



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1903

Facultad de Ingeniería
Instituto de Química-FCEN
Escuela de Bacteriología y
Laboratorio Clínico



RACAL
Red de Análisis para la
Calidad Ambiental en
América Latina



IAEAC
International Association
of Environmental
Analytical Chemistry

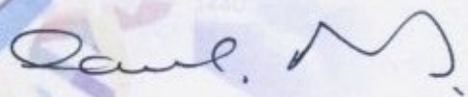
Universidad de Antioquia

CERTIFICA QUE:

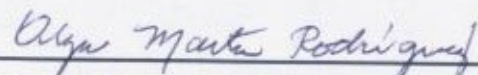
JULIÁN MAURICIO BETANCOURT

Participó en calidad de Ponente al
VII Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria
Realizado durante los días 4 al 6 de octubre de 2006

Medellín - Colombia



Carlos Enrique Arroyave Posada
Decano Facultad de Ingeniería



Olga Marta Rodríguez Brenes
Presidenta RACAL



Medellín, octubre 6 de 2006

La Universidad de Antioquia hace constar que el trabajo de investigación:

"DETERMINACIÓN DE LAS FUENTES DE HIDROCARBUROS PETROGÉNICOS PRESENTES EN LAS PLAYAS DEL VÍA PARQUE ISLA DE SALAMANCA (VIPIS), MAGDALENA – COLOMBIA"

Autores: Julián Mauricio Betancourt Portela, J. P. Parra, C. Villamil y L. F. Espinosa.

Fue presentado por Julián Mauricio Betancourt en el VII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL Y SANITARIA realizado en Medellín del 4 al 6 de octubre de 2006.

Carlos A. López C.
Comité Académico

Griselda M. Sierra A.
Coordinadora General.

VII Simposio Latinoamericano
de Química Analítica Ambiental y Sanitaria
October 2 - 6, 2006, Medellín, Colombia

POSTER AWARD



The International Association of Environmental
Analytical Chemistry (IAEAC)

confers the *Roland W. Frei Award*

to:

JULIÁN MAURICIO BETANCOURT

for the best poster presentation by a young scientist.

Poster entitled:

DETERMINACIÓN DE LAS FUENTES DE HIDROCARBUROS PETROGÉNICOS
PRESENTES EN LAS PLAYAS DEL VÍA PARQUE ISLA DE SALAMANCA

Medellin, October 6, 2006

Griselda Sierra A.
Griselda M. Sierra A., Coordinadora General

Joan Albaiges
Prof. Dr. Joan Albaiges, Vice-President,
IAEAC