
Actividad Formativa

ANUNCIO DE CONFERENCIA

Puntos internos

a cargo de

Enrique Naranjo Guerra

Universidad de Cádiz



ABSTRACT: Los puntos interiores fueron introducidos en la literatura de los espacios vectoriales topológicos para caracterizar la topología localmente convexa más fina, que resulta ser Hausdorff. Como consecuencia, los puntos interiores generalizan los puntos del interior topológico. En este sentido vamos más allá y generalizamos los puntos internos en espacios vectoriales reales introduciendo lo que nosotros denominamos puntos internos. Por medio de los puntos internos, podemos proporcionar una caracterización intrínseca de las variedades lineales que no era posible proveer usando puntos interiores. También caracterizamos la dimensión de un espacio vectorial real por medio de los puntos internos. Finalmente, probamos que en conjuntos convexos que contienen puntos interiores, el conjunto de los puntos interiores coincide con el de los puntos internos.

Día y hora: viernes, 8 de marzo de 2019, a las 11h,00'.

Lugar: Sala académica *Antonio Aizpuru*. Facultad de Ciencias, torre centro, segunda planta. Puerto Real.

Organiza: Programa de Doctorado en Matemáticas.

Financiación: Programa de Doctorado en Matemáticas. Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz. Grupo FQM257, “Geometría, operadores y series en espacios de Banach”.