

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**



**PASANTÍA EN LA UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE DE LA I. MUNICIPALIDAD  
DE CHILLÁN: PROPUESTA Y EVALUACIÓN DE METODOLOGÍA PARA LA  
DES RATIZACIÓN DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS COMUNA CHILLÁN**

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

**FRANCISCO JAVIER ALONSO LAGOS ABURTO**  
**CHILLÁN – CHILE**  
**2017**