

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

ADRIANA HANSBERG

por su participación en este Coloquio con la Conferencia
GRÁFICAS 2-DIÁMETRO CRÍTICAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

ALEJANDRO FLORES LAMAS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

RESOLVIENDO EL PROBLEMA DEL K-PACKING MÁXIMO EN UN CACTUS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

AMANDA MONTEJANO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

VARIANTES EN LA TEORÍA DE SUMA-CERO



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CANEK PELÁEZ VALDÉS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**GENERACIÓN DE ESCENARIOS DE DISTRITACIÓN
ELECTORAL FACTIBLES EN MÉXICO**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CARLOS ALEJANDRO ALFARO MONTUFAR

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

SOBRE EL NÚMERO DE CRUCE DEL CONO DE UNA GRÁFICA



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CARLOS HIDALGO TOSCANO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**TRAYECTORIAS Y ÁRBOLES BINARIOS COMPLETOS MONÓTONOS
EN GRÁFICAS GEOMÉTRICAS COMPLETAS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CARMEN CEDILLO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**LA INDECIBILIDAD DEL CLAN COMPORTAMIENTO PARA GRÁFICAS
FINITAMENTE PRESENTADAS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CAROLINA MEDINA GRACIANO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

ARREGLOS DE PSEUDOCÍRCULOS EN SUPERFICIES



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CÉSAR HERNÁNDEZ CRUZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**COLORACIONES, PARTICIONES Y HOMOMORFISMOS
EN DIGRÁFICAS TRANSITIVAS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CLAUDIA MARLENE DE LA CRUZ TORRES

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

UN ACERCAMIENTO A LA (57,5)-JAULA



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

CRIEL MERINO LÓPEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

MULTICOMPLEJOS EXTREMALES PROVENIENTES DE MATROIDES I



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

DÉBORAH OLIVEROS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**SUMAS ALTERNANTES DE POLÍGONOS EN CONJUNTOS
DE PUNTOS EN EL PLANO**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

DIEGO GONZÁLEZ-MORENO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

LA JAULA AL FINAL DEL ARCOÍRIS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

EDGAR CHÁVEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**AFFINE INVARIANTS OF GENERALIZED POLYGONS AND
MATCHING UNDER AFFINE TRANSFORMATIONS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

EDGARDO ROLDÁN PENSADO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

EL PROBLEMA DE ERDOS-SZEKERES PARA LÍNEAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

EFRÉN MORALES AMAYA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

ON THE SYMMETRY OF A CONVEX BODY WITH SYMMETRICAL SECTIONS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

FERNANDO BERNAL VILCHIS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

DOS APLICACIONES DE LA TEORÍA DE GRÁFICAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

FRANK RODRIGO DUQUE

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**DIBUJANDO CONJUNTOS CASI CONVEXOS
EN MALLAS ENTERAS DE TAMAÑO MÍNIMO**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

GELASIO SALAZAR

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

HOYOS CONVEXOS EN CONJUNTOS ALEATORIOS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

GILBERTO CALVILLO VIVES

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

EL MARAVILLOSO ARCOIRIS DE K8



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

GUSTAVO ADOLFO GARCÍA APOLONIO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**CICLOS HAMILTONIANOS EN UNA GENERALIZACIÓN
DE LOS TORNEOS MULTIPARTITOS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

HANS L. FETTER

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

JUGANDO AL BILLAR EN SECTORES CÓNICOS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

ILAN A. GOLDFEDER

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**UNA HERRAMIENTA DEL ÁLGEBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE CICLOS HAMILTONIANOS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

ISMAEL ARIEL ROBLES MARTÍNEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**¿CUAL ES EL PEOR TIEMPO DE LOS ALGORITMOS
QUE ENCUENTRAN TODOS LOS CLANES DE UNA GRÁFICA?**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JESÚS ALVA SAMOS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

AVANCES EN LA CONEXIÓN POR ARCOÍRIS EN DIGRÁFICAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JOHANA LUVIANO FLORES

