

III Simposio de Educación Matemática-Virtual

III SEM-V

**“NUEVOS PARADIGMAS EN LA POST-PANDEMIA en
EDUCACIÓN MATEMÁTICA”**

Universidad Nacional de Luján

En Modalidad Virtual

12 y 13 de mayo de 2022

Director Académico

Jorge E. SAGULA

PROGRAMA GENERAL

Jueves 12 de mayo de 2022

09:00-09:30 horas

CEREMONIA INAUGURAL

09:30-11:00 horas

PANEL DE APERTURA

**“CONSECUENCIAS DE LA PANDEMIA
EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA”**

Moderador

Lic. Jorge E. SAGULA

Universidad Nacional de Luján, Argentina

Disertantes

Dr. Bruno D'AMORE

NRD-Universidad de Bologna, Italia

Universidad Distrital Francisco José de Caldas de Bogotá, Colombia

Los Desafíos más urgentes en Didáctica de la Matemática

Dr. Salvador LLINARES

Universidad de Alicante, España

**CoViD y Educación Matemática: lecciones a ser aprendidas en la
Formación de Profesores de Matemáticas**

Dr. Fredy E. GONZÁLEZ
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
COVID-19: Tsunami Emocional en la Educación Matemática

Dra. Carina S. GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España
Hacia una Educación Matemática Inclusiva mediada por la Tecnología

11:00-13:00 horas

GRUPO DE TRABAJO-DISCUSIÓN GTD-1
DIDÁCTICA MATEMÁTICA

CONFERENCIA CENTRAL GTD-1

Dra. Mabel RODRÍGUEZ
Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina
Perspectivas en la Enseñanza de la Matemática en post-pandemia:
Puntos de Partida y Desafíos

DISERTACIÓN INVITADA GTD-1.1

Mg. Adriana FAVIERI
UTN-FRHaedo y Universidad Nacional de La Matanza, Argentina
Habilidades Matemáticas en la Post-Pandemia

DISERTACIÓN INVITADA GTD-1.2

Dr. Luis PINO-FAN
Universidad de Los Lagos, Chile
Formación de profesores de matemáticas:
Desafíos durante y post-pandemia

DISERTACIÓN INVITADA GTD-1.3

Dr. Rodolfo FALLAS SOTO
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
El papel de la Modelización en la Matemática Escolar

14:00-14:45 horas

CONFERENCIA 1

Dr. Bruno D'AMORE
NRD-Universidad de Bologna, Italia
Universidad Distrital Francisco José de Caldas de Bogotá, Colombia
Reflexiones Básicas sobre las Relaciones entre Ética y Didáctica
de la Matemática

14:45-15:30 horas

CONFERENCIA 2

Dra. Martha Isabel FANDIÑO PINILLA
NRD-Universidad de Bologna, Italia

**Algunos ejemplos del fenómeno del “Deslizamiento Metadidáctico”
en la Práctica Escolar**

15:30-17:30 horas

GRUPO DE TRABAJO-DISCUSIÓN GTD-2
MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

CONFERENCIA CENTRAL GTD-2

Dr. Marcel D. POCHULU
Universidad Nacional de Villa María, Argentina
Modelación en Matemática en la Formación de Profesores

DISERTACIÓN INVITADA GTD-2.1

Dra. Avenilde ROMO-VÁZQUEZ
CINVESTAV, México
**Relaciones posibles entre la Modelización Matemática
y la Interdisciplinariedad Escolar**

DISERTACIÓN INVITADA GTD-2.2

Dra. Viviana A. COSTA
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Sistemas Dinámicos, Caos y GeoGebra para modelar algunos fenómenos

DISERTACIÓN INVITADA GTD-2.3

Dr. Jesús Guadalupe LUGO-ARMENTA
Universidad de Los Lagos, Chile
Implicaciones de la Modelación en el Desarrollo del Razonamiento Inferencial

17:45-18:30 horas

CONFERENCIA 3

Dra. Claudia OLIVEIRA GROENWALD
ULBRA, Brasil
**Educación Matemática y Tecnologías Digitales: Planeamiento
de Tareas de Investigación centradas en el Aprendizaje de los Estudiantes**

18:30-19:15 horas

CONFERENCIA 4

Mg. Teresa LOIÁCONO
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Desafíos de la Educación Matemática en Tiempos Híbridos

19:15-20:00 horas

CONFERENCIA 5

Dr. Fredy E. GONZÁLEZ

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil

De la Cabeza al Corazón:

