



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Manuel Bello Hernández
Universidad de La Rioja

Título:

La función de Christoffel y la distancia a un subespacio en un espacio de Lebesgue.

Resumen: La función de Christoffel permite estimar sumas dadas por métodos de cuadraturas, obtener desigualdades de Bernstein y Nikolskii, así como estudiar la convergencia de sucesiones de polinomios de interpolación y de desarrollos ortogonales. En esta charla se relacionará la función de Christoffel con la distancia a un subespacio o variedad afín en un espacio de funciones integrables. La relación anterior describe el operador proyección, que cuando la medida considerada es la de Lebesgue en la circunferencia, se conecta con problemas en espacios de Hardy.

Fecha: Jueves, 12 de mayo de 2022.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Aula 07, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>