

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ADRIÁN VÁZQUEZ ÁVILA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

CONJUNTOS STRONG STARTERS DE F_q



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ADRIANA HANSBERG

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
GRÁFICAS BALANCEADAS Y TEORÍA DE RAMSEY**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ALEJANDRO FLORES LAMAS

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
RESOLVIENDO EL PROBLEMA DEL 2-PACKING MÁXIMO EN UN
CACTUS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ALONSO CASTILLO RAMÍREZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**LONGITUDES DE PALABRAS EN SEMIGRUPOS DE
TRANSFORMACIÓN GENERADOS POR DIGRAFOS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

AMANDA MONTEJANO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**VARIANTES HETEROCROMÁTICAS ALREDEDOR DEL
TEOREMA DE HALES-JEWETT**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

BERNARDO M. ÁBREGO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
CUBRIENDO CONJUNTOS BICROMÁTICOS DE PUNTOS CON
ESTRELLAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CARLOS ALEGRÍA GALICIA

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
ON THE RECTILINEAR CONVEX HULL OF A PLANAR POINT SET
AND ITS GENERALIZATIONS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CARLOS HIDALGO TOSCANO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
LA CONEXIDAD DE LA GRÁFICA DE GIROS DE LAS
TRAYECTORIAS HAMILTONIANAS EN $G_{n,m}$**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CARMEN CEDILLO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**RECODIFICANDO COMPUERTAS LÓGICAS
CON GRÁFICAS DE CLANES**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CÉSAR HERNÁNDEZ VÉLEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**SOBRE EL NÚMERO DE CRUCES EN UN CILINDRO
Y EN UN 2-LIBRO**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CITLALLI ZAMORA MEJÍA

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
GRÁFICAS LOCALMENTE $3K_2$ Y JAULAS CÚBICAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CRIEL MERINO LÓPEZ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
REVISITANDO EL JUEGO CHIP-FIRING**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

CHRISTIAN RUBIO MONTIEL

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

($r|x$)-GRÁFICAS



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

DIEGO GONZÁLEZ-MORENO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
LA k -CONEXIDAD RESTRINGIDA Y LOS
CICLOS DISJUNTOS DE UNA DIGRÁFICA**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

DINO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
LA MACPHERSONIANA**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

DOLORES LARA

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
LA CONJETURA DE ERDÖS-FABER-LOVÀSZ PARA GRÁFICAS
GEOMÉTRICAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

EDGAR CHAVEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**CENTRALIDAD CON LA GRÁFICA PROXIMAL DE SEMIPLANO
MÓVILES PROPENSOS A FALLAS Y CON TIEMPOS DE
ACTIVACIÓN ASÍNCRONOS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ERICK SOLÍS VILLARREAL

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

LLENANDO CAJAS



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

FIDEL BARRERA-CRUZ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
ACERCA DE JAULAS BIRREGULARES PLANAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

GELASIO SALAZAR

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**¿CUÁNTOS NUDOS TRIVIALES SE PUEDEN GENERAR A
PARTIR DE UNA SOMBRA?**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ISMAEL ARIEL ROBLES MARTÍNEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**YAGS, NUEVO SOFTWARE GRATUITO
PARA TEORÍA DE LAS GRÁFICAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ISRAEL ALDANA GALVÁN

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
GALERÍA DE ARTE CROMÁTICA**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JESÚS LEAÑOS MACÍAS

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
SOBRE LA CONEXIDAD DE LAS GRÁFICAS DE FICHAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JOSE ANTONIO CUEVAS BARRON

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**MODELO DE CLASIFICACIÓN DE BACTERIAS UTILIZANDO EL
PROBLEMA DE COLORACIÓN DE GRÁFICAS SUAVES**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JOSÉ COLLINS CASTRO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
TOROIDES DE POCAS ÓRBITAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JOSÉ LUIS ÁLVAREZ REBOLLAR

