

Buenos Aires, 15 de setiembre de 2006

En el día de la fecha se reúne la Comisión que entiende en la evaluación de las solicitudes de lugar de trabajo en el Departamento de Física para ingresar a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, compuesta por F.D. Mazzitelli, J.P. Paz, S. Ledesma y D. Wisniacki.

Se consideraron las presentaciones de Gastón Lionel Garbarino, Sebastián Grinstein, Jorge Manuel Méndez, Verónica Sorín y Marcos Trevisán.

El Dr Garbarino obtuvo su doctorado en la FCEyN de la UBA, en noviembre de 2005, trabajando en temas relacionados con los efectos de la presión sobre propiedades de transporte y transición ferromagnética en manganitas. Su director fue el Dr Carlos Acha. Desde diciembre de 2005 se encuentra realizando estudios postdoctorales en Grenoble, Francia. Ha publicado 6 trabajos en revistas internacionales y ha enviado a publicar otros dos en colaboración con miembros del grupo francés. En su plan de trabajo propone diseñar y desarrollar métodos para la medición de propiedades termodinámicas y de transporte bajo presión hidrostática, que se aplicarán inicialmente al estudio de óxidos complejos. Esta comisión considera que cumple con los requisitos necesarios como para recomendar que se le otorgue lugar de trabajo solicitado.

El Dr Sebastián Grinstein obtuvo su doctorado en la FCEyN de la UBA, en 2003, trabajando en aspectos experimentales de la física de partículas elementales. Su director fue el Dr Ricardo Piegaia y durante la realización de su tesis doctoral participó en el experimento D0 de FERMILAB. Desde 2004 es investigador asociado en Harvard University, líder del grupo a cargo del mantenimiento y operación del detector de vértices de silicio del experimento CDF. Participó como autor en más de 160 publicaciones de las colaboraciones CAPRICE, D0 y CDF. En su plan de trabajo propone desarrollar métodos para determinar la naturaleza de los rayos cósmicos de ultra alta energía observados con el experimento UGER que se está realizando en Mendoza. Esta comisión considera que el candidato cumple ampliamente con los requisitos necesarios para que se acceda a su solicitud de lugar de trabajo.

El Dr Juan Manuel Méndez obtuvo su doctorado en la FCEyN de la UBA, bajo la dirección de los Dres J. Aliaga y G. Mindlin. En los últimos años ha trabajado en la construcción de un nuevo laboratorio que apunta a integrar modelado y trabajo experimental en áreas de biofísica, más específicamente en el canto de las aves, tema en el que trabajó durante su tesis doctoral. Ha publicado 8 trabajos en revistas internacionales con referato. Ha realizado una pasantía en el laboratorio del Prof. Goller, del Departamento de Biología de la Universidad de Utah. Mantiene una estrecha colaboración con este grupo de investigación, donde realizará una estadía postdoctoral a partir de febrero del año próximo. Esta comisión recomienda que se le otorgue lugar de trabajo en el Departamento, y que el mismo se haga efectivo una vez que haya cumplido la estadía postdoctoral en Utah.

La Dra Verónica Sorín obtuvo su doctorado en la FCEyN de la UBA, en 2003, trabajando en aspectos experimentales de la física de partículas elementales. Su director fue el Dr Ricardo Piegaia y durante la realización de su tesis doctoral participó en el experimento D0 de

FERMILAB. Desde 2004 es investigadora postdoctoral en Michigan State University, participando del experimento CDF. Participó como autora en más de 70 publicaciones de las colaboraciones D0 y CDF. En su plan de trabajo propone participar en la medición de producción de partículas elementales en colisiones protón-protón, siendo parte de la colaboración ATLAS, uno de los detectores principales con que contará el acelerador de mayor envergadura del mundo (Large Hadron Collider) que se está construyendo actualmente en el European Laboratory for Particle Physics (CERN). Esta comisión aconseja el otorgamiento del lugar de trabajo solicitado.

El Dr Marcos Trevisán obtuvo recientemente su doctorado en la FCEyN de la UBA, bajo la dirección del G. Mindlin. Su tema de tesis fue "Producción de la voz, control neuronal y biometría". Ha publicado 9 trabajos en revistas internacionales, y ha obtenido dos patentes relacionadas con métodos para el reconocimiento de la identidad a partir de las características de la voz. En su plan de trabajo propone estudiar la interacción entre el sustrato neuronal y la periferia en aves. Planea realizar una estancia postdoctoral en la Universidad de Niza, bajo la dirección del Dr Pascal Chossat. Esta comisión recomienda que se le otorgue lugar de trabajo en el Departamento, y que el mismo se haga efectivo una vez que haya cumplido la estadía postdoctoral en Utah.

Diego Mazzitelli - Juan Pablo Paz - Silvia Ledesma - Diego Wisniacki