

SEMINARIOS IRYCIS 2023

In silico simulations of genes, chromosomes, and whole nuclei

Pablo D. Dans

Universidad de la República. Uruguay

27 ABRIL 2023 10:00h

Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)

Pablo D. Dans, PhD

Grupo de Biofísica Computacional. Departamento de Ciencias Biológicas. CENUR Litoral Norte, Universidad de la República. Uruguay

Pablo D. Dans es Licenciado en Bioquímica (Facultad de Ciencias, Universidad de la República), Doctor en Química (Facultad de Química, Universidad de la República) y ostenta 3 posdoctorados (en el Instituto Pasteur de Montevideo, en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona, y en el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona). Actualmente lidera (profesor efectivo dedicación total) el grupo de Biofísica Computacional del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de la República, y es investigador asociado del Instituto Pasteur de Montevideo y del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona. Su especialidad reside en el desarrollo de modelos biofísicos y fisicoquímicos para estudiar la estructura y la dinámica de los ácidos nucleicos, desde las nucleobases hasta la conformación de los cromosomas. Sus investigaciones sobre ADN y ARN han sido publicadas en revistas de editoriales como Science, Nature, PNAS y Oxford press (más de 2,100 citaciones en los últimos 5 años). Es el primer sudamericano en ser miembro del Ascona B-DNA Consortium