
Jornada de Matemática Aplicada en la Región de la Araucanía

– *Versión virtual* –

Lunes 30 & Martes 31 de Marzo 2020, 8:30 – 12:30

Info: tiny.cc/uct-jma20

Aula virtual: tiny.cc/jma20bc

Lunes 30 de marzo

- 08:30 hrs **Recepción**
- 09:00 hrs **Metacognición en el proceso del modelamiento matemático**
Noemí Cárcamo, Universidad Católica del Maule
- 09:30 hrs **Un problema inverso para modelos epidemiológicos del tipo SIR**
Ian Hess, Universidad de Bío-Bío
- 10:00 hrs **Magíster de Matemática Aplicada**
Avances en trabajos de titulación
- 10:30 hrs **CAFÉ**
- 11:00 hrs **Ecología matemática, biofísica bacteriana y juegos criptobióticos**
Juan Keymer, Universidad de Aysén

Martes 31 de marzo

- 09:00 hrs **Kitral como simulador de incendios forestales**
Gino Montecinos, Universidad de Aysén
- 09:30 hrs **Modelos matemáticos no newtonianos: crecimiento logístico y series de Fourier proporcionales**
William Campillay, Universidad Católica del Maule
- 10:00 hrs **Magíster de Matemática Aplicada**
Avances en trabajos de titulación
- 10:30 hrs **CAFÉ**
- 11:00 hrs **Modelando el flujo de espumas en la recuperación mejorada de petróleo**
Elizabeth Más, Universidad Autónoma del Estado de México
- 11:45 hrs **Sensores móviles para el monitoreo de la contaminación ambiental**
Alberto Caro, Universidad Católica de Temuco
-