

V SIMPOSIO DE MEDICINA DE PRECISIÓN

27 SEPTIEMBRE 2024



Salón de Actos. Facultad de Medicina.
Universidad de Granada

Organiza:



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA



FIBAO



V SIMPOSIO DE MEDICINA DE PRECISIÓN



INFORMACIÓN

El ibs.GRANADA organiza el **V SIMPOSIO DE MEDICINA DE PRECISIÓN**, que tendrá lugar el viernes **27 de septiembre de 2024** en el **Salón de Actos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada**.

El **objetivo** de este simposio es presentar las principales líneas de investigación llevadas a cabo en el área de la medicina de precisión por grupos del ibs.GRANADA y grupos afines a estas áreas de conocimiento, así como proporcionar conocimiento sobre la investigación biomédica que se está realizando en el ibs.GRANADA.

La **asistencia** es libre y gratuita previa inscripción a través del siguiente [formulario online](#). Se entregará certificado de asistencia.

Los coordinadores científicos del evento son:

- Dr. Juan Jiménez Jáimez – juanjj@ugr.es
- Dra. Beatriz García Fontana - bgfontana@fibao.es



V SIMPOSIO DE MEDICINA DE PRECISIÓN



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

PROGRAMA

9.00 h

Acto Inaugural

Dr. Indalecio Sánchez-Montesinos García. Delegado de Salud y Consumo en Granada. Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía

Dr. José Luis Quiles Morales. Director del Secretariado de Centros e Institutos de Investigación y de la Oficina de Proyectos Singulares. Universidad de Granada

Dr. Manuel Reyes Nadal. Director Gerente. Hospital Universitario Clínico San Cecilio

Dra. María Ángeles García Rescalvo. Directora Gerente. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dra. María José Sánchez Pérez. Directora Científica del ibs.GRANADA

9.10 h

Presentación de las Jornadas

Dr. Juan Jiménez Jáimez. Coordinador del Área de Medicina de Precisión del ibs.GRANADA

Dra. Beatriz García Fontana. Coordinadora del Área de Medicina de Precisión del ibs.GRANADA

9:15 h

Conferencia inaugural: Inteligencia Artificial para el descubrimiento de antibióticos

Prof. César de la Fuente. Departments of Psychiatry and Microbiology, Perelman School of Medicine; Departments of Bioengineering & Chemical and Biomolecular Engineering, School of Engineering and Applied Science; Department of Chemistry, School of Arts and Sciences. University of Pennsylvania

9:45 h

Sesión I Medicina de Precisión

Moderadores:

- **Dr. Juan Jiménez Jáimez y Dra. Beatriz García Fontana.** Coordinadores del Área de Medicina de Precisión ibs.GRANADA

1- Microbioma y Metaboloma: Claves en la Modulación de la Inflamación Intestinal

Ponente: Alba Rodríguez Nogales

MP16-Inmunomodulación intestinal ibs.GRANADA

2- Avances en Otorología y Otoneurología

Ponente: Patricia Pérez Carpena

MP12-Otorología y Otoneurología ibs.GRANADA



V SIMPOSIO DE MEDICINA DE PRECISIÓN



3- Microbiota, lupus e hipertensión, una oportunidad para el control del daño vascular lúpico

Ponente: Rosario Jiménez Moleón

MP02-Farmacología Cardiovascular ibs.GRANADA

4- Human Translational Genomics

Ponente: Juan Sainz Pérez

MP04-Inmunogenética Enfermedades Sistémicas y Cutáneas
ibs.GRANADA

5- Mecanismos de enfermedad cardiovascular y arritmogénesis

Ponente: Francisco Bermúdez Jiménez

MPE05-Investigación Traslacional en Enfermedades Cardiovasculares
ibs.GRANADA

6- Biomarcadores e Inflamación Renal. Hacia el diagnóstico no invasivo y precoz de enfermedad renal y de sus complicaciones cardiovasculares

