



Instituto Politécnico Nacional  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

R-22-18

"2010, Año de la Patria. Bicentenario del inicio de la Independencia y Centenario del inicio de la Revolución"  
"75 Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Juan de Dios Batiz"  
"70 Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Miguel Othon de Mendizábal"  
"45 Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Narciso Bassols"  
"30 Aniversario Centro Interdisciplinario de Investigación para el desarrollo Integral Regional, Unidad Michoacán"



**Carácter: Público**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



México, D. F. a 09 de Agosto de 2010

SIP-DI-DAI.C SIBE-987-2010

**H.COMISION EVALUADORA DEL SISTEMA DE  
BECAS POR EXCLUSIVIDAD DE LA C.O.F.A.A.  
P R E S E N T E .-**

El que suscribe, Director de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el (la) C.  
**RAÚL JACOBO DELGADO MACUIL** del **CIBA-TLAX** Director del Proyecto de

Investigación clave **20101341 EFICIENCIA DEL PEGADO EN PELÍCULAS AUTOENSAMBLADAS DE  
ESPIROPIRANOS PARA LA APLICACIÓN DE BIOSENSORES**

se encuentra registrado como coordinador de (los) siguientes alumnos(s) becario(s) PIFI  
en el período comprendido de Febrero a Junio del 2010

- CERVANTES DIAZ FRET
- CHAMORRO FLORES ALEJANDRA
- ORTIZ RAMIREZ ALICIA

**Atentamente**  
**"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"**

**DR. HEBERTO BALMORI RAMÍREZ**  
**DIRECTOR DE INVESTIGACION**



*Recibi original*  
*[Handwritten signature]*  
*10 / 09 / 2010*

HBR\*MLPR\*