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
AUMENTACIÓN DE ÁRBOLES GEOMÉTRICOS PLANOS PARA
ASEGURAR EULERIANIDAD**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JUAN ANTONIO VEGA ABACUS

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
SOBRE IDEALES TÓRICOS DE GRAFOS (BI)ORIENTADOS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JUAN CARLOS CATANA SALAZAR

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**ILUMINACIÓN DE POLIEDROS ORTOGONALES
CON ARISTAS GUARDIAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
TORNEOS TRANSITIVOS, RAMSEY
Y SUBSUCESIONES MONÓTONAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JUAN PABLO DÍAZ GONZÁLEZ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
SUPERFICIES CUADRICULADAS EN ESPACIOS GEOMÉTRICOS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

JULIAN ALBERTO FRESAN FIGUEROA

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
LA GRÁFICA DE ÁRBOLES ARCOIRIS CON GRADO FIJO**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

LOIRET ALEJANDRÍA DOSAL

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
LOS NÚMEROS DE FIBONACCI DE LA COMPOSICIÓN DE
GRÁFICAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

LUIS EDUARDO URBÁN RIVERO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
EL PROBLEMA DE COLORACIÓN BLANCO Y NEGRO**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

LUIS MANUEL RÍOS CASTRO

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**SOBRE EL NÚMERO DE DOMINACIÓN DE LA GRÁFICA DE
2-FICHAS DEL CAMINO**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

LUIS MANUEL RIVERA MARTÍNEZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**ALGUNOS RESULTADOS RECIENTES SOBRE
GRÁFICAS DE FICHAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

LUIS PEDRO MONTEJANO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
DETERMINANDO MATROIDES ORIENTADOS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

M. GABRIELA ARAUJO PARDO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
NÚMERO DIACROMÁTICO Ó COLORACIONES COMPLETAS
DIRIGIDAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MANUEL ALCÁNTARA JUÁREZ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MARÍA DE LA LUZ GASCA SOTO

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
REDES DE INTERCONEXIÓN**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MARÍA ELENA VAZQUEZ HUERTA

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

**ESTRATEGIAS DE SOLUCIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA
MÉTRICA DE COBERTURA EN REDES DE SENSORES**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE Δ -MATROIDES PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE UN MODELO DE BIOLOGÍA MOLECULAR. PARTE I: HERRAMIENTA TEÓRICA**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MARÍA LUISA PÉREZ SEGUÍ

por su participación en este Coloquio con la Conferencia

UN PROBLEMA DE OLIMPIADA



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MARIO HUICOCHEA

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
CUASI-PROGRESIONES ARITMÉTICAS EN $\mathbb{Z}/p\mathbb{Z}$**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MARIO LOMELÍ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
COLOREANDO LAS ARISTAS DE K_n EN UN DIBUJO RECTILÍNEO**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MAZAY OSWALDO JIMÉNEZ SALINAS

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
SUMA DE ÁNGULOS SOLIDOS EN POLIEDROS ORTOGONALES**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MIGUEL RAGGI

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
MULTICENTRALIDAD DE INTERMEDIACIÓN**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

MUCUY-KAK GUEVARA

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
Y SEGUIMOS CONTANDO NÚCLEOS (NÚCLEOS POR TRAYECTORIAS
MONOCROMÁTICAS Y LA DIGRÁFICA DE LÍNEA PARCIAL)**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

RAFAEL VILLARROEL FLORES

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
GRÁFICAS AUTÓCLANAS LOCAMENTE PESCADO**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

ROCÍO SÁNCHEZ LÓPEZ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
H-NÚCLEOS Y H-OBSTRUCCIONES EN
EN DIGRÁFICAS H-COLOREADAS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**

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

San Luis Potosí, S.L.P.

del 5 al 10 de marzo de 2017

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

VINICIO ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ

**por su participación en este Coloquio con la Conferencia
EXTENSIONES LEXICOGRÁFICAS Y POLITOPOS**



**Dra. Mika Olsen
Comité Organizador**