



# 1ERA ESCUELA VIRTUAL DE AUGM DE BIOFÍSICA DE MEMBRANAS MODELO Y BIOLÓGICAS

## OBJETIVOS DEL CURSO

La 1ra Escuela Virtual AUGM de Biofísica de Membranas modelo y Biológicas tiene como objetivo introducir a los estudiantes graduados interesados en esta área de investigación en una amplia variedad de métodos biofísicos que actualmente se utilizan para el estudio de las mismas. El curso comenzará con una introducción general en el área de membranas celulares y modelos biomiméticos y luego continuará con técnicas como: microscopía electrónica, microscopía y espectroscopía de fuerza atómica, sondas fluorescentes, infrarrojo, resonancia paramagnética electrónica, caracterización de estructura de membranas utilizando SAXS, CRYO-EM y DLS. Además se abordarán temas como la interacción de anfifilos con membranas lipídicas, estructura y plegado de proteínas de membrana y sistemas de drug-delivery basados en lípidos. El curso será dictado por docentes de universidades pertenecientes a Grupo Montevideo en su lengua nativa (portugues o español) y está orientado a que estudiantes de doctorado puedan identificar y entender las bases de técnicas que puedan ser utilizadas para estudiar los sistemas en los que trabajan.

## PERÍODO

El curso se realizará desde el 6 de abril de 2021 hasta el 29 de junio.

## PRE- INSCRIPCIONES

Del 8 al 26 de marzo

[Completá el formulario aquí para preinscribirte](#)

## DIRECTOR DEL CURSO

Dra. Eneida de Paula  
(Universidad de Campinas, Brasil).

## COSTO

El curso es gratuito.

## DESTINATARIOS

Alumnos de posgrado de las carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas y Doctorado en Física. También podrán admitirse alumnos de grado que estén cursando el último año de bioquímica, biología, química, biotecnología, física y otras afines.

### Número de vacantes

40 estudiantes (con examen y parte práctica). Vacantes ilimitadas para asistencia, sin parte experimental ni examen.

### Certificaciones

Los certificados serán otorgados requerirán un mínimo de asistencia del 75%.

[Leé más info acá.](#)

**Organiza:** Núcleo Disciplinario Biofísica AUGM y UNL

**Coordinadores del curso:** Dra. María Gabriela Rivas (UNL, Argentina) y Dr. Marcelo Costabel (UNS, Argentina)

**Contacto:** biomembranas.augm@gmail.com