

Asignatura: Aplicaciones y Discusiones en Medicina Clínica

Profesorado:

Dr. Vicent Pelechano, Karolinska Institutet, Estocolmo.

Dra. María Eugenia Sáez Goñi, Centro Andaluz de Estudios Bioinformáticos (CAEBI).

Dra. Ana Rojas, Científica titular del CSIC e Investigadora del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo.

Dr. Joaquín Dopazo, director del Área de Bioinformática del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Unidades:

Unidad 1.

Taller: Uso de intermediarios de degradación co-traduccionales de mRNAs para investigar disfunciones patológicas de los ribosomas

Seminario: Metadegradómica como herramienta para investigar perturbaciones del microbioma de pacientes.

Vicent Pelechano (6 horas)

Unidad 2.

Taller y seminario: Uso de repositorios públicos para la identificación de biomarcadores basados en -ómicas, con el foco en la enfermedad de Alzheimer.

María Eugenia Sáez Goñi (6 horas)

Unidad 3.

Seminario: miRNAs en cáncer.

Ana Rojas (2 horas)

Unidad 4.

Seminario: Modelos de señalización en cáncer y diseño de intervenciones personalizadas.

Joaquín Dopazo (2 horas)

Evaluación:

60% Talleres a realizar durante el desarrollo de la asignatura.

40% Tareas asociadas a seminarios impartidos durante el desarrollo de la asignatura