

PUNTOS MÁS ALEJADOS EN ESPACIOS DE BANACH

VICENTE MONTESINOS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ABSTRACT. Mediante el uso de renormamientos y diferenciabilidad genérica de funciones convexas, se prueban algunos resultados sobre puntos más alejados en espacios de Banach. Se dan aplicaciones a la representación de conjuntos convexos y débilmente compactos mediante sus puntos fuertemente expuestos (resultados de Lindenstrauss y Troyanski) y a los espacios fuertemente WCG. El punto de vista adoptado permite simplificar pruebas de diversos resultados conocidos de esta área.