

Genómica Evolutiva 2026

Dirigido a estudiantes de posgrado y de finalización de las carreras Biología, Bioquímica, Biología Humana y afines.

Conocimientos previos: Genética / Biología Molecular / Evolución

Curso presencial:

Teóricos: martes de 15hs a 17hs

Práctico: viernes de 9hs a 13hs

(90 horas, 30 de teóricos, 60 de prácticos y seminarios)

Inicio Marzo

Temario teórico:

Organización genómica en bacterias, vertebrados y genómica comparativa

Evolución de los mecanismos de segregación de la información genética

Repetición como mecanismo de generación de diversidad: duplicaciones genómicas, familias multigénicas y elementos móviles

Genomas interactuantes, origen de los eucariotas, evolución de Plastidios/Minimización genómica

Prácticos en módulos:

Introducción a Jupyter/Linux

Ensamblaje y anotación

Genómica comparativa procariota

Aproximación filogenética en la genómica comparativa

Genómica de poblaciones