

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Alejandra Silva Ramírez

**por su participación en este Coloquio con el póster
Número acromático de composiciones con ciclos hamiltonianos**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Claudia Marlene De la Cruz Torres

por su participación en este Coloquio con el póster

I(d,g)-jaulas



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Flor Alejandra Romero Montiel

por su participación en este Coloquio con el póster

**Solución de un problema combinatorio mediante un algoritmos genético
aplicado a microarreglos de ADN**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

Hugo Alexer Pérez Vicente

por su participación en este Coloquio con el póster

**Modelación y optimización del problema de ruteo de arcos capacitados
dependiente del vehículo**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Juan Ángel Acosta Ceja

por su participación en este Coloquio con el póster

Encajes en libro



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

Maite Regina Benítez Escárcega

por su participación en este Coloquio con el póster

Modelo de programación entera para la asignación de salones en la FI-UAQ



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

María Fernanda Rivera Omaña

por su participación en este Coloquio con el póster

Una introducción a las matroides de Coxeter



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

Mariel Adriana Jácome Balderas

por su participación en este Coloquio con el póster

Número Cromático de Juegos



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Miguel Eduardo Licon Velázquez

**por su participación en este Coloquio con el póster
H-núcleos por caminos en la subdivisión parcial de una digráfica**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Mónica Andrea Reyes Quiroz

por su participación en este Coloquio con el póster

"Sobre el Problema del Caballo"



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Pedro Alberto Antonio Soto

por su participación en este Coloquio con el póster

Sobre la evaluación del polinomio de Tutte en $(2,-1)$



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIV COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de Zacatecas, México
del 3 al 8 de marzo de 2019

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Ricardo Maass González

por su participación en este Coloquio con el póster

Descubriendo el Arcoiris en producto de gráficas



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador