

30 de Junio de 2022

Primera Circular

Estimadxs,

Anunciamos el primer **Simposio de Modelado Multiescala para Biociencias y Nanomateriales en Argentina** (SiModAr), evento virtual y gratuito, que se realizará los días 10 y 11 de noviembre de 2022.

El objetivo del simposio es generar un espacio de encuentro interdisciplinario entre grupos que realizan modelado numérico de sistemas multiescala en el país, para compartir desafíos y avances en las distintas áreas de trabajo, así como también para conocer nuevos recursos y técnicas, de manera de fortalecer y crear lazos entre grupos de investigación de todo el país. El simposio convoca a estudiantes de posgrado (doctorado o maestría), postdocs, investigadores/as en áreas de Química, Física, Ingeniería, Biología, Biotecnología y Nanotecnología, que trabajen en bionanociencias y/o materiales, recurriendo tanto a modelos *duros* (métodos cuánticos, dinámica molecular clásica, métodos de Monte Carlo, técnicas de muestreo avanzado, teorías de campo medio, métodos del continuo) como a modelos *blandos* (aprendizaje automático y redes neuronales, entre otros) aplicados a un amplio rango de sistemas y procesos (nanomateriales inteligentes, fenómenos de superficie, propiedades plasmónicas, ópticas, electrónicas, magnéticas, autoensamblado de nanomateriales, sensores, nano bio-interfaces y procesos de relevancia biológica).

El evento es organizado en forma conjunta por docentes-investigadores y becarixs de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA), de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) y la Facultad Regional de San Rafael de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN-FRSR) y CONICET.

Invitamos a todxs aquellxs interesadxs en el evento a completar un formulario ([aquí el enlace](#)) para estimar la cantidad de posibles participantes. Asimismo, pueden seguirnos en las redes para recibir información, actualizaciones y avances de la reunión.

Esperamos contar con su participación, para discutir perspectivas, compartir debates y experiencias con el objetivo de generar redes y fortalecer el entramado de la comunidad de simulación computacional multiescala con una mirada federal e inclusiva.

Comité Organizador – I SiModAr

Dra. Estefanía Gonzalez Solveyra
(INS-UNSAM)

Dra. Maria Luz Martinez Ricci
(FCEN-UBA)

Lic. Leandro Missoni
(FCEN-UBA)

Dr. Claudio Narambuena
(FRSR-UTN)

Dr. Diego Onna
(FCEN-UBA)

Dra. Yamila A. Perez Sirkin
(FCEN-UBA)

Dr. Gervasio Zaldivar
(FCEN-UBA)



10 -11 de Noviembre 2022

simodar2022@gmail.com

  | @simodar22