



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



ASOCIACION ARGENTINA DE INVESTIGACION FISICOQUIMICA

XXII CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA LA PLATA 2021

Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies.

Verónica Lasalle

INQUISUR, Departamento de Química, Universidad Nacional del Sur (UNS)- CONICET,
Av. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

veronica.lassalle@uns.edu.ar

Se disertará sobre la obtención de materiales híbridos poliméricos –inorgánicos con propiedades antivirales-desinfectantes y su implementación como estrategia para evitar/minimizar la propagación del virus de diferentes superficies.

Se trata de una propuesta interdisciplinaria que involucra las etapas de síntesis y caracterización fisicoquímica de los geles, así como ensayos de estabilidad. Posteriormente se describirán ensayos y resultados tendientes a verificar la inocuidad de los mismos mediante ensayos in vitro en líneas de cultivos celulares, y la evaluación de sus propiedades antivirales.

El tema de esta esta charla corresponde al proyecto de la Unidad COVID (MinCyT-ANPCyT) que fue seleccionado como IP junto otras 33 propuestas entre un total de 900 aproximadamente.