

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

18 Y 19 DE MARZO DE 2021

## **Avisos:**

- **Fecha límite para enviar charla: 14 de marzo**

- **Fecha límite para registro: 18 de marzo**

Este año **NO** se aplazará ninguna de estas fechas.

## ACERCA DE

El XXXVI Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones se llevará a cabo de forma virtual, con algunas sesiones síncronas, el 18 y 19 de marzo de 2021.

El Coloquio se celebra cada año desde 1985. Este evento reúne a investigadores y estudiantes que trabajan en áreas afines a la Combinatoria. El Coloquio se realiza en una sede diferente cada año. Se seleccionan para su organización ciudades del país en las que exista alguna institución con la carrera de matemáticas o área de investigación afín. Es un evento académico abierto, creado con el propósito de enriquecer y fortalecer la investigación a nivel nacional, promover la colaboración internacional y acerca a los estudiantes a la investigación.

Además de conferencias y videos de investigación, divulgación y reportes de tesis, el Coloquio tiene una sesión de problemas abiertos con la finalidad de que todos los participantes encuentren un espacio para divulgar sus resultados y convivir académicamente durante la semana.

Si usted desea recibir en su correo electrónico los anuncios sobre esta y futuras ediciones del Coloquio, además de otros mensajes sobre Combinatoria y temas afines, registre su dirección en nuestra **lista de distribución** (<http://xamanek.izt.uam.mx/cgi-bin/mailman/listinfo/graficas>).



**Víctor Neumann-Lara** (<http://matematicos.matem.unam.mx/matematicos-i-p/matematicos-n/victor-neumann/814-semblanza-de-victor-neumann-lara>)

## COLOQUIOS ANTERIORES

El Coloquio es un encuentro nacional que reúne tanto a investigadores del área como a profesionales que aplican las matemáticas discretas a diversas ramas de la industria y ha servido como un medio natural de comunicación entre ellos. El Coloquio ha sido un motor que ha impulsado notablemente el desarrollo de las matemáticas discretas en México.

- **2020** (<http://xamaneq.izt.uam.mx/coloquio/2020/>) Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro

- 2019 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2019/>) Universidad Autónoma de Zacatecas
- 2018 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2018/>) Universidad de La Habana
- 2017 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2017/>) Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- 2016 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2016/>) Universidad de Guanajuato
- 2015 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2015/>) Oaxaca, Oax.
- 2014 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2014/>) Universidad Veracruzana
- 2013 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2013/>) Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- 2012 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2012/>) Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 2011 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2011/>) Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- 2010 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2010/>) Universidad Autónoma de Querétaro
- 2009 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2009/>) Universidad de Sonora
- 2008 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2008/>) Universidad Autónoma de Zacatecas
- 2007 (<http://xamanek.izt.uam.mx/coloquio/2007/>) CIMAT
- 2006 () Universidad Autónoma de Guerrero
- 2005 () Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- 2004 () Universidad Autónoma de Puebla
- 2003 () Casa de la Cultura, Agascalientes
- 2002 () Universidad Veracruzana
- 2001 () Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- 2000 () Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- 1999 () Universidad Autónoma de Querétaro
- 1998 () IMATE-UNAM (Unidad Cuernavaca)
- 1997 () Instituto Tecnológico de Oaxaca
- 1996 () Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- 1995 () Universidad Veracruzana
- 1994 () Universidad Autónoma de Yucatán
- 1993 () Facultad de Ciencias-UNAM
- 1992 () Universidad Autónoma de Zacatecas
- 1991 () CIMAT
- 1990 () Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- 1989 () Universidad Autónoma de Puebla
- 1988 () Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- 1987 () Universidad Veracruzana

- **1986 () CIMAT**

## REGISTRO

En esta ocasión todas las charlas por solicitud serán en formato de video corto con una duración máxima de 10 minutos. Quien así lo desee, podrá inscribir su charla a concurso.

Las charlas se pondrán a disposición de todos los participantes registrados del Coloquio, poco después de ser recibidas. Durante los días del Coloquio las charlas ganadoras del concurso serán proyectadas.

Para registrar su participación en el Coloquio, con o sin charla, llene la solicitud de este **enlace** (<https://forms.gle/up9KaVRNgRLcCnr9>).

