

LANZAMIENTO DE CURSOS 2018

Inicio 19 de marzo

MAESTRÍA EN BIOINFORMÁTICA

La Maestría en Bioinformática es un programa de posgrado del PEDECIBA y la UDELAR, con la participación del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) y del Instituto Pasteur de Montevideo.

La Bioinformática es una aproximación científica netamente multidisciplinaria que se encuentra en la interfase entre varias disciplinas científicas tradicionales, tales como Biología, Informática, Matemática, Química y Física. Los importantes avances registrados en la tecnología computacional permiten el acceso a sofisticadas herramientas informáticas para organizar, analizar y distribuir la enorme cantidad de información biológica y bioquímica generada por las nuevas tecnologías de alto rendimiento. Los campos más populares de esta disciplina han sido el análisis e interpretación de datos que incluyen secuencias de nucleótidos y aminoácidos, dominios de proteínas y estructura de proteínas, transcriptómica y expresión, estudios de poblaciones celulares, estudios estructurales de nuevas moléculas con actividad farmacológica. Los objetivos de este programa apuntan no solo a potenciar la investigación genómica y postgenómica en nuestro país, sino también a impulsar la aplicación de estos conocimientos en diversas áreas.

CARRERAS VINCULADAS

INFORMÁTICA - QUÍMICA - MEDICINA - INGENIERÍA
BIOLOGÍA - FÍSICA - MATEMÁTICA

Las inscripciones se realizan en Bedelía de Facultad de Ciencias (Iguá 4225 esquina Mataojo)



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

