



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

**XXXV Jornada de Matemática de la
Zona Sur**
JMZS 2023

Correo: jmzs2023@udec.cl

Programa

19 de Abril de 2023

- 08:30 - 09:00 →
 - **Cursillo: Raimund Bürger** - Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing (FM-205)
 - **Bloque I** de Sesiones Temáticas
- 09:00 - 09:30 →
 - **Cursillo: Raimund Bürger** - Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing (FM-205)
 - **Bloque II** de Sesiones Temáticas
- 09:30 - 10:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**
- 10:00 - 10:30 →
 - **Cursillo: Rubén A. Hidalgo** - Sobre el “Grupo Modular” (FM-205)
 - **Bloque III** de Sesiones Temáticas
- 10:30 - 11:00 →
 - **Cursillo: Rubén A. Hidalgo** - Sobre el “Grupo Modular” (FM-205)
 - **Bloque IV** de Sesiones Temáticas
- 11:00 - 12:00 → **Ceremonia Inauguración + Cóctel (Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería)**
- 12:00 - 13:00 → **Plenaria Inaugural: Esptiben Rojas** - Hilbert y El Ficcionalismo Formal de Tránsito (Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería)
- 13:00 - 14:30 → **Almuerzo**
- 14:30 - 15:30 → **Plenaria: David Mora** - Virtual Element Methods for Fluid Flow Problems (Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería)
- 15:30 - 16:30 → **Plenaria: Giancarlo Urzúa** - El Plano Proyectivo y La Ecuación de Markov (Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería)
- 16:30 - 17:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**
- 17:00 - 17:30 →
 - **Cursillo: Alejandra Maldonado** Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas - Usando ChatGPT y Wolfram Alpha (Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería)
 - **Bloque V** de Sesiones Temáticas

-
- 17:30 - 18:00 →
 - **Cursillo: Alejandra Maldonado** Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas - Usando ChatGPT y Wolfram Alpha
(**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
 - **Bloque VI** de Sesiones Temáticas
 - 18:00 - 18:30 →
 - **Cursillo: Alejandra Maldonado** Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas - Usando ChatGPT y Wolfram Alpha
(**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
 - **Bloque VII** de Sesiones Temáticas

20 de Abril de 2023

- 08:30 - 09:00 →
 - **Cursillo: Raimund Bürger** - Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing
(**FM-205**)
 - **Bloque VIII** de Sesiones Temáticas
- 09:00 - 09:30 →
 - **Cursillo: Raimund Bürger** - Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing
(**FM-205**)
 - **Bloque IX** de Sesiones Temáticas
- 09:30 - 10:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**
- 10:00 - 10:30 →
 - **Cursillo: Rubén A. Hidalgo** - Sobre el "Grupo Modular"
(**FM-205**)
 - **Bloque X** de Sesiones Temáticas
- 10:30 - 11:00 →
 - **Cursillo: Rubén A. Hidalgo** - Sobre el "Grupo Modular"
(**FM-205**)
 - **Bloque XI** de Sesiones Temáticas
- 11:00 - 11:30 → **Bloque XII** de Sesiones Temáticas
- 11:30 - 12:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**
- 12:00 - 13:00 → **Plenaria: Jaime Huincahue** - Investigación y Práctica de la Modelación: Modeladores Matemáticos y su Influencia en el Modelar en el Aula (**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
- 13:00 - 14:30 → **Almuerzo**

-
- 14:30 - 15:30 → **Plenaria: Eduardo Friedman** - Unconditional Discriminant Lower Bounds Exploiting (Hypothetical) Violations of the Generalized Riemann Hypothesis (**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
 - 15:30 - 16:00 → **Bloque XIII** de Sesiones Temáticas
 - 16:00 - 16:30 → **Bloque XIV** de Sesiones Temáticas
 - 16:30 - 17:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**
 - 17:00 - 17:30 →
 - **Cursillo: Alejandra Maldonado** Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas - Usando ChatGPT y Wolfram Alpha (**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
 - **Bloque XV** de Sesiones Temáticas
 - 17:30 - 18:00 →
 - **Cursillo: Alejandra Maldonado** Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas - Usando ChatGPT y Wolfram Alpha (**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
 - **Bloque XVI** de Sesiones Temáticas
 - 18:00 - 18:30 →
 - **Cursillo: Alejandra Maldonado** Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas - Usando ChatGPT y Wolfram Alpha (**Auditorio: Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería**)
 - **Bloque XVII** de Sesiones Temáticas

21 de Abril de 2023

- 08:30 - 09:00 →
 - **Cursillo: Raimund Bürger** - Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing (FM-205)
 - **Bloque XVIII** de Sesiones Temáticas
- 09:00 - 09:30 →
 - **Cursillo: Raimund Bürger** - Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing (FM-205)
 - **Bloque XIX** de Sesiones Temáticas
- 09:30 - 10:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**

-
- 10:00 - 10:30 →
 - **Cursillo: Rubén A. Hidalgo** - Sobre el “Grupo Modular” (FM-205)
 - **Bloque XX** de Sesiones Temáticas
 - 10:30 - 11:00 →
 - **Cursillo: Rubén A. Hidalgo** - Sobre el “Grupo Modular” (FM-205)
 - **Bloque XXI** de Sesiones Temáticas
 - 11:00 - 11:30 → **Bloque XXII** de Sesiones Temáticas
 - 11:30 - 12:00 → **Coffee Break (Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)**
 - 12:00 - 13:00 → **Plenaria: Rodrigo Gutiérrez** - Plastic Energy Allocation toward Life-History Functions in a Consumer-Resource Interaction
(Auditorio: Jaime Baeza, Vicerrectora de Investigación y Desarrollo)
 - 13:00 - 14:30 → **Almuerzo**
 - 14:30 - 15:30 → **Plenaria: Alvaro Liendo** - Automorphisms of Hypersurfaces with Víctor González
(Auditorio: Jaime Baeza, Vicerrectora de Investigación y Desarrollo)
 - 15:30 - 16:00 → **Bloque XXIII** de Sesiones Temáticas
 - 16:00 - 16:30 → **Bloque XXIV** de Sesiones Temáticas
 - 16:30 - 17:00 → **Bloque XXV** de Sesiones Temáticas