



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

INFLUENCIA DE LAS INTERACCIONES DE  
DZYALOSHINSKII-MORIYA EN EL ESPECTRO  
DE ONDAS DE ESPÍN DE LÁMINAS  
FERROMAGNÉTICAS DELGADAS

Sr. David Ignacio Cortés Ortuño

Tesis para optar al grado de  
Magíster en Ciencias, Mención Física

Valparaíso - Chile

2013