

# DRUG DISCOVERY

## PROGRAMA

1. Introducción y definiciones
  - 1.1. El proceso de *Drug Discovery* en el contexto global del desarrollo de un fármaco
  - 1.2. Conceptos generales de química médica
  - 1.3. Proteómica, genómica y biología estructural
  
2. Herramientas para el diseño de compuestos activos
  - 2.1. Identificación y validación de dianas terapéuticas
  - 2.2. Diseño computacional de compuestos activos
  
3. Estrategias para la síntesis de compuestos activos
  - 3.1. Síntesis de alto rendimiento
  - 3.2. Purificación de alto rendimiento
  
4. Identificación de compuestos activos
  - 4.1. Análisis de alto rendimiento
  - 4.2. Identificación de estructuras activas
  - 4.3. Determinación de actividad biológica : HTS
  
5. Fármacos Biotecnológicos