Fecha límite para el registro: **18 de marzo de 2021**

Fecha límite para enviar charla: **14 de marzo de 2021**

### Concurso de charlas

- Habrá dos categorías: «**Estudiantes**» y «**No estudiantes**».
- En cada categoría se otorgarán seis reconocimientos: 1er, 2do y 3er lugar del «**Premio del Jurado**» y 1er, 2do y 3er lugar del «**Premio del Público**». Dependiendo del número de charlas recibidas, el Comité se reserva la posibilidad de añadir subcategorías.
- El «**Premio del Jurado**» será definido por un comité secreto integrado por investigadores de nuestra comunidad.
- El «**Premio del Público**» será definido por medio de una votación secreta de los participantes registrados en el Coloquio. La votación se aceptará desde el momento en que el video esté a disposición del público y se cerrará el jueves 18 de marzo a las 23:59 h. del centro de México.
- Los ganadores de la categoría «**Estudiante**» recibirán un premio.

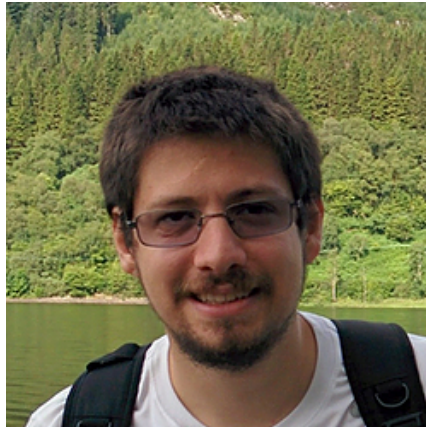
### Donativo por registro

Como parte del proceso de registro, se les invitará a pagar una cuota de inscripción **voluntaria** de \$50.00 pesos mexicanos para estudiantes y \$100.00 pesos mexicanos para no estudiantes. Sin embargo, si su economía les permite donar menos o más, ambas opciones estarán disponibles.

El donativo es voluntario y en ningún momento será requisito para registrar su participación. Desafortunadamente, el Coloquio no puede emitir facturas por su donativo.

**La totalidad de la recaudación se utilizará para premiar a los ganadores del concurso.**

## CONFERENCISTAS INVITADOS



**MIGUEL RAGGI (HTTPS://WWW.ENESMORELIA.UNAM.MX/DIRECTORIO/DR-MIGUEL-RAGGI-PEREZ/)**

ENES



(HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/ENES/DETAILS?MRAORIGIN=RESULTS&SDGACTWORD=4040400)



**MAYA STEIN (HTTP://WWW.DIM.UCHILE.CL/~MSTEIN/)**

CMM



(HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/DETAILS?MRAORIGIN=RESULTS&SDGACTWORD=4040400)

## HOMENAJE A DAVID ROMERO



**DAVID ROMERO ( )**

IMATE-UNAM



(<https://www.ms.unsw.edu.au/mathso/DET/SEARCH/AUTHOR/MRDAVIDROMERO/SLIST&AUTHORID=21835004600>)



**GILBERTO CALVILLO (https://www.matem.unam.mx/fsd/gilberto)**

IMATE-UNAM



(<https://www.ms.unsw.edu.au/mathso/DET/SEARCH/AUTHOR/MRDAVIDROMERO/SLIST&AUTHORID=6507951006>)



**JORGE LUIS RAMÍREZ ALFONSÍN (HTTPS://IMAG.UMONTPPELLIER.FR/~RAMIREZ/INDEX.HTML)**

IMAG, CNRS

Scopus

(HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?

AMS AUTHORID=6701446523&EID=2-

(HTTPS://MATHSCINET.AMS.ORG/MATHSCINET/SEARCH/AUTHOR  
MRA050007857486)



**ABDÓN SÁNCHEZ ARROYO (HTTPS://MX.LINKEDIN.COM/IN/ABDON-SANCHEZ-ARROYO-05B31113)**

CONSULTOR INDEPENDIENTE

AMS Scopus

(HTTPS://MATHSCINET.AMS.ORG/MATHSCINET/SEARCH/AUTHOR  
MRA010028306)SLIST&AUTHORID=6506168714)

## PROGRAMA

Los videos de las charlas que participan en esta edición del Coloquio están disponibles en el canal de Youtube **Coloquio Víctor Neumann-Lara** (<https://www.youtube.com/channel/UC0BMXwl5yWbbJSCUkJYdh0A>).

El archivo de resúmenes y horarios puede ser descargado en este **enlace** (<assets/abstracts/ResumenesColoquioVNL2021.pdf>).

Todas las charlas, premiaciones, panel y sesión de problemas serán por la plataforma Zoom (<https://zoom.us/>). Pueden dar click **aquí** (<https://cuaed-unam.zoom.us/j/85776908579>) para unirse.

