

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Ciencias Clínicas**



**PASANTÍA EN ASISTENCIA PREDIAL – MEDICINA DE REBAÑOS: CASO  
CLÍNICO DE LEPTOSPIROSIS EN HEMBRAS BOVINAS DE CRIANZA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO  
EN LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
MÉDICO VETERINARIO**

**MANUEL IGNACIO JARA FUENTES**

**CHILLÁN – CHILE**

**2017**