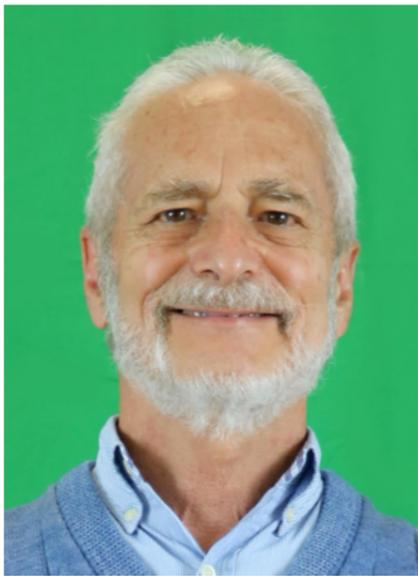




Coloquio Queretano de Matemáticas

Viernes 9 de mayo @ 1pm



Funciones contragénicas en el exterior de la la bola

Michael Porter

CINVESTAV

Las funciones contragénicas son las funciones armónicas de tres variables con valores en los cuaternios reducidos, que son ortogonales a todas las funciones monogénicas y a las antimonogénicas en el espacio L^2 . Para facilitar los cálculos numéricos, se han construido bases ortogonales para las funciones contragénicas en la bola y en esferoides. Revisaremos estos resultados y presentaremos la construcción para el exterior de la bola, donde resulta que algunos de los paradigmas sobre la naturaleza de las funciones monogénicas se quiebran.

funciones armónicas

análisis complejo

Evento híbrido, con transmisión en vivo

presencial: Aula Teórica, IM-UNAM Juriquilla

virtual: Zoom ID: 979 443 2722 pass: DRvwX2

✉ coloquio-queretano@im.unam.mx



matem-juriquilla.unam.mx/coloquio



Nodo Multidisciplinario de
Matemáticas Aplicadas



Instituto de
Matemáticas



UNAM
Juriquilla