



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



**MCC**  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



## PROGRAMA

**XXII Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica  
IX Simposio Internacional de Investigación en Lógica y Argumentación  
Academia Mexicana de Lógica, A.C.  
Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, México  
Del 11 al 15 de noviembre de 2019**

**Lunes 11 de noviembre 2019**

**8:30-9:00**

Registro de ponentes y asistentes  
Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna

**9:00 – 9:30**

Ceremonia de Inauguración  
Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna

Participantes:

Jesús Jasso Méndez  
Presidente de la Academia Mexicana de Lógica, México

Abel Hernández Ulloa  
Vicepresidente de la Academia Mexicana de Lógica, México

Claudio M. Conforti Carlomagno  
Secretario de la Academia Mexicana de Lógica

Rinette Goletto  
Tesorera de la Academia Mexicana de Lógica

Tania Rodríguez Martínez  
Coordinadora del Programa Académico de Filosofía, UAN

Margarete Moeller Porraz  
Directora de la Unidad Académica de Educación y Humanidades, UAN

M. C. Jorge Ignacio Peña González  
Rector de la Universidad Autónoma de Nayarit, México

Ángel Adrián González Delgado  
Coordinador-Sede, Universidad Autónoma de Nayarit, México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



**9:30 – 9:40**

Receso Café

**9:40 – 11:10**

Conferencia Magistral Inaugural/Inaugural Lecture

*Mathematical logic as mathematics, not logic: How it got that way*

John Woods

University of British Columbia, Canada / University of Lethbridge, Canada

Lugar: Auditorio de Biblioteca Magna

Moderador: Jesús Jasso Méndez

**11:10 – 11:20**

Receso Café

Mesa de Registro. Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

**11:20 – 12:50**

**EIDL**

Mesa de trabajo 1: Didáctica de la Lógica

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderadora: Rinette Goletto

Ponentes:

Augusto David Beltrán Poot

*Enseñanza de la lógica por medio de la gamificación y recursos didácticos digitales*

Universidad Autónoma de Yucatán, México

Diana Lizbeth Ruiz Rincón

*Semántica de Teoría de Juegos como propuesta didáctica para la enseñanza de la Lógica*

Universidad Autónoma de Chiapas, México

Juan Carlos Chávez Paredes y Omar Solís Ramos

*El Proyecto Cantera: una herramienta didáctica para la enseñanza de la Lógica*

Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM, México

Liliana Yáñez Soria

*La lógica del querreque. La música como medio para aprender el juicio lógico*

Universidad Autónoma de Querétaro, México

**12:50 – 13:00**

Receso Café

**13:00 – 14:15**

**EIDL**

**Talleres Simultáneos**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



**MCC**  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



Taller 1. Enseñanza de la Lógica en el Bachillerato  
Lugar: Cámara Gesell

Tallerista:

Rinette Goletto

*Juegos y estrategias significativas para la enseñanza de la lógica en el bachillerato*  
Colegio Madrid, México/ Universidad Nacional Autónoma de México, México

Taller 2. Lógica no visual  
Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Tallerista:

Ángela Rocío Bejarano Chávez

*Taller didáctico de lógica no-visual. Un espacio para sentir la lógica.*  
*Taller creado en el marco del Proyecto de enseñanza de la lógica a las personas ciegas*  
Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia

**14:15 – 15:45**

Comida

**15:45 – 17:15**

Seminario sobre Enseñanza de la Lógica/Seminar on Logic Teaching

*Can symbolic logic be taught to beginners without telling fibs*

John Woods

University of British Columbia, Canada / University of Lethbridge, Canada

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Claudio M. Conforti

**17:15 – 17:25**

Receso Café

**17:25 – 18:55**

**EIDL**

Mesa de trabajo 2: Argumentación, Pensamiento Crítico, Filosofía para Niños

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Abel Hernández Ulloa

Ponentes:

Roberto Parra Dorantes, Víctor Cantero Flores, Héctor Hernández Ortiz

*Evaluación de argumentos sobre normas de concordancia gramatical*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



**MCC**  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



Universidad del Caribe, México

Lidia Gabriela Alduenda López

*Enseñar a pensar, enseñar a argumentar. Una experiencia desde la propuesta de Filosofía para niños*  
Universidad Autónoma de Nayarit, México

Ángel Adrián González Delgado, Tania Rodríguez Martínez

*Habilidades y virtudes argumentales. Un análisis filosófico*  
Universidad Autónoma de Nayarit, México

