

SEMINARIOS LECTURA PAPERS COVID19

Expositor: Yissedt Lara, Departamento de Ingeniería Matemática y tesista del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA), de la Universidad de Concepción

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

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.

El link zoom es el siguiente:

<https://uchile.zoom.us/j/81621750339?pwd=RFc2UnU3YUZuNVVtdDdsbHVMNkQ1dz09>

ID de reunión: 816 2175 0339

Código de acceso: 658153

Miércoles 15 de Abril 2021 a las 16hrs