

Temario

Nombre del Curso: Proteómica - Principios y herramientas de análisis

Fecha: 4 y 5 de Abril (1^{ra} semana)
10-11 y 12 de Abril (2^{nda} semana)

Lugar/Sede: Aula de computo

Horario: 9h00 a 16h00

Visión / Misión: La proteómica es un campo relativamente nuevo en biología y se considera como el "eslabón perdido" entre transcriptómica y fisiología. El reciente desarrollo en espectrometría de masas y bioinformática hace de la proteómica un enfoque poderoso para una amplia gama de aplicaciones, desde el descubrimiento de biomarcadores en ecotoxicología hasta la identificación de nuevos fármacos potenciales en la salud humana.

El objetivo principal de este curso es proporcionar a los asistentes los principios básicos necesarios para llevar a cabo de forma autónoma un análisis proteómico y aprender a manejar y analizar datos de proteómica.

Coordinación general: Dra. Norma Yolanda Hernandez Saavedra

Instructores participantes/Institución: Dr. Sebastien ARTIGAUD / Institut Uiversitaire Européen de la Mer – Universidad de Bretaña Occidentale. Brest, Francia.

Nota: Curso en Inglés

Temario.

Miércoles 4 de Abril

Expositor: Dr. Sebastien ARTIGAUD

Tema: - Proteómica: principios generales

Jueves 5 de Abril

Expositor: Dr. Sebastien ARTIGAUD

Tema/Subtema: - Proteómica y transcriptómica: diferencias y complementaridad
- Análisis de proteómica: herramientas y buenas prácticas
- Ejercicio de proteómica: análisis de datos de proteómica publicados

Temario

Martes 10 de Abril

Expositor: Dr. Sebastien ARTIGAUD

Tema/Subtema: Tutoría en ejercicio de proteómica

Miércoles 11 de Abril

Expositor: Dr. Sebastien ARTIGAUD

Tema/Subtema: Tutoría en ejercicio de proteómica

Jueves 12 de Abril

Expositor: Dr. Sebastien ARTIGAUD

Tema/Subtema: Informe del estudiante sobre su proyecto, comparación del análisis entre los estudiantes y el documento original