



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

---

---

FACULTAD DE INGENIERIA

ANALISIS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS  
EN CLUSTERS CON ORACLE RAC,  
CLUSTERWARE Y ASM.

**INFORME DE ACTIVIDAD PROFESIONAL  
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:  
INGENIERO EN COMPUTACION  
PRESENTA:  
JOSE MARIO BARRIENTOS GUTIERREZ**

Aval de Informe: M.S.C. Carmen Adriana Domínguez Castañeda

México, D.F. 2011

