

ORGANITZA:

Servei d'Immunologia.

CONTACTE:

Secretaria del Servei d'Immunologia
Telèfon: 93 497 86 66

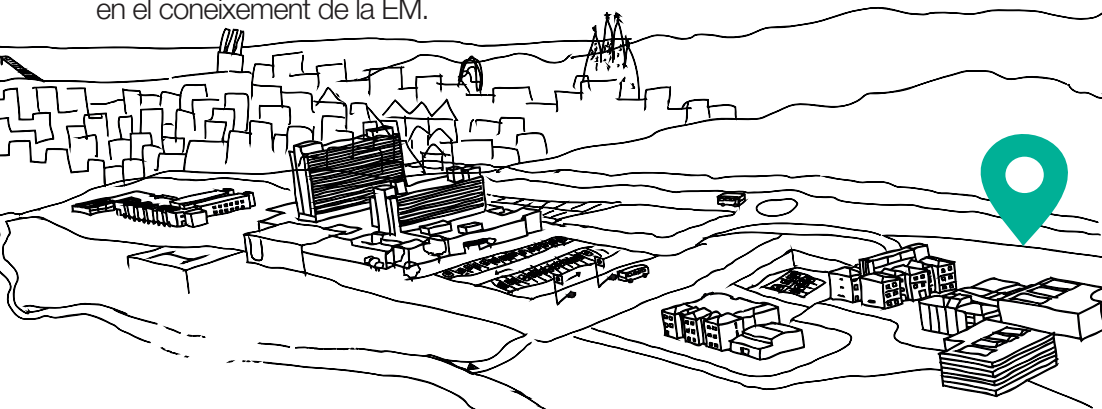
INSCRIPCIÓ:

Correu electrònic:
immunologia.germanstrias@gencat.cat

INTRODUCCIÓ:

Els darrers anys, els avenços en les diverses tecnologies òmiques, ha permès desenvolupar noves estratègies per analitzar la patogènia i resposta als tractaments en EM i altres malalties immunomediades.

Aquestes tecnologies són complexes de realitzar i d'interpretar i es requereix de personal de recerca qualificat per desenvolupar-les. Encara que es requereix d'un procés de descobriment i d'anàlisi per identificar nous biomarcadors, aquestes tecnologies són eines indispensables per avançar en el coneixement de la EM.



COM ARRIBAR:



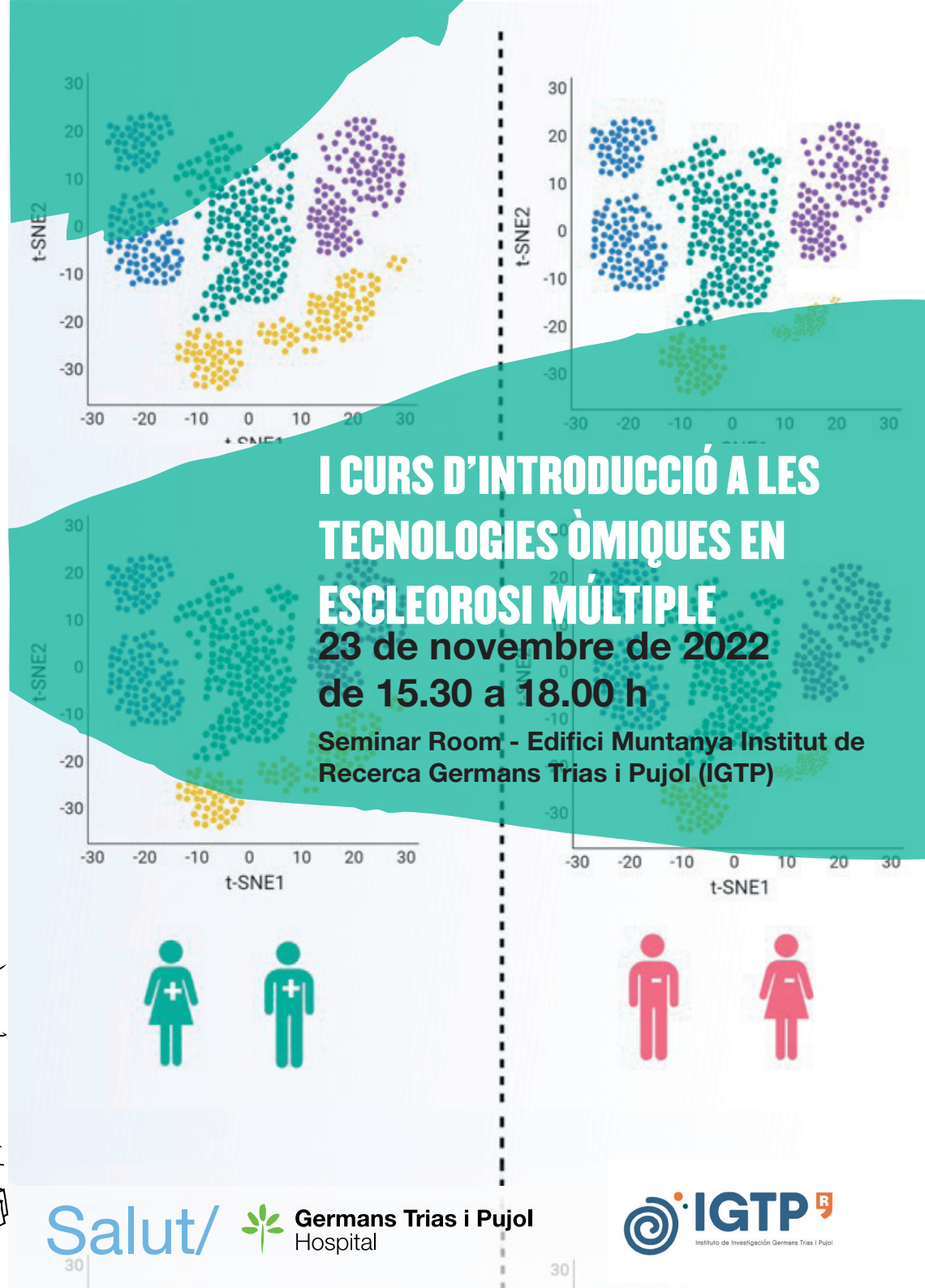
Institut de Recerca
Germans Trias i Pujol

