



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Eduardo Martínez
Universidad de Zaragoza

Título:

Caracterización de sistemas de EDPs de segundo orden linealizables

Resumen: Dado un sistema de ecuaciones en derivadas parciales de segundo orden de la forma

$$\frac{\partial^2 u^A}{\partial x^i \partial x^j} = F_{ij}^A(u^B, \frac{\partial u^B}{\partial x^k}), \quad A = 1, \dots, n, \quad i, j = 1, \dots, d.$$

se dan condiciones necesarias y suficientes para la existencia de un cambio de variable dependiente que lo transforme en un sistema lineal. Se mostrarán también algunos resultados para otros tipos de ecuaciones más generales.

Fecha: Jueves, 5 de Diciembre de 2019.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

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