Marlon Omar

*La argumentación y su necesaria aplicación en el nivel básico del sistema educativo mexicano*  
Universidad de Guadalajara, México

**18:55 – 19:05**

**Receso Café**

**19:05 – 19:40**

Presentación del “Centro de Investigaciones Lógicas Gladys Palau”  
Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Claudio M. Conforti

Universidad Católica Argentina, CABA/ Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino, CABA

Matías Domínguez

Universidad Nacional de Tres de Febrero, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Jesús Jasso Méndez

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México/Universidad Nacional Autónoma de México, México

## **Martes 12 de noviembre 2019**

**9:40 – 11:10**

Conferencia Magistral/Keynote Lecture

The Matter of Meaning

Stewart Shapiro

The Ohio State University, USA/ University of Connecticut, USA

Lugar: Auditorio de Biblioteca Magna

Moderador: Jesús Jasso Méndez

**11:10 – 11:20**

Receso Café



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



**11:20 – 12:50**

**EIDL**

Mesa de trabajo 3: Lógica y su enseñanza  
Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades  
Moderador: Ángela Rocío Bejarano Chávez

Ponentes:

José Andrés Forero Mora  
*Sobre el carácter formal de la lógica y su enseñanza*  
Corporación Universitaria Minuto de Dios, Colombia

José Martín Castro Manzano  
*Lógica proposicional como rompecabezas*  
Universidad Poipular Autónoma de Puebla, México

Karen González Fernández, Ana Laura Fonseca Patrón  
*Heurísticas para la enseñanza de la semántica del cálculo proposicional*  
Universidad Panamericana, México  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Jorge Alberto Álvarez Ascencio  
*Representación complementaria de las reglas de inferencia a funciones de verdad*  
Universidad de Guadalajara, México

**12:50 – 13:00**

Receso Café

**13:00 – 14:15**

**EIDL**

Mesa de trabajo 4. Semántica, Pensamiento Crítico y Solución de Problemas  
Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades  
Moderador: José Andrés Forero Mora

Ponentes:

José Luis Torres Gómez  
*Juegos Semánticos de Lógica Formal*  
Universidad Nacional Autónoma de México, México

Federico Ariel Arieta Pensado, Ana Teresa Alonso Herrera, Ariel F. Campirán Salazar, Carlos Ernesto Lobato García  
*Triángulos de Expectativas (TrEx) y Solución de Problemas*  
Universidad Veracruzana, México  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



Ariel F. Campirán Salazar

*Riesgos de la Enseñanza del Pensamiento Crítico (UV, México)*

Universidad Veracruzana

**14:15 – 15:45**

Comida

**15:45 – 17:15**

Seminario sobre Pluralismo Lógico/Seminar on Logical Pluralism

Varieties of pluralism concerning logic

Stewart Shapiro

The Ohio State University, USA/ University of Connecticut, USA)

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Abel Hernández Ulloa

**17:15 – 17:25**

Receso Café

**17:25 – 18:15**

Mesa de trabajo 5. Vínculos entre la Lógica y el español

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderadora: Tania Rodríguez Martínez

Ponentes:

Héctor Hernández Ortiz, Víctor Manuel Peralta del Riego, Oscar Miguel Reyes Hernández

Lógica y Doble Negación en español

Universidad del Caribe, México

Roberto Parra Dorantes, Víctor Cantero Flores, Héctor Hernández Ortiz

La Lógica y el uso correcto de las preposiciones en español.

Universidad del Caribe, México

**18:15 – 18:25**

Receso Café

**18:25 – 19:15**

**EIDL**

Aporte sobre la Olimpiada Internacional de Lógica y Presentación de Libro

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Jesús Helbert Karim Zepeda Huerta

Alejandro Ruelas Velásquez

*Manual de preparación para la Olimpiada Internacional de Lógica*

Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM, México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



Virginia Sánchez Rivera

*Aportes para la enseñanza. Reporte de investigación*

Colegio de Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México, México

## Miércoles 13 de noviembre 2019

**9:40 – 11:10**

Conferencia Magistral

El Lugar de la Lógica en la Razón Creativa

Atocha Aliseda Llera

Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM/Academia Mexicana de Ciencias, México

Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna

Moderador: Claudio M. Conforti Carlomagno

**11:10 – 11:20**

Receso Café

**11:20 – 12:50**

**SIILA**

Mesa de trabajo 1: Pluralismo y Racionalidad

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: David Gaytán

Ponentes:

Gabriel Ramos García

Buscando soluciones al problema de Newcomb. ¿Es posible decidir sobre nuestra elección de principios?

