

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN**

**PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL**

**UNIDAD DURANGO**



**BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON  
ACEITE USADO DE AUTOMÓVIL CON EL HONGO DE LA  
PUDRICIÓN BLANCA *Pleurotus ostreatus* (SETAS) EN  
DURANGO**

**TESIS**

Presentada como requisito para obtener el grado de:

**MAESTRO EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL**

Por:

**LUIS ADÁN ROSALES MORALES**

El Presente trabajo se realizo en el CIIDIR-IPN unidad Durango., en  
el Laboratorio de biotecnología y alimentos bajo la Codirección del  
M. en C. Néstor Naranjo Jiménez y la M. en C. Laura Silvia  
González Valdez





