

SEMINARIO

Alberto Lastra Sedano

Universidad de Alcalá

Resultado de tipo Maillet para ecuaciones en derivadas parciales no lineales totalmente características

Abstract: En la charla se estudian resultados de tipo Maillet en cierto tipo de ecuaciones en derivadas parciales holomorfas no lineales singulares bajo ciertas hipótesis. Mediante el uso del polígono de Newton, en $x = 0$ veremos que toda serie formal solución de la ecuación pertenece a una cierta clase Gevrey, llegando al valor óptimo de esta cota en el caso general de la familia de ecuaciones en derivadas parciales.

Seminario A121

9 de Abril de 2021 (9:30)

Organiza: GIR AFA-ECSING

