

# INVERSIÓN GLOBAL VÍA FUNCIONALES COERCIVOS

**OLIVIA GUTU OCAMPO**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO (MÉJICO)

ABSTRACT. Sean  $X$  y  $Y$  espacios métricos,  $X$  completo e  $Y$  contractible (relativo a un punto). Daremos condiciones métricas para asegurar que una aplicación  $f : X \rightarrow Y$  es un homeomorfismo vía funcionales coercivos.