



4<sup>a</sup>  
**REUNIÓN**  
**INTERNACIONAL**  
**METABOLÓMICA**  
**Y CÁNCER** 26 > NOV > 20

**EDICIÓN ONLINE**

[www.reunionmetabolomica.com](http://www.reunionmetabolomica.com)



# Presentación

Estimado/a Sr./a.:

Dentro de la actividad que es propia de FIBAO, tenemos la intención de llevar a cabo el proyecto denominado “IV REUNIÓN DE METABOLÓMICA Y CANCER ” a celebrar el día 26 de noviembre de 2020 en formato ONLINE. Este proyecto se ha creado con el fin de estimular el estudio y la investigación de la Oncología Médica , repasando no sólo los últimos avances sobre la aplicabilidad clínica de la metabolómica en cáncer, sino también ahondar en su integración con otras técnicas de biopsia líquida, conocer los progresos técnicos y metodológicos significativos y la utilidad de la minería de datos y la bioinformática en el ámbito de la oncología.

Para el desarrollo y puesta en marcha de dicho proyecto, estamos solicitando la ayuda desinteresada de diferentes empresas del sector, entidades preocupadas por la investigación y el desarrollo científico.

No dude en contactar con nosotros para ampliar la información acerca de todos los aspectos relacionados con la jornada. Te adjuntamos un programa preliminar.

Reciba un cordial saludo,

# Información General

IV REUNIÓN DE METABOLÓMICA Y CANCER. ONLINE

DÍAS: 26 de NOVIEMBRE de 2020

ESTRUCTURA DE LAS JORNADAS:

FORMATO: ONLINE

Día 26 DE NOVIEMBRE DE 2020: 16,30 A 18,30

NÚMERO DE ASISTENTES PREVISTOS: 120.

INSCRIPCIÓN GRATUITA ( SEGÚN EVALUCACIÓN DEL COMITÉ).

DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

Dr. Pedro Sánchez Rovira

Dr. José Pérez del Palacio

ORGANIZADO: FIBAO (Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental)

Co-organizadores: FUNDACIÓN MEDINA Y COMPLEJO HOSPITALARIO DE JAEN

# Objetivos y justificación

La principal hipótesis se basa en la aparición de modificaciones de los procesos y rutas metabólicas normales que ocurren en las células cancerígenas y que no acontecen en las células sanas. Esto desencadena alteraciones de las concentraciones normales de ciertos metabolitos en suero y plasma, que pueden ser detectadas y analizadas a partir de muestras de sangre

La metabolómica se considera la última disciplina en la cascada de las ómicas, la más cercana al fenotipo, y por tanto la más representativa del estado del organismo en un momento puntual, ya que es capaz de detectar y cuantificar los cambios en los niveles de determinadas moléculas. Así pues, su adecuado uso permitiría identificar perfiles, huellas o firmas metabólicas que ayuden, en última instancia, al descubrimiento de factores de riesgo y biomarcadores que caractericen el proceso evolutivo del cáncer.

Esta técnica de análisis permitiría ahorrar tiempo, coste y esfuerzo a la hora de obtener un diagnóstico temprano y definitivo, debido a la sencillez y rapidez de su aplicación, especialmente en circunstancias en las que otras pruebas diagnósticas no son concluyentes. De este modo, gracias a los avances tecnológicos de estas herramientas analíticas, la capacidad de detectar los metabolitos de bajo peso molecular en un biofluido (ya sea sangre u orina) proporcionaría una robusta plataforma para la identificación cómoda y eficaz de aquellas "firmas metabólicas" que permitan revelar la presencia del tumor.

Numerosos estudios se han llevado a cabo hasta la fecha con el objetivo de evaluar la posibilidad de emplear estas firmas metabólicas como biomarcadores específicos para la identificación precoz de tumores, respuestas al tratamientos o formación de resistencias al mismo, existencia de progresión clínica o presencia de localizaciones metastásicas; aunque requieren todavía completar un proceso de validación en las diferentes patologías.

Asimismo, la aplicación clínica de la inmensa cantidad de información generada a tratamientos antineoplásicos generalizados dependerá, en su mayor parte, del desarrollo e implementación de herramientas de última generación adecuadas al análisis masivo de estos datos, por lo que se considera de vital relevancia su incorporación en un futuro inmediato.

En conclusión, en este encuentro pretendemos repasar no sólo los últimos avances sobre la aplicabilidad clínica de la metabolómica en cáncer, sino también ahondar en su integración con otras técnicas de biopsia líquida, conocer los progresos técnicos y metodológicos significativos y la utilidad de la minería de datos y la bioinformática en el ámbito de la oncología.

# Avance de Programa

16.15 a 16.30

ACREDITACIÓN Y BIENVENIDA

16.30 a 17.30

DESCUBRIMIENTO DE BIOMARCADORES TUMORALES: EL FENOTIPO DE LAS MOLÉCULAS PEQUEÑA

*Moderador: José Pérez del Palacio. Fundación Medina. Parque Tecnológico de la Salud de Granada.*

16.30 a 17.00

**Perfiles metabolómicos en cáncer de páncreas. Nuevos marcadores diagnósticos.**

*Octavio Caba Pérez. Profesor titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada. Investigador del CIBM, Granada*

17.00 a 17.30

**Caracterización metabolómica de exosomas de células madre cancerígenas para la búsqueda de biomarcadores de progresión en cáncer.**

*Juan Antonio Marchal. Catedrático del Departamento de Anatomía y Embriología Humana. Facultad de Medicina. Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER). Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada*

17.30 a 18.30

METABOLÓMICA CLÍNICA: LA SIGUIENTE ETAPA.

*Moderador: Pedro Sánchez Rovira. UGC Oncología Médica. Hospital Universitario de Jaén.*

•

17.30 a 18.00

**Integración de perfiles de metabolómica en la terapia dirigida mediante estudio de NGS.**

*Ana Laura Ortega Granados. FEA Oncología Médica. Subdirección Médica. Hospital Universitario de Jaén*

•

18.00 a 18.30

**Biomarcadores metabolómicos para la detección de neoplasias colorrectales.**

*Encarna González Flores. FEA Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.*

# Modalidades de patrocinio

INCLUYE	ORO	PLATA	BRONCE
Stands Comercial virtual Web	Incluido		
Logo Inicio y final de la Jornada	Incluido	Incluido	
Logo en WEB con detalle de tipología de Colaboración	Incluido	Incluido	Incluido
Logo en programa	Incluido	Incluido	Incluido
Inscripción gratuita Reserva nº inscripciones	20	15	10
Inscripciones Staff Laboratorio	5	3	2
IMPORTE (iva no incluido)	5.000,00 €	3.500,00 €	2.000.00 €



Secretaría Técnica:

Esmeeting Congresos

Tlf: 957961036

**[info@reunionmetabolomica.com](mailto:info@reunionmetabolomica.com)**

C/ Concepción 2. 3 Plta.

Córdoba 14008



# 4<sup>a</sup> REUNIÓN INTERNACIONAL METABOLÓMICA Y CÁNCER 26 > NOV > 20 EDICIÓN ONLINE

[www.reunionmetabolomica.com](http://www.reunionmetabolomica.com)

ORGANIZAN