Ponente: M^a Carmen Ruiz Fuentes

MP08-Biomarcadores e Inflamación Renal ibs.GRANADA

7- Nuevas aproximaciones terapéuticas para el tratamiento del dolor

Ponente: Miguel Ángel Tejada

MP09-Neurofarmacología del Dolor ibs.GRANADA

8- Investigación traslacional en microbiología clínica y enfermedades infecciosas

Ponente: Rubén Cebrián

MP13-Resistencias a Antirretrovirales ibs.GRANADA

9- Melatonina y mitocondria: De la investigación básica a la clínica

Ponente: Germaine Escames

MP17-Comunicación Intercelular ibs.GRANADA

11:00 h

Coffee Break y presentación de pósters

Hall principal. Primera planta. Torre B.



11:45 h

Sesión II Medicina de Precisión

Moderadores:

- **Dr. Juan Jiménez Jáimez y Dra. Beatriz García Fontana.** Coordinadores del Área de Medicina de Precisión ibs.GRANADA

1- Aportaciones al diagnóstico y tratamiento en urooncología

Ponente: Miguel Arrabal Polo

MP18-Uromet y Urooncología ibs.GRANADA

2- Nutrición y Metabolismo Infantil

Ponente: Cristina Campoy Folgoso

MP19- Nutrición y Metabolismo en la Infancia ibs.GRANADA

3- Conexión óseo-vascular: Función cardioprotectora de la esclerostina

Ponente: Cristina García Fontana

MP20-Biomarcadores de Enfermedades Metabólicas y Óseas
ibs.GRANADA

4- Búsqueda de Biomarcadores en Oftalmopatía Tiroidea

Ponente: Santiago Ortiz Pérez

MPe25-Granada Vision and Eye Research Team (G-VERT) ibs.GRANADA

5- Disfunción lisosomal en la enfermedad de Parkinson

Ponente: Raquel Durán

MP06- Neurociencias Clínicas y Básicas ibs.GRANADA

6- Bioquímica de la Nutrición: Implicaciones terapéuticas

Ponente: Carmen Piernas Sánchez

MP22-Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas
ibs.GRANADA

7- Nuevos abordajes en enfermedad cardiovascular

Ponente: José Manuel Garrido Jiménez

MPe24-Nuevas Estrategias Diagnósticas y Terapéuticas en Enfermedades
Cardiovasculares Prevalentes del ibs.GRANADA



V SIMPOSIO DE MEDICINA DE PRECISIÓN



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

12:45 h Plataformas Científico-Tecnológicas del ibs.GRANADA: Recursos a tu alcance

Dra. Paloma Muñoz de Rueda. Coordinadora Plataformas Científico-Tecnológicas: Laboratorios de Investigación del ibs.GRANADA

13:00 h Comunicaciones orales seleccionadas

Moderadores:

- **Dr. Juan Jiménez Jáimez y Dra. Beatriz García Fontana.** Coordinadores del Área de Medicina de Precisión ibs.GRANADA

1- Identificación de un nuevo subtipo genético y mecanismo molecular en el síndrome de QT corto familiar debido a mutación en TMEM175

Ponente: Eva Cabrera Borrego

MPE05-Investigación Traslacional en Enfermedades Cardiovasculares ibs.GRANADA

2- Desarrollo de diferentes estrategias de terapia génica para el tratamiento de encefalopatías mitocondriales

Ponente: Laura Jiménez-Sánchez

MP17-Comunicación Intercelular ibs.GRANADA

3- Immune cell activation during overweight/obese pregnancies is Associated with children behavioral problems: the PREOBE follow-up Study

Ponente: Cristina Campoy

MP19-Nutrición y Metabolismo en la Infancia ibs.GRANADA

13:30 h Testimonios de pacientes/Asociaciones

13:45 h Conferencia de clausura: “Nanotecnología al servicio de la Medicina de Precisión: Revolucionando la Biomedicina del Futuro”

Prof. María Vallet Regí. Profesora Catedrática Emérita. Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

14:15 h Entrega de premios y clausura de las Jornadas

14:30 h Cóctel y networking

Cafetería de la Facultad de Medicina.