

# SEMINARIO DEL IMAL 2024

## “Macías-Segovia”

### Juan Manuel Sotto Ríos

#### “Enfoque Sparse para la acotación de la Maximal Fraccionaria local con dos pesos”

**Resumen.** Últimamente, se han utilizado operadores de tipo “Sparse” para estudiar la acotación de diferentes tipos de operadores, entre ellos la Integral Fraccionaria. Estos operadores “Sparse” tienen propiedades que los hacen más sencillos de trabajar. En este trabajo definimos y utilizamos estos operadores para lograr acotaciones en espacios de Lebesgue con dos pesos de una versión local de la Maximal Fraccionaria y de la Integral Fraccionaria.

**Bio.** Sotto Ríos es Profesor en Matemática egresado de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Actualmente es Becario Doctoral en el Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL) del CCT CONICET Santa Fe y Ayudante de Cátedra en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (FIQ-UNL).

**Viernes 19 de abril, 15:30 horas**

**Modo de conexión:** La charla será presencial y transmitida por zoom. Los datos de conexión son:

*ID de reunión:* 879 6394 2405

*Código de acceso:* +f9fcA3P\*L

**NOTA:** en algunos casos copiar y pegar el ID y el Código no funciona para establecer la conexión. Probar tipear ambos.