

CURSO

BIOINFORMÁTICA APLICADA A LA BIOMEDICINA

18,19 y 20 de
abril de 2022

Docente:

Antonio Agraz Doblas. IMIBIC

Horario:

De 15.30 h a 18.00 h

Lugar:

Aula de informática 4 (Edificio Norte) de la
Facultad de Medicina.



Inscríbete

**SE HA SOLICITADO LA ACREDITACIÓN DE ESTE
CURSO MEDIANTE LA AGENCIA DE CALIDAD
SANITARIA DE ANDALUCÍA (ACSA)**

BIOINFORMÁTICA APLICADA A LA BIOMEDICINA

18 DE ABRIL DE 2022:

- MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN: SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN Y TÉCNICAS ÓMICAS.
- GENÓMICA, ESTUDIO DE VARIANTES.

19 DE ABRIL DE 2022:

- TRANSCRIPTÓMICA, CUANTIFICACIÓN DE EXPRESIÓN GÉNICA.
- INTERPRETACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS.

20 DE ABRIL DE 2022:

- BASES DE DATOS GENÓMICAS Y TRANSCRIPTÓMICAS.
- DUDAS Y EXAMEN.

BIOINFORMÁTICA APLICADA A LA BIOMEDICINA

OBJETIVOS GENERALES:

FAMILIARIZARSE CON LA INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA ENCONTRAR GENES O PROTEÍNAS DE UNA PERSONA CON EL FIN DE PREVENIR, DIAGNOSTICAR O TRATAR UNA ENFERMEDAD.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ASIMILAR EN QUÉ CONSISTE LA SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN Y LAS OPORTUNIDADES DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS ÓMICAS (GENÓMICA, TRANSCRIPTÓMICA, EPIGENÓMICA, PROTEÓMICA, METABOLÓMICA, ENTRE OTROS).
- REALIZAR UN ESTUDIO DE VARIANTES Y SU INTERPRETACIÓN.
- EXAMINAR LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES Y SU INTERPRETACIÓN.
- IDENTIFICAR LAS BASES DE DATOS BIOLÓGICAS PARA PODER DISEÑAR UN ESTUDIO, EN BASE A LO PUBLICADO PREVIAMENTE.