

Investigación de emergencia

El SARS-COV 2 tomó por sorpresa a los equipos de investigación del mundo, que rápidamente debieron adaptarse y enfocar sus conocimientos en combatir la pandemia. En la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas el trabajo se centró tanto en el análisis de escenarios como en resolver dificultades en los centros de salud. A continuación, las soluciones en las que participaron nuestros investigadores.

LA CRISIS A TRAVÉS DE LOS NÚMEROS



CMM

Centro de Modelamiento Matemático

Escenarios posibles frente a la **apertura** de las **escuelas** durante el **brote**

Modelamiento y **análisis de estrategias** de mitigación para el **brote covid-19** en Chile

Laboratorio de supercómputo abierto para **proyectos covid-19**

Visualizador de datos de los efectos de la pandemia en el país y sus regiones

Estimación de la máxima demanda de **instalaciones sanitarias críticas**

Repositorio nacional de los genomas de SARS-COV2

Análisis costo-efectividad de **cuarentenas dinámicas**

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD



FABLAB
U.deChile

amtc
ADVANCED MINING TECHNOLOGY CENTER

Escudo facial imprimible en 3D, de material compostable y de uso abierto

Robot de teleasistencia



fcfm

Prototipo de ventilador mecánico BAMBÚ

