



I CURSO BIOMARCADORES EN REUMATOLOGÍA

PROGRAMA CIENTÍFICO

Viernes 16 de noviembre

- 09:00-10:00 Presentación del Curso.
Introducción a la temática de biomarcadores. Tipos y características.
Dr. Francisco J. Blanco. INIBIC-CHUAC, A Coruña.
- 10:00-14:00 **Fase I: Descubrimiento de biomarcadores.**
- 10:00-11:00 Biomarcadores genéticos: Polimorfismos, GWAS, análisis de datos genómicos.
Dr. Ignacio Rego. INIBIC-CHUAC, A Coruña.
- 11:00-11:30 **Pausa para café.**
- 11:30-12:30 Biomarcadores proteicos: proteómica, IMS, autoanticuerpos, análisis de datos.
Dra. Concha Gil, Universidad Complutense, Madrid.
- 12:30-13:00 Otros biomarcadores bioquímicos: lípidos y metabolitos.
Dra. Beatriz Rocha, INIBIC-CHUAC, A Coruña.
- 13:00-14:00 Marcadores "secos": tecnologías de imagen, escalas, cuestionarios.
Dr. Carlos Fernández, CHUAC, A Coruña.
- 14:00-15:30 **Comida.**
- 15:30-17:00 **Fase II: Selección de candidatos para validación.**
- 15:30-16:15 Herramientas bioinformáticas para selección de biomarcadores.
Dr. Víctor Segura/Elisabeth Guruceaga, CIMA, Pamplona.
- 16:15-17:00 Ensayos de verificación.
Dr. Fernando J. Corrales, Centro Nacional de Biotecnología, Madrid.
- 17:00-18:30 **Desarrollo de ensayos para validación clínica de biomarcadores**
- 17:00-17:45 Genéticos (PCR...)
Dra. María del Carmen Tomás, INIBIC-CHUAC, A Coruña.
- 17:45-18:30 Proteicos (Luminex, ELISA...). Validación analítica.
Dr. Manuel Fuentes, CIC/Universidad de Salamanca, Salamanca.

Sábado 17 de noviembre

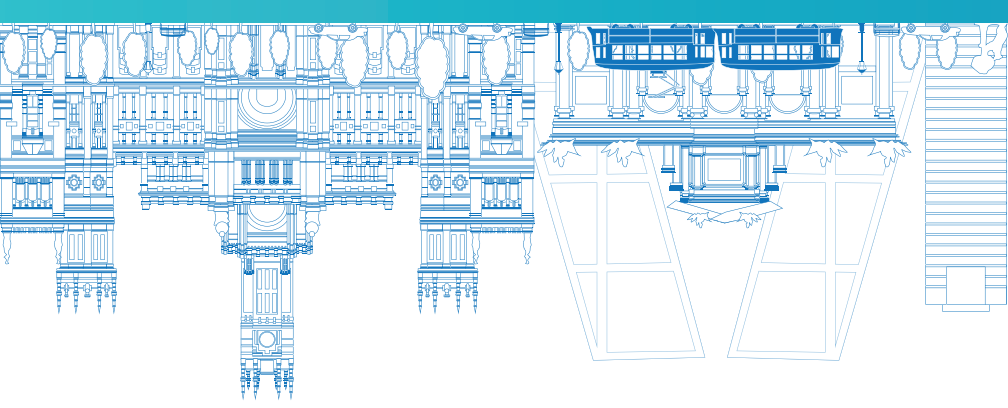
- 09:00-11:00 **Fase III: Validación clínica de biomarcadores.**
- 09:00-09:40 Bases de la metodología de la validación.
Dra. M^a Jesús García de Yébenes, Madrid.
- 09:40-10:20 Aspectos prácticos de la validación: qué sujetos, qué datos, qué no hacer.
Dra. M^a Jesús García de Yébenes, Madrid.
- 10:20-11:00 Cualificación de biomarcadores para uso clínico. Marco regulatorio.
Marta Rayo Lunar. Asphalion, Barcelona.
- 11:00-11:30 **Pausa para café.**
- 11:30-14:00 **Biomarcadores en Reumatología.**
- 11:30-12:15 Biomarcadores genéticos.
Dr. Antonio González, IDIS-CHUS, Santiago de Compostela.
- 12:15-13:00 Biomarcadores proteicos.
Dra. Cristina Ruiz-Romero, INIBIC-CHUAC, A Coruña.
- 13:00-14:00 Revisión y discusión de artículos recientes sobre biomarcadores.
*Dr. Francisco J. Blanco, INIBIC-CHUAC, A Coruña/
Dr. Antonio González, IDIS-CHUS, Santiago de Compostela/
Dra. Lucía Silva, CHUAC, A Coruña.*
- 14:00 **Clausura del curso.**

