

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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**BERNARDO ÁBREGO**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

SOBRE EL MÁXIMO NÚMERO DE PATRONES EN CONJUNTOS REALES

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'M'.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**GILBERTO CALVILLO**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

CUANDRANGULACIONES INTERCALADAS DE LA ESFERA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'M'.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador



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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**HORTENSIA GALEANA SÁNCHEZ**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

UN PANORAMA SOBRE H-NÚCLEOS EN DIGRÁFICAS

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**JAVIER BRACHO**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

UN POLITOPO QUIRAL DE DIMENSIÓN CHICA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador



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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**JORGE URRUTIA**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

SOBRE PERMUTACIONES, SUBSUCESIONES CRECIENTES Y FAMILIAS DE  
PUNTOS ETIQUETADOS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, written in a professional style.

**Dra. Mika Olsen**  
Comité Organizador

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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**JUAN JOSÉ MONTELLANO BALLESTEROS**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

ÁRBOLES HETEROCROMÁTICOS GRACIOSOS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'M'.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador



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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**LUIS MONTEJANO**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

¿QUIÉN ES ESE TAL SZEMEREDI?

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'M'.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**MIGUEL ÁNGEL PIZAÑA**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

LAS GRÁFICAS LIBRES DE 4-, 5- Y 6-RUEDAS SON K-CONVERGENTES

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'M'.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador



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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**RICHARD WILSON**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

TOPOLOGÍAS COMPATIBLES EN GRÁFICAS DE COMPARABILIDAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador

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



**Boca del Río, Veracruz**  
del 10 al 14 de marzo, 2014

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

**SILVIA FERNÁNDEZ**

por su participación en este Coloquio  
con la Conferencia por Invitación

MINIMIZANDO CRUCES EN DIBUJOS DE LA GRÁFICA COMPLETA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mika Olsen'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'M'.

Dra. Mika Olsen  
Comité Organizador