
SEMINARIO CMM COVID-19

CMM-Departamento de Ingeniería Matemática, UDECHILE
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA), UDEC

Expositora:

Yissedt Lara

*Estudiante Tesista, Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas
con Mención en Ingeniería Matemática, CI²MA, UdeC*

Título de la Charla:

***Un abordaje regional al estudio de la propagación
y control del COVID-19 en Chile***

Fecha y Hora:

Miércoles 14 de Abril de 2021, 16:00 Horas.

Lugar:

**Seminario online
Plataforma Zoom**

Resumen

Esta charla se centra en un trabajo desarrollado en el marco de mi tesis doctoral, donde pretendo compartirles algunas particularidades presentes en la evolución del virus SARS-Cov2 en las regiones de Chile, en especial para el periodo contemplado entre el 3 marzo al 27 de julio de 2020, teniendo en cuenta las medidas de cuarentena aplicadas a nivel regional antes del Plan Paso a Paso, y que intentamos involucrar en la formulación y descripción de nuestro modelo compartimental, el cual ajustamos a datos regionales para estimar algunos parámetros. A tales parámetros les realizamos un estudio de sensibilidad e identificabilidad, donde logramos detectar algunas dependencias, así como algunas limitaciones que nos abre la opción a considerar nuevos problemas o enfoques para futuros estudios.