

FUNCIONES DE TIPO LIPSCHITZ EN ESPACIOS MÉTRICOS

MARIBEL GARRIDO CARBALLO
UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

ABSTRACT. Interesados en encontrar una clase de espacios métricos, que incluya a los espacios precompactos y a los quasi-convexos, y para los cuales sea cierto el teorema de Banach-Stone para Lip^* , introducimos los espacios *boundedly determined*. Estudiamos esta nueva propiedad Lipschitziana y probamos que puede ser caracterizada de diferentes maneras, como por ejemplo, en términos de la extensión de funciones uniformemente continuas desde subespacios de espacios normados.