

ORGANIZA:

Servicio de Inmunología.

CONTACTO:

Secretaría del Servicio de Inmunología
Teléfono: 93 497 86 66

INSCRIPCIÓN:

Correo electrónico:
immunologia.germanstrias@gencat.cat

INTRODUCCIÓN:

En los últimos años, los avances en las diversas tecnologías ómicas, han permitido desarrollar nuevas estrategias para analizar la patogenia y respuesta a los tratamientos en EM y otras enfermedades inmunomediadas.

Estas tecnologías son complejas de realizar y de interpretar y se requiere personal de investigación cualificado para desarrollarlas. Aunque se necesita un proceso de descubrimiento y análisis para identificar nuevos biomarcadores, estas tecnologías son herramientas indispensables para avanzar en el conocimiento de la EM.

COMO LLEGAR:



Instituto de Investigación Germans Trias i Pujol

Camí de les Escoles s/n
08916 Badalona (Barcelona)

CON LA COLABORACIÓN DE:



ACREDITADO POR:



I CURSO DE INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS ÓMICAS EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE

23 de noviembre de 2022 de 15.30 a 18.00 h

Seminar Room - Edificio Montaña Instituto de Investigación Germans Trias i Pujol (IGTP)

OBJETIVOS GENERALES:

- Entender el fundamento de las tecnologías ómicas más utilizadas en el campo de la biomedicina.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conceptos básicos y aplicaciones en medicina de la epigenética
- Conceptos básicos y aplicaciones en medicina de la metabólica
- Conceptos básicos y aplicaciones en medicina de la transcriptómica/ single cell
- Concepto y aplicaciones en medicina de la citometría espectral

METODOLOGÍA:

Se trata de una jornada de dos horas dividida en 2 bloques de dos y cuatro sesiones de 15 minutos cada una, en la que los ponentes exponen un tema de su ámbito para introducir y actualizar los conocimientos del alumnado en las diferentes áreas de las tecnologías ómicas.

También se realizará un tercer bloque de 30 minutos con la participación del alumnado, dedicado a discusión y conclusiones sobre el contenido del curso.

PROFESORADO:

Cristina Ramo Tello. Neuróloga. Jefa de Sección de Neurología. Hospital Universitario Germans Trias (HGT)

Eva Martínez Cáceres. Inmunóloga. Jefa del Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Germans Trias (HGT).

Esteban Ballestar. Investigador sénior. Jefe del grupo de Epigenética y enfermedades inmunitarias (IJC)

Federico Fondelli. Investigador pre-doctoral. Programa MSCA-ITN (IGTP)

Lourdes Fluvà / José María Hernández. Investigadores Plataforma Proteómica (IGTP)

Marco A. Fernández-Sanmartín. Investigador. Responsable de la plataforma Citometría (IGTP)

PROGRAMA:

15.30 - 16.00 h Firmas de asistencia para acreditación.

16.00 - 16.10 h Importancia de la identificación de nuevos biomarcadores de respuesta al tratamiento. Presentación de casos clínicos.

Cristina Ramo Tello. Neuróloga. Unidad de EM. Hospital Universitario Germans Trias

16.10 - 16.30 h Biomarcadores inmunológicos de respuesta a tratamientos en EM con los que contamos actualmente

Eva Martínez Cáceres. Inmunóloga. Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Germans Trias

16.30 - 16.45 h Biomarcadores epigenéticos

Esteban Ballestar. Jefe del grupo de Epigenética y enfermedades inmunitarias- IJC

16.45 - 17.00 h Aplicaciones de la proteómica y metabolómica

Lourdes Fluvà / José María Hernández. Investigadores de la Plataforma Proteómica - IGTP

17.00 - 17.15 h Citometría espectral

Marco A. Fernández. Investigador responsable de la plataforma Citometría-IGTP

17.15 - 17.30 h Análisis de célula única (single cell) en el contexto clínico

Federico Fondelli. Investigador pre-doctoral programa MSCA-ITN-IGTP

17.30 - 18.00 h Discusión y conclusiones

Eva Martínez Cáceres i Cristina Ramo Tello

