

UNIVERSIDAD NACIONAL  
"Campus Omar Dengo"  
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

ESCUELA DE QUÍMICA  
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y ESTUDIOS AMBIENTALES

"AISLAMIENTO DE BACTERIAS RESISTENTES AL PLOMO A PARTIR DE SUELOS  
CONTAMINADOS CON ESTE METAL"

Tesis sometida a consideración del Tribunal Examinador de la Escuela de Química  
de la Universidad Nacional para optar al grado de Magister Scientiae en Gestión y  
Estudios Ambientales

JUAN PABLO HERRERA VARGAS

TUTOR: M.Sc. SILVIA MAU INCHAUSTEGUI  
ASESOR: M.Sc. GERMAÍN ESQUIVEL HERNÁNDEZ  
ASESOR: M.Sc. JAVIER RODRÍGUEZ YAÑEZ.

Heredia

NOVIEMBRE, 2014