

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**ANDREA BERENICE RAMOS TORT**

por su participación en este Coloquio con el poster  
**ESTUDIO DE SIMETRÍAS EN TESELACIONES ISOHEDRALES CON  
POLIMINÓS EN EL PLANO**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

por su participación en este Coloquio con el poster  
**UNA FAMILIA DE GRUPOS QUE NO POSEE  
LA PROPIEDAD DE LA SUMA PEQUEÑA**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**ERNESTO CASTELÁN CHÁVEZ**

por su participación en este Coloquio con el poster

**EL PROBLEMA DE DECIDIR SI UNA GRÁFICA  
ES GRAMÍNEA DE ESPIGAS CORTAS**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**FERNANDO ESTEBAN CONTRERAS MENDOZA**

por su participación en este Coloquio con el poster

**DOMINACIÓN EN GRÁFICAS: LA CONJETURA DE VIZING**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**GUALBERTO VAZQUEZ CASAS**

por su participación en este Coloquio con el poster

**MODELOS DE PROGRAMACIÓN ENTERA PARA EL PROBLEMA  
DE EMPACADO DE CAMINOS DE LONGITUD 2**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**JESÚS ALVA SAMOS**

**por su participación en este Coloquio con el poster  
AVANCES EN CONEXIÓN POR ARCOÍRIS EN DIGRÁFICAS**



**Dra. Mika Olsen**  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**JOSÉ COLLINS CASTRO**

por su participación en este Coloquio con el poster

**UNA FAMILIA DE GRUPOS QUE NO POSEE LA PROPIEDAD  
DE LA SUMA PEQUEÑA**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**JULIETA DEL ROSARIO SEVILLA BRAMBILA**

por su participación en este Coloquio con el poster

**POLINOMIOS DE INDEPENDENCIA DE SUMAS DE ZYKOV**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador



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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**KARINA GARCÍA BUENDÍA**

por su participación en este Coloquio con el poster

**CONJUNTOS DOMINANTES CONVEXOS**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**LILIANA MARTINEZ SANTIAGO**

por su participación en este Coloquio con el poster

**PROBLEMAS ESPECTRALES INVERSOS PARA EL OPERADOR  
DE STURM-LIOUVILLE SOBRE GRÁFICAS MÉTRICAS**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**MAXIMA CONCEPCION HIPOLITO PEREZ**

por su participación en este Coloquio con el poster

**APLICACIONES COMBINATORIAS DE LOS NÚMEROS DE CATALAN**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**NAHID YELENE JAVIER NOL**

por su participación en este Coloquio con el poster

**NÚMERO DICROMÁTICO DE GRÁFICAS PLANAS**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**NAILA ITZEL ANGELINA CENTENO**

por su participación en este Coloquio con el poster

**TESELACIONES UNIFORMES DEL ESPACIO TRIDIMENSIONAL**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**NATALIA RIVERA REA**

por su participación en este Coloquio con el poster  
**TESELACIONES UNIFORMES DEL ESPACIO TRIDIMENSIONAL**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**RODRIGO ALEXANDER CASTRO CAMPOS**

por su participación en este Coloquio con el poster

**PREPROCESAMIENTO CON FLUJOS BALANCEADOS PARA EL  
PROBLEMA DE BÚSQUEDA DE SUBCONJUNTOS**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**ROSAL DE JESÚS MARTÍNEZ RÍOS**

por su participación en este Coloquio con el poster

**APLICACIONES COMBINATORIAS DE LOS NÚMEROS DE CATALAN**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador



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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**SEBASTIÁN GONZÁLEZ HERMOSILLO DE LA MAZA**

por su participación en este Coloquio con el poster

**SOBRE LA EXISTENCIA DE 3 Y 4-NÚCLEOS EN DIGRÁFICAS**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**SERGIO LUIS PÉREZ PÉREZ**

por su participación en este Coloquio con el poster

**PROCEDIMIENTOS DE BÚSQUEDA LOCAL PARA EL PROBLEMA DE  
ASIGNACIÓN MULTIDIMENSIONAL**



Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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

**Oaxaca, Oaxaca**  
del 1 al 6 de marzo de 2015  
*Dedicado a la memoria de Ferran Hurtado Díaz*

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

**CAROLINA MEDINA GRACIANO**

**por su participación en este Coloquio con el poster  
EL NÚMERO DE CRUCE DE UNA UNIÓN DE GRÁFICAS**



**Dra. Mika Olsen**  
Comité Organizador