

Comité organizador

DRA. JOHANNA GARCÍA
DR. ABNER POZA
DR. JHON VIDARTE

Contacto EMA-P2024

Email: ema@ucsc.cl

Sitio web: <https://ema-ucsc.github.io>



Organiza

MAGÍSTER EN MATEMÁTICA APLICADA
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN

Sitio web: <https://m2a.ucsc.cl/>



Magíster en Matemática Aplicada

presenta

Escuela de Matemática Aplicada Primavera 2024

PROGRAMA DE ACTIVIDADES



22 al 24 de octubre 2024

Martes 22 de octubre

09:10-09:30 hrs Inauguración

Moderador: **Dr. Jhon Vidarte**

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

09:40-10:30 hrs Charla 1: *“Soluciones periódicas en un sistema Hamiltoniano de tipo estelar”*

Dr. Jhon Vidarte

Moderador: **Dr. Abner Poza**

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

10:30-11:00 hrs Receso

11:10-13:00 hrs Cursillo 2: *“Introducción a los sistemas dinámicos”*

Dr. Marco Uribe

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

13:00-14:00 hrs Almuerzo

Lugar: CAFETERÍA EDIFICIO CENTRAL

14:10-15:00 hrs Charla 2: *“Un método de elementos finitos mixtos basado en antisimetría para flujos magnetohidrodinámicos estacionarios en medios altamente porosos”*

Mag. Lady Angelo

Moderador: **Dr. Abner Poza**

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

15:10-17:00 hrs Cursillo 1: *“Introducción al método de elementos finitos”*

Dra. Jessika Camaño

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

Miércoles 23 de octubre

09:10-11:00 hrs Cursillo 2: *“Introducción a los sistemas dinámicos”*

Dr. Marco Uribe

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

11:00-11:30 hrs Receso

11:40-12:30 hrs Charla 3: *“Soluciones periódicas y estabilidad en el Hamiltoniano extendido de tipo Liénard”*

Mag. Martin Mamani

Moderador: **Dr. Jhon Vidarte**

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

12:30-14:00 hrs Almuerzo

Lugar: CAFETERÍA EDIFICIO CENTRAL

14:10-15:00 hrs Charla 4: *“Métodos estabilizados de elementos finitos aplicados a problemas de mecánica de fluidos”*

Dr. Abner Poza

Moderador: **Dr. Jhon Vidarte**

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

15:10-17:00 hrs Cursillo 1: *“Introducción al método de elementos finitos”*

Dra. Jessika Camaño

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

Jueves 23 de octubre

09:10-10:00 hrs Cursillo 1: *“Introducción al método de elementos finitos”*

Dra. Jessika Camaño

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

10:10-11:00 hrs Cursillo 2: *“Introducción a los sistemas dinámicos”*

Dr. Marco Uribe

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

11:00-11:30 hrs Receso

11:40-12:30 hrs *“Charla de información del Magíster”*

Dr. Abner Poza (Jefe de Programa)

Lugar: AUDITORIO SAN JOSÉ OBRERO

12:30-14:00 hrs Almuerzo

Lugar: CAFETERÍA EDIFICIO CENTRAL