## JUEVES 18 DE MARZO



10:00 - 10:20

**Inauguración**

10:20 - 11:20

**Homenaje a David Romero**

11:40 - 12:40

**Miguel Raggi**

15:00 - 16:20

**Conjeturas coloquiales**

16:40 - 18:00

**Problemas coloquiales**

18:00 - 20:00

**Caracol-Colibrí**

**VIERNES 19 DE MARZO**

10:00 - 11:00

**Maya Stein**

11:20 - 12:20

**Premiación**

12:40 - 13:40

**Premiación**

13:40 - 14:00

**Clausura**

## **Conjeturas coloquiales**

Esta actividad tiene la finalidad de reactivar una parte muy importante de la convivencia académica casual que solíamos tener en los congresos; en las pausas, las salas de café, las comidas.

Sabemos que en una carrera académica temprana (y no tan temprana) hay muchos encuentros informales que alimentan nuestro trayecto. Encontrar asesores de tesis, colaboradores o simplemente enterarse de alguna beca, conferencia u oportunidad laboral. Más aún, hay veces que simplemente escuchar de aquellos con más experiencia, nos ayuda a proyectarnos como investigadores y a estimar los obstáculos a los que posiblemente nos enfrentaremos en el futuro.

## **Mécanica**

En el grupo de discusión virtual del Coloquio (por Discord (<https://discord.com/>)), «Conjeturas coloquiales», los participantes registrados podrán hacer y responder todas aquellas dudas sobre las diversas formas de cómo la carrera académica impacta en la vida real y viceversa. Este foro estará abierto durante las semanas anteriores a la realización del Coloquio.

Habrà una lista de preguntas divididas en los temas (canales) siguientes: colaboraciones, equidad y diversidad, vida personal, expectativa profesional, los secretos del éxito, síndrome del impostor.

Cada tema tendrá un moderador, quien motivará la discusión y ayudará a sostener las reglas de civilidad durante las discusiones previas al Coloquio. La tarde del 18 de marzo cada moderador o moderadora elegirá un portavoz (que puede ser el moderador) para presentar en un panel virtual en vivo lo que se discutió en su canal y responder a algunas preguntas.

Unirte a la discusión es muy fácil:

- Ingresa o descarga la aplicación de Discord <https://discord.com> (<https://discord.com>)
- Crea tu cuenta de Discord <https://discord.com/register> (<https://discord.com/register>)
- Cuando hayas iniciado sesión, puedes pedir unirte al foro con esta invitación <https://discord.gg/ps86vvA4Kq> (<https://discord.gg/ps86vvA4Kq>)

Si necesitan asistencia para unirse al canal de Discord, no duden en contactarnos.

## Problemas coloquiales

Era usual en el Coloquio tener una pequeña sesión de problemas. En esta ocasión tendremos una sesión de problemas semi-en-vivo, con la gran ventaja de que podremos guardar los problemas para la posteridad.

Más aún, esperamos que este espacio sirva para iniciar no solamente colaboraciones entre investigadores, sino también para conectar a investigadores con posibles tesis.

## Mécanica

Todos los participantes registrados al coloquio pueden enviar antes del miércoles 17 de marzo a las 23:59 horas un minivideo de una duración inferior a 3 minutos. Este debe contener la siguiente información:

- nombre del presentador
- la presentación de un problema combinatorio no resuelto
- si el presentador desea trabajar como asesor de estudiantes, si el estudiante busca un asesor para trabajar en este problema o si es un problema abierto para la colaboración entre la comunidad.

El día jueves 18 de marzo, en el horario establecido para la sesión de problemas, proyectaremos los videos en una sesión virtual en vivo. Después cada participante se podrá unir en conversación a la persona que propuso el problema a partir de la plataforma Wonder (<https://www.wonder.me/>).

## COMITÉ DIRECTIVO

Hortensia Galeana (UNAM)

Gelasio Salazar (UASLP)

## COMITÉ ORGANIZADOR

Natalia García Colín (ULB, visitante)

César Hernández Vélez (UASLP)

Jesús Leños (UAZ)

Edgardo Roldán Pensado (UNAM)

## CONTACTO

coloquio.vnl10@gmail.com (mailto:coloquio.vnl10@gmail.com)



(http://twitter.com/coloquio\_vnl10) (http://facebook.com/coloquio.vnl10) (http://youtube.com/coloquio.vnl10) (http://instagram.com/coloquio.vnl10)

## COMITÉ CONSULTIVO

Mucuy-kak Guevara (UNAM)

Mika Olsen (UAM-C)



(http://twitter.com/coloquio\_vnl10) (http://facebook.com/coloquio.vnl10) (http://youtube.com/coloquio.vnl10) (http://instagram.com/coloquio.vnl10)

Diseño del colibrí: Leonora González Torres