

Daniel Azagra (UCM)

Soluciones de viscosidad a EDPs en variedades riemannianas

En esta charla presentaremos la definición de solución de viscosidad a una ecuación en derivadas parciales de primer o segundo orden, así como diversos resultados de existencia y unicidad a dichas EDPs en variedades riemannianas, centrándonos en las aplicaciones a la teoría de evolución de hipersuperficies según diversas funciones de sus curvaturas.