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

AMB LA COLABORACIÓ DE:

MERCK

ACREDITAT PER:



I CURS D'INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES ÒMIQUES EN ESCLEOROSI MÚLTIPLE

23 de novembre de 2022
de 15.30 a 18.00 h

Seminar Room - Edifici Muntanya Institut de
Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP)



OBJECTIUS GENERALS:

- Entendre el fonament de les tecnologies òmiques més utilitzades en el camp de la biomedicina.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- Conceptes bàsics i aplicacions en medicina de la epigenòmica
- Conceptes bàsics i aplicacions en medicina de la metabòlica
- Conceptes bàsics i aplicacions en medicina de la transcriptòmica/ single cell
- Concepte i aplicacions en medicina de la citometria espectral

METODOLOGIA:

Es tracta d'una jornada de dues hores dividida en 2 blocs de dues i quatre sessions de 15 minuts cadascuna, on els ponents exposen un tema del seu àmbit per a introduir i actualitzar els coneixements de l'alumnat en les diferents àrees de les tecnologies òmiques.

També es durà a terme un tercer bloc de 30 minuts amb la participació de l'alumnat, dedicat a discussió i conclusions sobre el contingut del curs.

PROFESSORAT:

Cristina Ramo Tello. Neuròloga. Cap de Secció de Neurologia. Hospital Universitari Germans Trias (HGT)

Eva Martínez Cáceres. Immunòloga. Cap del Servei d'Immunologia. Hospital Universitari Germans Trias (HGT).

Esteban Ballestar. Investigador sènior. Cap del grup de Epigenètica i malalties immunitàries (IJC)

Federico Fondelli. Investigador predoctoral. Programa MSCA-ITN (IGTP)

Lourdes Fluvià / José María Hernández. Investigadors. Plataforma Proteòmica (IGTP)

Marco A. Fernandez-Sanmartín. Investigador. Responsable plataforma Citometria (IGTP)

PROGRAMA:

15.30 - 16.00 h Signatures d'assistència per acreditació

16.00 - 16.10 h Importància de la identificació de nous biomarcadors de resposta al tractament. Presentació de casos clínics
Cristina Ramo Tello. Neuròloga. Unitat d'EM. Hospital Universitari Germans Trias

16.10 - 16.30 h Biomarcadors immunològics de resposta a tractaments en EM amb què comptem actualment
Eva Martínez Cáceres. Immunòloga. Servei d'Immunologia. Hospital Universitari Germans Trias

16.30 - 16.45 h Biomarcadors epigenètic
Esteban Ballestar. Cap del grup de Epigenètica i malalties immunitàries- IJC

16.45 - 17.00 h Aplicacions de la proteòmica i metabòmica
Lourdes Fluvià. Investigadora de la Plataforma Proteòmica - IGTP

17.00 - 17.15 h Citometria espectral
Marco Fernandez. Investigador responsable de la plataforma Citometria- IGTP

17.15 - 17.30 h Anàlisi de cèl·lula única (single cell) en el context clínic
Federico Fondelli. Investigador predoctoral programa MSCA-ITN- IGTP

17.30 - 18.00 h Discussió i conclusions
Eva Martínez Cáceres i Cristina Ramo Tello

