



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



Instituto de  
Investigación en  
Ciencias  
Básicas y  
Aplicadas

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Jefatura de Posgrado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas



Cuernavaca, Morelos, a 18 de junio de 2018.

**DR. JOSÉ ALFREDO HERNÁNDEZ PÉREZ**  
**COORDINADOR DEL POSGRADO EN**  
**INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS**  
**P R E S E N T E**

Atendiendo a la solicitud para emitir DICTAMEN sobre la revisión de la TESIS titulada “DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA OBTENCIÓN DE LA EFICIENCIA EN TURBINAS HIDRÁULICAS MEDIANTE EL MÉTODO TERMODINÁMICO” que presenta el alumno **JOSEPH MARTÍNEZ ALCÁNTARA**, para obtener el título de **MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS**.

Nos permitimos informarle que nuestro voto es:

NOMBRE	DICTAMEN	FIRMA
DR. MIGUEL ÁNGEL BASURTO PENSADO	Aprobatorio	
DR. JUAN CARLOS GARCÍA CASTREJÓN	Aprobatorio	
DR. VÍCTOR MANUEL VELÁZQUEZ FLORES	Aprobatorio	
DRA. LAURA LILIA CASTRO GÓMEZ	Aprobatorio	
DR. GUSTAVO URQUIZA BELTRÁN	Aprobatorio	

**PLAZO PARA LA REVISIÓN 20 DÍAS HÁBILES (A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DEL DOCUMENTO)**

**NOTA. POR CUESTION DE REGLAMENTACIÓN LE SOLICITAMOS NO EXCEDER EL PLAZO SEÑALADO, DE LO CONTRARIO LE AGRADECEMOS SU ATENCIÓN Y NUESTRA INVITACIÓN SERÁ CANCELADA.**

JAHPRSU/nmc

Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa. Cuernavaca Morelos, México, 62209  
Tel. (777) 329 70 00, ext. 6208 / raquel.sotelo@uaem.mx

**UA  
EM**

Una universidad de excelencia

RECTORÍA  
2017-2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



Instituto de  
Investigación en  
Ciencias  
Básicas y  
Aplicadas

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Jefatura de Posgrado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas



ASUNTO: APROBACIÓN DE TESIS

Cuernavaca, Morelos, 18 de junio de 2018

**JOSEPH MARTÍNEZ ALCÁNTARA**  
**PRESENTE**

Por este conducto le notifico que su tesis de Maestría titulada **“DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA OBTENCIÓN DE LA EFICIENCIA EN TURBINAS HIDRÁULICAS MEDIANTE EL MÉTODO TERMODINÁMICO”**.

Fue aprobada en su totalidad por el jurado revisor y examinador integrado por los ciudadanos:

NOMBRE	FIRMA
DR. MIGUEL ÁNGEL BASURTO PENSADO	
DR. JUAN CARLOS GARCÍA CASTREJÓN	
DR. VÍCTOR MANUEL VELÁZQUEZ FLORES	
DRA. LAURA LILIA CASTRO GÓMEZ	
DR. GUSTAVO URQUIZA BELTRÁN	

Por consiguiente, se autoriza a editar la presentación definitiva de su trabajo de investigación para culminar en la defensa oral del mismo.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

**Por una humanidad culta**

*Una universidad de excelencia*

**DR. JOSÉ ALFREDO HERNÁNDEZ PÉREZ**  
**COORDINADOR DEL POSGRADO EN**  
**INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS**