

INTRODUCCIÓN..... 1  
JUSTIFICACIÓN..... 2  
OBJETIVOS..... 3  
**UNIVERSIDAD DE SONORA PRESENTE:**  
CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA..... 4  
PROBLEMAS A RESOLVER..... 6  
ALCANCES Y LIMITACIONES..... 7

Por medio de la presente hago constar que: **PACHECO ARAUJO BRÉNDIA GUADALUPE** con Licenciatura en: **INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN** ha cumplido satisfactoriamente con la práctica obligatoria de estancia profesional, en la planta PEMEX REFINACIÓN en el proyecto de "SISTEMA DE CONTROL DE ACUERDOS TAR HERMOSILLO" durante el periodo del 01 de Junio al 03 de Noviembre del 2008, cumpliendo así un total de 340 horas.

A) Fortalezas y debilidades..... 48  
B) Oportunidades y recomendaciones..... 49

A petición del interesado y para los fines legales correspondientes, se extiende la presente a los 03 días, del mes de Noviembre de 2008

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 51

ATENTAMENTE  
PEMEX REFINACIÓN



ING. OMAR RÍOS CORONEL  
ASESOR EXTERNO