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

Cristian Alejandro Gutiérrez Ramírez, María del Rosario Martínez Ordaz

*Sobre la posibilidad de un pluralismo lógico independiente de la lógica: Introducción del pluralismo lógico estratégico*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, México

Alejandro Vázquez del Mercado Hernández

*Pluralismo ontológico con cuantificadores restringidos*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

Carlos César Jiménez

*El impacto de la heterogeneidad semiótico-discursiva y el pluralismo lógico en el desarrollo y uso de asistentes interactivos de prueba*

Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



**12:50 – 13:00**

Receso Café

**13:00 – 14:30**

**SIILA**

Mesa de trabajo 2. Lógicas no Clásicas y Epistemología

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderadora: Rinette Goletto

Ponentes:

María Alicia Pazos

*Falsación científica con excepciones*

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Carlos González Colín

*Un estudio filosófico sobre la inducción algorítmica de Solomonoff*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

Ana Karen Hernández Degollado

*¿Qué significa un modelo formal de una noción mínima de explicación? Pensar las implicaciones epistémicas del modelo GMD*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

Froilán Roberto Hernández González

*Epistemología de la Lógica. Prueba Sintáctica*

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

**14:30 – 15:45**

Comida

**15:45 – 17:15**

**SIILA**

Mesa de trabajo 3. Lógica y Matemáticas

Lugar: Aula Magna Educación y Humanidades

Moderador: Abel Hernández Ulloa

Ponentes:

José Martín Castro Manzano

*Árboles para lógica de Sommers*

Universidad Popular Autónoma de Puebla, México

Pedro Arturo Ramos Villegas

*Condiciónl contrafáctico*

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México/ Universidad Nacional Autónoma de México, México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



Jesús Castañeda Rivera

*Algunos nuevos resultados sobre el teorema BKS y la Lógica cuántica*

Centro de Investigación y Enseñanza de las Matemáticas, México/ Universidad CEUMA, México

José Pedro Arriaga Arroyo

*La lógica en la filosofía de la Matemática de Albert Lautman.*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

**17:15 – 17:25**

Receso Café

**17:25 – 18:40**

**SIILA**

Mesa de trabajo 4. Filosofía de la Lógica, Lógicas No Clásicas, Gradualidad y Normas

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: David Gaytán

María Inés Pazos

*Ponderación jurídica*

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México/Universidad Nacional Autónoma de México, México

César Edmundo Carro Garcés

*Una postura instrumentalista de la Teoría de Grados (o de cómo eliminar la vaguedad desde la teoría de grados sin comprometerse a describir o clarificar el fenómeno)*

Universidad Nacional Autónoma de México, México

María Esperanza Rodríguez Zaragoza

*Seminario Permanente de Investigación en Filosofía de la Lógica y Filosofía de la Ciencia de la FES Acatlán.*

Facultad de Estudios Superiores, Acatlán, UNAM, México.

**18:40 – 18:50**

Receso Café

**18:50 – 19:15**

**SIILA**

Presentación Dossier 41 de Andamios. Revista de Investigación Social, del Colegio de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (ISSN-1870-0063).

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Jesús Jasso Méndez

*La lógica desde sus aplicaciones y aplicaciones lógicas. Una Aproximación Constructiva a la Lógica integrando su Aplicabilidad*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México/ Universidad Nacional Autónoma de México, México

## Jueves 14 de noviembre 2019

**9:40 – 11:10**

Conferencia Magistral

*La abducción como esquema argumentativo y la inferencia de la mejor explicación como estructura ponderativa*

Paula Olmos

Universidad Autónoma de Madrid, España

Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna

Moderador: Claudio M. Conforti Carlomagno

**11:10 – 11:20**

Receso Café

**11:20 – 12:50**

**SIILA**

Mesa de trabajo 5. Filosofía de las Lógicas No Clásicas

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Ángel Adrián González Delgado

Ponentes:

Raymundo Morado

*Tipos de validez lógica*

Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, México

Arístides Radilla Moreno

*Un problema epistemológico en la semántica del realismo modal*

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Alejandro Estrada Girón

*Las Entidades de Ficción a la luz de la Lógica Libre. Los problemas en la evaluación semántica de la Lógica Libre para los Entes de Ficción*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México

