

SEMINARIO DE MATEMÁTICAS

Organizado por el Dpto. de EIO de la UA y el CIO de la UMH

Fecha: Viernes, día 6 de mayo de 2011, a las 17.00 h.

Lugar: Aula 0.2 del edificio Torretamarit (Universidad Miguel Hernández de Elche)

SOBRE LAS CONJETURAS DE LOS PUNTOS MÁS CERCANOS Y MÁS ALEJADOS: DE LOS CONJUNTOS A LAS FUNCIONES

Michel Volle*

(Université d'Avignon)

Abstract. Las dos famosas conjeturas son reformuladas y extendidas de los conjuntos a las funciones. Con este fin, se introduce el concepto de función adecuada (resp. fuertemente adecuada). Se prueba entonces que la clase de las funciones adecuadas (resp. fuertemente adecuadas) débilmente semicontinuas inferiormente (resp. semicontinuas inferiormente) coincide con la clase de las esencialmente estrictamente convexas.

*La charla está relacionada con un trabajo conjunto con J.-B. Hiriart-Urruty: "A characterization of essentially strictly convex functions on reflexive Banach spaces" que se publicará en *Nonlinear Analysis*.