

SEMINARIO del IMAL 2020 "Carlos Segovia Fernández"

José Manuel Conde Alonso

"A Calderón-Zygmund decomposition for von Neumann algebra valued functions"

Resumen The classical Calderón-Zygmund decomposition is a fundamental tool in Harmonic Analysis. It helps one study endpoint estimates for important operators near L^1 . In this talk, we shall study an extension of the decomposition to a particular operator valued setting where noncommutativity makes its appearance, allowing one to get rid of the (usually necessary) UMD property of the Banach space where functions take values.

Bio José M. Conde Alonso is an assistant professor at Universidad Autónoma de Madrid, Spain. Before that, he worked for Universitat Autònoma de Barcelona and Brown University. His main area of research is Harmonic Analysis and particularly singular integrals, but he has also worked in Probability theory, Geometric Measure Theory and Operator Algebras.

Viernes 4 de diciembre, 15:30 hs

Modo de conexión: La charla será transmitida por ZOOM. Inscribirse completando el siguiente formulario:

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZcsc-Csqs8vHdD9YIddOZLmqoavZVq75NiH>

Luego de completar el formulario, recibirá un correo electrónico con las instrucciones para unirse al Seminario.

Si usted desea participar frecuentemente de los seminarios del IMAL por favor envíe un correo a seminarioimal@santafe-conicet.gov.ar para ser incluido en la lista que recibe el link a los seminarios.

Debe indicar en el mail sus datos:

Nombre y Apellido:

DNI:

Filiación:

Dirección de correo electrónico: