



Universitat
de Girona

Organització

Societat Catalana de Química (SCQ)
Secció de Ciències i Tecnologia, Institut d'Estudis Catalans
Departament de Química, Àrea de Química Analítica, Universitat de Girona

Amb el suport de

Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona
Departament de Química Analítica i Química Orgànica
de la Universitat Rovira i Virgili
Departament d'Enginyeria Química de la Universitat Politècnica de Catalunya
Departament de Química de la Universitat de Girona
Departament de Química de la Universitat de Lleida
Departament de Química Ambiental de l'IDAEA-CSIC de Barcelona
Departament de Mètodes Quantitatius de l'IQOS Universitat Ramon Llull
Secció Departamental de Química Analítica del Departament d'Enginyeria
Química i Química Analítica de la Universitat de Barcelona

Comitè organitzador

Victòria Salvadó
Manuela Hidalgo

SOL·LICITUD D'INSCRIPCIÓ

L'assistència a la jornada és gratuïta, però cal que formalitzeu la inscripció abans del dia 16 de desembre emplenant aquest **formulari telemàtic**.

Societat Catalana de Química - Institut d'Estudis Catalans
Carrer del Carme, 47 - 08001 Barcelona - Tel 935 529 106 - A/e: scq@iec.cat

Us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament que és responsabilitat de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) amb la finalitat de gestionar l'activitat a la qual us inscriviu. Les vostres dades no seran cedides a tercers, i un cop finalitzada l'activitat es conservaran als efectes de registre històric. Per a més informació podeu adreçar-vos a la nostra política de privacitat. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació en el tractament i portabilitat, adreçant-vos per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona), o bé enviant un correu electrònic a l'adreça dades.personals@iec.cat.

METODOLOGIA ANALÍTICA EN INVESTIGACIÓ MÈDICA

XIX CONFERÈNCIA ENRIC CASASSAS

Girona

17 de desembre de 2019

**Parc Científic i Tecnològic
de la Universitat de Girona**
Edifici Narcís Monturiol
Auditori Manel Xifra
17003 Girona

PRESENTACIÓ

La investigació mèdica té com a finalitat generar nous coneixements que ajudin a diagnosticar, tractar i prevenir malalties en humans. Amb aquest objectiu, en els darrers anys s'ha produït un progrés espectacular en la recerca que pretén aprofundir en el coneixement dels mecanismes moleculars, bioquímics, cel·lulars, genètics, fisiopatològics i epidemiològics de les malalties, i que ha comportat uns avenços espectaculars.

La investigació en l'àmbit de la salut és un exemple il·lustratiu de treball multidisciplinari, en què estan implicades la medicina, la biologia, la química, la toxicologia, entre moltes altres àrees i disciplines. Aquest treball conjunt i les sinergies resultants són imprescindibles per a generar més resultats i de més qualitat que tinguin un impacte en la pràctica mèdica.

En aquest context, la química analítica té un paper molt important en el desenvolupament d'estratègies metodològiques que van més enllà de l'ús de les tècniques instrumentals, i que permeten obtenir informació útil per a resoldre problemes que són molt complexos.

La present edició de la Conferència Enric Casassas està dedicada a presentar algunes aportacions de la química analítica en investigació mèdica, un camp apassionant, que es troba en evolució contínua i que enfronta els químics analítics a nous reptes. Es tractaran aspectes diversos com les tècniques emprades en anàlisi clínica, el potencial de la metabolòmica en diferents àrees d'interès sanitari o la combinació de MALDI-TOF i quimiometria com a eina per al diagnòstic.

Us animem a assistir a aquesta jornada i a participar de manera activa en la discussió sobre els temes presentats i les oportunitats i els reptes futurs que ofereix als químics analítics el camp de la recerca mèdica.

PROGRAMA

10.00 h

Obertura i presentació de la jornada

10.15 h

Aplicació assistencial de diferents metodologies d'anàlisi bioquímica

Maite Serrando i Querol. Servei d'Anàlisi Clíniques de l'Hospital Universitari de Girona
Dr. Josep Trueta

11.00 h

Pausa i cafè

11.30 h

Potencial de la metabolòmica dirigida en investigació mèdica

Óscar Pozo Mendoza. Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IIMIM)

12.15 h

La doble problemàtica actual del dolor patològic: ni diagnòstic adequat ni tractaments eficients

Pere Boadas Vaello. Departament de Ciències Mèdiques de la Universitat de Girona

12.45 h

Espectrometria de masses MALDI-TOF y quimiometria: el tándem que proporciona una herramienta de diagnóstico del dolor en modelos preclínicos

Eladia Maria Peña Méndez, Departament de Química de la Universitat de La Laguna

13.30 h

Cloenda i dinar