



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales  
Secretaría de Posgrado  
TE: 0358-4676431 - FAX: 0358-4676530  
e-mail: [posgrado@exa.unrc.edu.ar](mailto:posgrado@exa.unrc.edu.ar)

## FORMULARIO PREVISIÓN ACTIVIDADES DE POSTGRADO

<b>1. Título del curso/seminario</b> Operadores no locales y cálculo fraccionario			
<b>2. Unidad académica ejecutora</b> Departamento de Matemática			
<b>3. Datos del cuerpo docente (solo debe consignarse un docente coordinador)</b>			
Nombre completo	Función a desempeñar*	Local/Externo	Horas de participación en el dictado
Julián Fernandez Bonder	Responsable	Externo	12
Gastón Beltritti	Colaborador	Local	8
Fernando Mazzone	Coordinador	Local	0
<b>4. Objetivos</b>			
<p>En los últimos años ha habido una revolución en el estudio de ciertos operadores no locales, de los cuales las potencias fraccionarias del laplaciano es el principal ejemplo, debido a nuevas conexiones y aplicaciones que han aparecido en diferentes ramas de las ciencias naturales.</p> <p>El objetivo de este curso es presentar los resultados recientes sobre el tema, dando la base necesaria para introducir al alumno en temas de investigación.</p>			
<b>5. Profesionales a los que está dirigido</b>			
El curso está diseñado para que sea presentado como curso optativo de carrera de doctorado en Matemática de la UNSL. Es de interés para estudiantes de Doctorado en Matemática y para investigadores en el área de las Ecuaciones Diferenciales.			
<b>6. Lugar donde se llevará a cabo el curso/seminario</b> Dpto de Matemática			
<b>7. Fecha de dictado y duración total en horas del Curso/Seminario</b>			

*Handwritten signature*

