



# INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DEL BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS,  
DON BENITO JUÁREZ GARCÍA"

CPA/AE/209/06

19 de julio de 2006

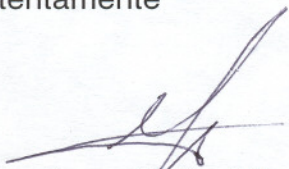
**Dr. Abraham Medina Ovando**  
**Dr. Erick Luna Rojero**  
**Dr. Mario Ramírez de Santiago**

Por medio de la presente les informo que cada uno de ustedes ha sido designado Sinodal en el jurado de examen de defensa del protocolo de proyecto *"Formación y evolución de burbujas en líquidos viscosos y geometrías confinadas"*, del estudiante de maestría *Abel López Villa*.

Me permito recordarles que, como se señala en los lineamientos y guías correspondientes, compete a los sinodales analizar en un plazo máximo de 15 días si el protocolo del proyecto cumple, en forma y contenido, con los requisitos.

Se anexa copia del protocolo mencionado.

Atentamente



**Lic. Gerardo De Alba Mora**  
Encargado del Despacho de la  
Coordinación del Programa Académico

\*elc



# INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DEL BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS,  
DON BENITO JUÁREZ GARCÍA"

CPA/AE/284/06

25 de agosto de 2006

**Dr. Abraham Medina Ovando**  
**Dr. Erick Luna Rojero**  
**Dr. Mario Ramírez de Santiago**

El objeto de la presente es comunicarles que el día 25 de agosto, en el Aula 8 de Posgrado, a las 12:00 horas, se ha programado el examen de defensa del Protocolo de Proyecto de maestría del alumno *Abel López Villa*.

Aprovecho para recordarles, por un lado, que el examen de defensa es público, a menos que alguno de ustedes manifieste que se comprometería información reservada del IMP y, por otro lado, que los tres sinodales deberán estar presentes.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo

Atentamente

**Dr. Francisco Guzmán L.F.**  
Coordinador del Programa Académico

\*elc



# INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

Dirección de Investigación y Posgrado

ACTA NÚMERO: 016/2006

DE EXAMEN DE DEFENSA DE PROTOCOLO DE PROYECTO

En el Instituto Mexicano del Petróleo, siendo las 12:00 horas, del día 25 de agosto del año 2006 se presentó el estudiante:

Abel López Villa

con el fin de sustentar el examen de defensa de Protocolo de Proyecto: Formación y evolución de burbujas en líquidos viscosos y geometrías confinadas

ante el jurado integrado por:

Presidente: Dr. Abraham Medina Ovando

Sinodal: Dr. Erick Emmanuel Luna Rojero

Sinodal: Dr. Mario Ramírez de Santiago



  
Firma del interesado

Concluida la presentación y la defensa oral, el jurado dictaminó otorgarle una calificación de\* nueve.

El presidente del jurado le hizo saber al sustentante el resultado obtenido.

  
Dr. Abraham Medina Ovando

Presidente

  
Dr. Erick Emanuel Luna Rojero

Sinodal

  
Dr. Mario Ramírez de Santiago

Sinodal



  
Dr. Francisco Guzmán López-Figueroa  
Coordinador del Programa Académico

\* Opciones de calificación: diez, nueve, ocho, no acreditada, incompleto.



CPA/AE/026

8 de febrero de 2007

**Dr. Abraham Medina Ovando**

Debido a que el día 28 de agosto de 2006 el estudiante de maestría **Abel López Villa** transitó al nivel de doctorado y a que el protocolo *Formación y evolución de burbujas en líquidos viscosos y geometrías confinadas*, que **usted dirigió**, fue aceptado como proyecto de tesis doctoral, le informo que ha quedado registrado como Director de Tesis a partir de la misma fecha.

De acuerdo con el Plan de Estudios del Posgrado del IMP los estudiantes de maestría que continúan al doctorado tienen para terminar sus estudios un plazo normal de cuatro y medio años y uno máximo de seis años. En el caso de Abel López Villa el plazo comenzó el 1 de septiembre de 2003.

Atentamente

**Dr. Francisco Guzmán L.F.**  
Coordinador del Programa Académico

cc: Dres. José Carlos Ortiz Alemán, Jorge Arturo Aburto Anell

\*elc



## EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

Otorga a:

*Abel López Villa*

El grado de:

*Maestría en Ciencias*

Por haber cumplido con los requisitos académicos correspondientes.

México D.F. a 11 de Octubre de 2006

Ing. José Antonio Ceballos Soberanis  
Director General

Dr. Leonardo Ríos Guerrero  
Director de Investigación y Posgrado