Considerando el informe sobre la situación de la investigación DF, para este año se solicita a la comisión *ad hoc*:

***Un cargo de profesor adjunto DE área física experimental:*** Aunque el déficit en el área de física experimental se redujo lentamente gracias a una política activa en la búsqueda de candidatos por parte del DF y al apoyo de esta comisión *ad hoc*, muchas áreas de investigación presentan todavía un notorio desbalance entre física experimental y teórica. Además, en los últimos años la aparición y el crecimiento de otros centros de investigación aumentó la movilidad de investigadores. Esto hecho, positivo para el sistema científico, generó en el DF algunas pérdidas que lamentablemente se asocian mayormente con el área experimental. En particular, Oscar Martínez, profesor titular plenario, renunció recientemente a su cargo para tomar un cargo de profesor en FIUBA.

Además de la necesidad de un cargo en el área para mejorar el balance entre investigación teórica y experimental, y para fortalecer a futuro la investigación aplicada e interdisciplinaria, el ingreso de profesores experimentales es importante para asegurar el dictado de los cursos experimentales de nuestra Licenciatura. En los últimos años el DF tuvo que dictar un número inédito de cursos de laboratorio básicos, y aunque las remodelaciones edilicias y compra de equipamiento aliviaron esta situación aumentando el número de estudiantes por profesor, mantener la planta de profesores experimentales es claramente necesario. Por otro lado, la dedicación exclusiva es crucial para asegurar que el profesor realice su investigación en el ámbito del Departamento, trabajando en forma cercana con otros grupos de investigación del DF, y reforzando así la sinergia teórico-experimental que el DF busca desarrollar. Los cargos de profesor con dedicación simple del DF son utilizados en su totalidad por profesores que realizan su investigación en otros ámbitos (CNEA, IAFE, CITEFA y FATE), y aunque cumplen un rol muy valioso, en este momento el DF prioriza los cargos que aseguren el desarrollo de la investigación en la institución.

A través de la *Comisión de búsqueda* (ver <http://www.df.uba.ar/institucional/pagina-del-director/51-institucional/pagina-del-director/6703-comision-de-busqueda-2012>), el DF identificó en 2012 y 2013 varios candidatos potenciales en el área experimental. Todos son investigadores jóvenes, con excelentes antecedentes (incluyendo en muchos casos publicaciones en revistas de primer nivel como *Nature* o *Science*), y que podrían iniciar nuevas líneas de investigación. Muchos de los candidatos tienen potencialidad para colaborar con otros departamentos de la FCEN, y todos trabajan en áreas de interés para el DF. A modo de ejemplo, se adjuntan nueve *curriculum vitae*. De estos nueve ejemplos, cuatro tienen lugar de trabajo en el DF/IFIBA, uno tiene lugar de trabajo en otro ámbito de la FCEN, dos se encuentran en el extranjero en proceso de repatriación, y los restantes están en el extranjero.



Universidad de Buenos Aires  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física

DEPARTAMENTO DE FÍSICA *JUAN JOSÉ GIAMBIAGI*

El DF se compromete a asignar espacio y apoyo económico al profesor que resulte seleccionado. En reuniones del claustro de profesores en 2012 se acordó que los profesores del DF deben apoyar a nuevos investigadores y profesores de su área, compartiendo espacio y equipamiento pre-existente. Para candidatos que inicien una línea de investigación que requiera equipamiento no disponible, el DF-IFIBA se compromete a ayudar con fondos para *start-up*, como ya se hizo en el pasado. Finalmente, el DF está creando una *Incubadora de Laboratorios* para facilitar la creación de nuevos laboratorios con equipamiento compartido, con cuatro espacios con mesadas, nueva instalación eléctrica y de red, y con dos espacios comunes como se muestra en el plano. Este espacio fue recuperado como parte de las obras de INCUBACEN en el Pabellón 1.