Amílcar Arroyo Medina, Sandra Dolores Cuenca

*Un par de críticas al monismo sobre la noción de consecuencia.*

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

**12:50 – 13:00**

Receso Café



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



**13:00 - 14:15**

**SIILA**

Mesa de trabajo 6. Silogística, Computabilidad y Probabilidad

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Robert Anthony Gamboa

Mauricio Eduardo Bieletto Bueno

*¿Es el pancomputacionalismo inconsistente con la Teoría de la Complejidad Computacional?*

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Nayeli Rodríguez de Jesús, Mauricio Eduardo Bieletto Bueno

*Decisión racional en casos individuales: El juego de Monty Hall*

Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

Claudio M. Conforti Carlomagno, Matías Domínguez

*¿A qué nos referimos cuando hablamos del Sorites?*

Universidad Católica Argentina, CABA/ Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino, CABA

Universidad Nacional de Tres de Febrero, Provincia de Buenos Aires, Argentina

**14:15 - 15:45**

Comida

**15:45 - 17:00**

**SIILA**

Mesa de trabajo 7. Argumentación

Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

Moderador: Jesús Camarillo Gutiérrez

Ponentes:

Alejandro Herrera Ibáñez

*Cómo argumenta bien, y mal, sobre transgénicos*

Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, México

Juan Carlos Arias Vázquez

*La acción de argumentar en el Pensamiento Crítico, bajo la perspectiva de la Teoría de la Argumentación*

Universidad Autónoma de Madrid, España

Fabián Bernache Maldonado

*Analogías y aplicación de conceptos en la argumentación*

Universidad de Guadalajara, México

**17:00 - 17:10**

Receso Café

**17:10 - 19:40**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



MCC  
MEXICAN CULTURAL CENTRE  
NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM



ASAMBLEA ORDINARIA DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LÓGICA, A.C.  
Lugar: Aula Magna de Educación y Humanidades

**Viernes 15 de noviembre 2019**

**9:40 – 10:55**

Mesa de trabajo 8. Lógica y Psicología: Razonamiento y Revisión de Creencias  
Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna  
Moderador: María Inés Pazos

Ponentes:

Ytzelt González  
*Falibilidad y Retractabilidad*  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

David Gaytán  
*Una Revisión de la Revisión de Creencias: AGM, Consistencia y Heurística*  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México/ Universidad Nacional Autónoma de México, México

Abel Hernández Ulloa  
*Geometrías del Pensamiento: Espacios Conceptuales y Desarrollo Cognitivo*  
Universidad de Guanajuato, México

**10:55 – 11:05**

Receso café

**11:05 – 12:35**

Conferencia de Clausura

*Perspectivas de la investigación en Lógica. Una interpretación crítica*

Enrique Alonso  
Universidad Autónoma de Madrid, España  
Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna  
Moderador: Ángel Adrián González Delgado

**12:35 – 13:00**

Ceremonia de Clausura  
Lugar: Auditorio de la Biblioteca Magna

Participantes:

Ángel Adrián González Delgado



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



Universidad Autónoma de Nayarit, México

Jesús Jasso Méndez  
Presidente de la Academia Mexicana de Lógica, México

Abel Hernández Ulloa  
Vicepresidente de la Academia Mexicana de Lógica, México

Claudio M. Conforti Carlomagno  
Secretario de la Academia Mexicana de Lógica

Rinette Goletto  
Tesorera de la Academia Mexicana de Lógica

## A T E N T A M E N T E

Ciudad de México a 14 de octubre de 2019

### **DIRECTIVA DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LÓGICA, A.C.**

Dr. Jesús Jasso Méndez (Presidente)  
Dr. Abel Rubén Hernández Ulloa (Vicepresidente)  
Dr. Claudio Marcelo Conforti (Secretario)  
Lic. Rinette Goletto (Tesorera)

### **Coordinación-Sede del XXII Encuentro de Didáctica de la Lógica y IX Simposio Internacional de Investigación en Lógica y Argumentación Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, México**

M.E.F. Ángel Adrián González Delgado  
M.L.A. Jesús Helbert Karim Zepeda Huerta  
M.H. Tania Rodríguez Martínez  
M.A. Robert Anthony Gamboa Dennis  
M.L.A. Jesahe Herrera Ruano  
M.E.F. Pedro Antonio García Jorge  
Dr. Sergio Enrique Yarza Acuña

### **Instituciones de Apoyo para la Organización del Evento**

Director del Mexican Cultural Centre (MCC), United Kingdom  
Consejería de Educación para México, Centroamérica y el Caribe. Embajada de España en México