

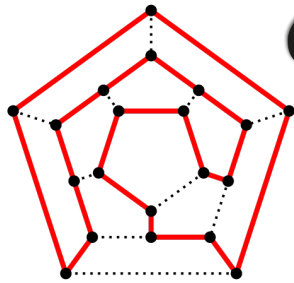
# Seminario de Matemáticas

## Encontrando y destruyendo ciclos

Rita Zuazua

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias - UNAM

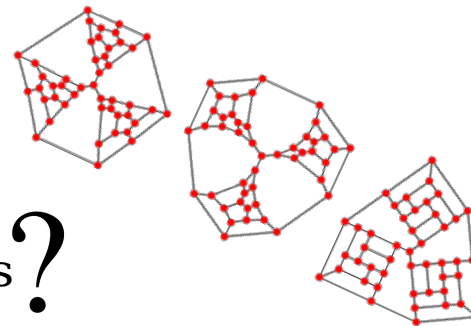
El Prof. Carsten Thomassen propuso en los 70's los siguientes dos problemas:



“Una digráfica no hamiltoniana es  $r$ -hypohamiltoniana si al eliminar cualquier conjunto de  $r$ -vértices se vuelve hamiltoniana.”

¿Para qué entero positivo  $r$  existen digráficas  $r$ -hypohamiltonianas?

¿Cuál es el número mínimo de vértices que debo eliminar en una gráfica o digráfica para destruir sus ciclos máximos?



En la plática recordaremos los conceptos necesarios y daremos respuestas a estas preguntas.



Viernes 13  
Marzo

13:00 hrs  
Salón B2

ENTRADA  
LIBRE