



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL

otorga la presente

# Constancia

a:

**Magdaleno Caballero Caballero**

Por su participación al  
**8º ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA**  
con la ponencia:

ENSAYOS CON FIBRAS DE BAGAZO DE *Agave angustifolia haw* PARA ELABORAR  
COMPOSITOS CON FINES INDUSTRIALES

Durango, Dgo., México a 10 de Octubre de 2012  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Dr. José Antonio Ávila Reyes  
Director del CIIDIR IPN Unidad Durango

Dr. Heberto Balmori Ramírez  
Director de Investigación SIP-IPN



Dr. Guillermo D. Pérez Ishiwara  
Coordinador de la Red de Biotecnología