

La Plata, 07 de julio de 2015

Sres. miembros del Consejo Departamental
del Departamento de Física
de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.
De nuestra mayor consideración,

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes en calidad de Director y Codirector de la Tesis Doctoral del Lic. Sebastián Franchino Viñas con el fin de proponer a los siguientes investigadores como eventuales miembros del Jurado destinado a evaluar la tesis mencionada y su defensa oral y pública. Todos ellos han sido oportunamente consultados y han manifestado su aprobación a la presente propuesta.

Miembros titulares:

1. Dr. Dmitri Vassilevich
Profesor de la Universidad Federal de ABC (Santo André, Brasil)
CORREO ELEC.: dvassil@gmail.com // dmitry.vasilevich@ufabc.edu.br
2. Dra. Mariel Santangelo
Profesora del Departamento de Física de la UNLP
CORREO ELEC.: mariel@fisica.unlp.edu.ar
3. Dr. Mauricio Leston
Investigador del CONICET en el Instituto de Astronomía y Física del Espacio
y Jefe de Trabajos Prácticos de la Universidad de Buenos Aires
CORREO ELEC.: mauricioleston@gmail.com // mauricio@iafe.uba.ar

El Dr. Dmitri Vassilevich es uno de los más renombrados investigadores en el estudio de las aplicaciones de los métodos funcionales en Teoría Cuántica de Campos¹ y sus numerosos trabajos se cuentan entre las referencias más importantes en el área por lo que constituye una oportunidad inmejorable que el Dr. Vassilevich haya aceptado ser propuesto como miembro del Jurado de la Tesis del Lic. Franchino Viñas.

¹Autor de *Operators, Geometry and Quanta: Methods of Spectral Geometry in Quantum Field Theory*, D. Fursaev, D. Vassilevich; Springer (2011) y *Heat kernel expansion: User's manual*, D. Vassilevich, Phys. Rept. **388** (2003) 279.

La Dra. Mariel Santangelo es experta en la teoría de operadores y de las funciones espectrales en sus aplicaciones a Teoría Cuántica de Campos. Consideramos que su vasta experiencia en el estudio de campos cuánticos a partir de sus propiedades espectrales hacen que sea la investigadora más apropiada en nuestro Departamento de Física para evaluar el trabajo de Tesis del Lic. Franchino Viñas.

El Dr. Mauricio Leston ha realizado investigaciones en dos áreas en las que, a nuestro entender, existen pocos estudios recientes realizados en el país y que están fuertemente vinculadas con la Tesis Doctoral del Lic. Franchino Viñas: la formulación de integrales funcionales en el espacio de fases y el estudio de modelos constructivos en Teoría Cuántica de Campos. El primero de estos temas constituye la herramienta fundamental con la cual el Lic. Franchino Viñas ha desarrollado el tema central de su tesis; el segundo es el contexto en el cual el modelo de Grosse-Wulkenhaar (el modelo más importante de los estudiados en la Tesis Doctoral) ha adquirido su más reciente relevancia.

Miembros suplentes:

1. Dr. Gerardo Rossini
Profesor del Departamento de Matemática de la UNLP
CORREO ELEC.: rossini@fisica.unlp.edu.ar
2. Dr. Fernando Lombardo
Profesor del Departamento de Física de la Universidad de Buenos Aires
CORREO ELEC.: lombardo@df.uba.ar
3. Dr. Adrián Lugo
Profesor del Departamento de Física de la UNLP
CORREO ELEC.: lugo@fisica.unlp.edu.ar
4. Dr. Diego Correa
Profesor del Departamento de Física de la UNLP
CORREO ELEC.: correa@fisica.unlp.edu.ar
5. Dr. Nicolás Grandi
Profesor del Departamento de Física de la UNLP
CORREO ELEC.: grandi@fisica.unlp.edu.ar
6. Dr. Guillermo Silva
Profesor del Departamento de Física de la UNLP
CORREO ELEC.: silva@fisica.unlp.edu.ar

El Dr. Fernando Lombardo –especialista en métodos funcionales aplicados a Teoría Cuántica de Campos– ha sido recientemente designado director del Departamento de Física de la Universidad de Buenos Aires por lo que sólo ha aceptado ser propuesto como miembro del Jurado en condición de suplente.

El Dr. G. Rossini es profesor del Departamento de Matemática de la UNLP y ha trabajado en numerosos problemas en Teoría Cuántica de Campos.

Los restantes investigadores propuestos pertenecen al Departamento de Física de la UNLP y han trabajado en diversos problemas en Teoría Cuántica de Campos y Teoría de Cuerdas. En ese marco, todos ellos han realizado investigaciones en modelos en espacios no conmutativos.

En virtud de lo expuesto, esperamos que la presente propuesta sea considerada favorablemente.

Sin otro particular, los saludamos muy atentamente

Dr. Pablo Pisani – Director
CORREO ELEC.: pisani@fisica.unlp.edu.ar

Dr. Horacio Falomir – Codirector
CORREO ELEC.: falomir@fisica.unlp.edu.ar