Desafíos a la Educación Matemática en el Período Post-CoViD-19

Viernes 13 de mayo de 2022

08:30-09:15 horas

CONFERENCIA 6

Dr. Héctor Mauricio BECERRA GALÍNDO

Secretaría de Educación Distrital Francisco José de Caldas de Bogotá, Colombia

**La Conciencia Semiótica a partir de los Problemas Semióticos
en la Construcción Cognitiva de los Conjuntos Infinitos**

09:15-10:00 horas

CONFERENCIA 7

Dr. José María SIGARRETA ALMIRA

Universidad Autónoma de Guerrero, México

Metodología para Asimilación de Teoremas

10:15-12:15 horas

GRUPO DE TRABAJO-DISCUSIÓN GTD-3
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CONFERENCIA CENTRAL GTD-3

Dr. Juan E. NÁPOLES VALDES

Universidad Nacional del Nordeste y UTN-F. R. Resistencia, Argentina

Las Desigualdades Integrales en Contexto

DISERTACIÓN INVITADA GTD-3.1

Dr. Osvaldo Jesús ROJAS VELÁZQUEZ

Universidad Antonio Nariño, Colombia

**El Pensamiento Visual en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje
de la Geometría del Espacio en la Escuela**

DISERTACIÓN INVITADA GTD-3.2

Dr. José L. SÁNCHEZ SANTIESTEBAN

Universidad Autónoma de Guerrero, México

Propiedades Matemáticas del Primer Índice Generalizado de Zagreb

DISERTACIÓN INVITADA GTD-3.3

Dr. Miguel VIVAS CORTEZ

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador

**Desigualdades Integrales Clásicas y su Relación con la Convexidad Generalizada:
Nuevas Perspectivas**

DISERTACIÓN INVITADA GTD-3.4

Dr. Francisco MARTÍNEZ GONZÁLEZ

Universidad Politécnica de Cartagena, España

Resultados recientes en Análisis Conforme

12:15-13:00 horas

CONFERENCIA 8

Dr. Marcelo F. MILRAD

Linnaeus University, Suecia

Dr. Chronis KYNIGOS

Universidad de Atenas, Grecia

**Aprendizaje Matemático y su Integración con la Programación Visual:
Oportunidades y Desafíos**

14:00-14:45 horas

CONFERENCIA 9

Dr. Miguel DELGADO PINEDA

UNED, España

**El efecto de la Pandemia CoViD-19 sobre la Evaluación del Conocimiento
Matemático: actuaciones que intentan persistir después de la Pandemia**

14:45-15:30 horas

CONFERENCIA 10

Dra. Carina S. GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Universidad de La Laguna, Tenerife-Islas Canarias, España

La Educación Digital en la Post-Pandemia: una Visión Crítica

15:45-17:45 horas

GRUPO DE TRABAJO-DISCUSIÓN GTD-4

EDUCACIÓN ESTOCÁSTICA

CONFERENCIA CENTRAL GTD-4

Lic. Jorge E. SAGULA

DCB-Universidad Nacional de Luján, Argentina

Pensamiento Estocástico, un puente entre Neurociencias e Inteligencia Artificial

DISERTACIÓN INVITADA GTD-4.1

Dr. Lorenzo Martín RAFAEL

Universidad de Holguín, Cuba

**Análisis Multivariable para revelar factores asociados a la Formación Matemática:
La otra cara de la Didáctica**

DISERTACIÓN INVITADA GTD-4.2

Dr. Cassio GIORDANO

Universidade Federal do Rio Grande, Brasil

**El desarrollo del Pensamiento Estadístico a través de Modelización Matemática
y Proyectos de Aprendizaje**

DISERTACIÓN INVITADA GTD-4.3

Dra. Susana FILIPPINI

Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Búsqueda Científica del Conocimiento
y Pensamiento Estadístico en la Toma de Decisiones**

18:00-19:45 horas

PANEL DE CLAUSURA

**“ENFOQUES INTERDISCIPLINARES EN PROCURA DE MEJORAR
EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA”**

Moderadora

Lic. Emma L. FERRERO

Directora Decana-Departamento Ciencias Básicas

Universidad Nacional de Luján, Argentina

Disertantes

Dr. Lorenzo Martín RAFAEL

Universidad de Holguín, Cuba

**Optimización Multivariable de la Formación Matemática en Nivel Secundario:
Factores asociados a la dirección “Mirada Pos-Pandémica”**

Dr. Marcel POCHULU

Universidad Nacional de Villa María, Argentina

Enfoques Interdisciplinarios para la clase de Matemática en Ingeniería

Dr. Juan NÁPOLES VALDES
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
U.T.N.–Facultad Regional Resistencia, Argentina
Las Derivadas Fraccionarias.
Más allá de lo Local, Memoria Global

Dr. Marcelo F. MILRAD
Linnaeus University, Suecia
La Analítica de Aprendizaje como herramienta de soporte
en la Educación Matemática: ¿Una Nueva Caja de Pandora?

Lic. Jorge E. SAGULA
DCB-Universidad Nacional de Luján, Argentina
Una Visión Transdisciplinar de la Educación Matemática:
la Gastronomía Gourmet

19:45 horas

CEREMONIA DE CLAUSURA

INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES

4 al 25 de abril de 2022

Argentinos Residentes: \$ 2.500.
Extranjeros y Argentinos No Residentes: U\$S 75.

Por Informes, Inscripciones y Pagos:
Escribir a: informescatec@unlu.edu.ar

Quienes se inscriban como Asistentes

- . Accederán a la Transmisión en Vivo del III SEM-V**
- . Dispondrán de Certificación**
- . Podrán acceder a las Memorias del III SEM-V**