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**ESCALONABILIDAD Y PROPIEDAD COHEN-MACAULAY
EN GRÁFICAS DE CAYLEY**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JOSÉ DAVID FLORES PEÑALOZA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

MINIMIZANDO POLIZONES EN MATRICES COMPLETAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JOSÉ EMILIANO CABRERA BLANCAS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

SOBRE EMPAREJAMIENTOS TRIANGULARES DE PUNTOS EN EL PLANO



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JOSÉ LUIS FIGUEROA GONZÁLEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**SOBRE EL BLOQUEADOR DE HIPERPLANOS DE
ALGUNAS CLASES DE MATROIDES**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JUAN CARLOS CATANA SALAZAR

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

INCREMENTO DE CONEXIDAD EN GRÁFICAS GEOMÉTRICAS PLANAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

CONEXIDAD MONOCROMÁTICA



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JUAN MANUEL ROSAS GUTIÉRREZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

3-1-HOYOS, UNA VARIANTE DEL PROBLEMA ERDŐS-SZEKERES



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JUANA IMELDA VILLARREAL VALDÉS

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

TRAYECTORIAS INFINITAS EN TORNEOS INFINITOS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

JULIAN ALBERTO FRESAN FIGUEROA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

HAMILTONICIDAD DE LA GRÁFICA DE ANTITRAYECTORIAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

LUIS EDUARDO URBÁN RIVERO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

ANTICOLORACIONES EN GRÁFICAS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

LUIS MONTEJANO PEIMBERT

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

POR ANUNCIAR.



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

M. GABRIELA ARAUJO PARDO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

ARAÑAS DE COLORES



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

PINTANDO FLORES EN UN UNIVERSO DE SNARKS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

MIGUEL RAGGI

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

GENERANDO OBJETOS COMBINATORIOS EFICIENTEMENTE



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

MIGUEL TECPA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**DOMINACIÓN EN DIGRÁFICAS: CONJUNTOS FUERTES Y
CONJUNTOS SEMICOMPLETOS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

MUCUY-KAK GUEVARA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

CONTANDO NÚCLEOS Y ALGO MÁS EN LA DIGRÁFICA DE LÍNEA PARCIAL



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

NAHID YELENE JAVIER NOL

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

TODA GRÁFICA PLANAR ES DOS DICROMÁTICA



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

NATALIA GARCÍA-COLÍN

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

SOBRE TRIANGULACIONES DE SUPERFICIES (DE NUEVO)



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

OCTAVIO ARIZMENDI ECHEGARAY

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

RELACIÓN ENTRE CUMULANTES EN PROBABILIDAD NO CONMUTATIVA



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

PATRICIO RICARDO GARCÍA VÁZQUEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**BIPLANOS AFINES, TRANSITIVOS EN BANDERAS Y
CON UN NÚMERO PRIMO DE PUNTOS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

PEDRO ALBERTO ANTONIO SOTO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

MULTICOMPLEJOS EXTREMALES PROVENIENTES DE MATROIDES II



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

RAFAEL LÓPEZ BRACHO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**EL PROBLEMA DE ASIGNACIÓN EN LA COLORACIÓN COMPLETA
DE GRÁFICAS GRAMÍNEAS BIPARTITAS**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

RAFAEL VILLARROEL FLORES

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

HACES FIBRADOS Y GRÁFICAS DE CLANES



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

RICARDO STRAUSZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**EL PAPEL DE PPAR Y EN LA CIRROSIS:
UN MODELO MATEMATICOMPUTACIONAL**



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

RITA ZUAZUA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

DOMINACIÓN VERSUS OTROS PARÁMETROS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

ROCIO SANCHEZ LOPEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

(A,B)-NÚCLEO: EL HERMANO MENOR DE LOS NÚCLEOS



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

**TRIGÉSIMO PRIMER COLOQUIO
VÍCTOR NEUMANN - LARA
DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS,
COMBINATORIA
Y SUS APLICACIONES**

Guanajuato, Gto.

del 28 de febrero al 4 de marzo de 2016

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

SANTIAGO GUZMAN PRO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

EL NÚMERO DE CONEXIDAD TROPICAL



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador