



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS  
DEPARTAMENTO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS  
SOCIEDAD MEXICANA DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES



Otorgan la presente

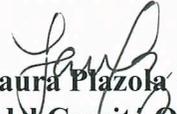
# CONSTANCIA

**A: Dagoberto R. Quevedo Orozco,  
Roger Z. Ríos Mercado**

Por su participación como **PONENTE**, con el trabajo “Una Metaheurística para la Resolución del Problema de P-Centro Capacitado ” en el I Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones, evento académico celebrado del 24 al 26 de octubre del 2012 en el CUCEA

**Atentamente**  
“Piensa y Trabaja”

Zapopan, Jal., a 24 de octubre de 2012

  
Dra. Laura Plazola Zamora  
Presidenta del Comité Organizador

  
Dr. Juan Carlos Leyva López  
Presidente de la SMIO