Organizado por:

 **Asacpharma**

Declarado de interés científico por:

 **Sociedad Española de Reumatología**



Madrid
 Novotel Madrid Center
 16 y 17 de noviembre 2018

I CURSO BIOMARCADORES EN REUMATOLOGÍA

Sede del Curso

Novotel Madrid Center
 Calle de O'Donnell, 53
 28009 - Madrid
 Tel. 912 21 40 60

Organizado por:



Declarado de interés científico por:



Declarado de interés científico por:



Organizado por:

Dr. María del Carmen Tomás
 Investigadora Miguel Servet II (ISCIII) del Grupo de Investigación en Microbiología del INIBIC. Coordinadora de su Unidad de Diagnóstico Genómico.

Dr. Manuel Fuentes
 Investigador del Centro de Investigación del Cáncer y profesor de la Universidad de Salamanca.

Dr. M^a Jesús García de Vébenes
 Doctora en medicina. Epidemióloga e investigadora. Ha sido profesora de Metodología de la Investigación y Análisis Crítico. Experta en asesora y consultora metodológica sobre proyectos de investigación, diseño de protocolos y estudios, análisis estadísticos y realización de informes.

Dr. Marta Rayo Lunar
 Subdirectora de asuntos científicos y regulatorios en la consultora Asphalion SL. Experta en procedimientos de cualificación de biomarcadores y nuevas metodologías con la Agencia Europea del Medicamento.

Dr. Antonio González
 Coordinador del Grupo de Genética Osteoarticular del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS). Estudia el componente genético en la artritis reumatoide, la artritis y el LES.

Dra. Cristina Ruiz-Romero
 Investigadora Miguel Servet II (ISCIII) y coordinadora de la Unidad de Proteómica del Grupo de Investigación de Reumatología (GIR) del INIBIC. Su línea principal de investigación es el descubrimiento y validación de biomarcadores proteicos de enfermedades reumáticas.

Dra. Lucía Silva
 Médico adjunto del Servicio de Reumatología del CHUAC.

Dr. Francisco Javier Blanco
 Médico adjunto del Servicio de Reumatología del CHUAC y Director Científico del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC). Coordinador del Grupo de Investigación de Reumatología (GIR) de este instituto.

Dr. Ignacio Rego
 Investigador Miguel Servet II (ISCIII), coordinador de la Unidad de Genómica del Grupo de Investigación de Reumatología (GIR) del INIBIC. Su línea de investigación principal se centra en el estudio del componente genético en la artritis.

Dra. Concha Gil
 Catedrática de Microbiología y directora de la Unidad de Proteómica de la Universidad Complutense de Madrid.

Dra. Beatriz Rocha
 Investigadora postdoctoral del Grupo de Investigación de Reumatología (GIR) del INIBIC, en el que desarrolla técnicas de imagen por espectrometría de masas para el análisis de lípidos y metabolitos potencialmente marcadores de enfermedades reumáticas.

Dr. Carlos Fernández
 Médico adjunto del Servicio de Reumatología del CHUAC.

Dr. Fernando Corrales
 Director de la Unidad de Proteómica Funcional del Centro Nacional de Biotecnología (Madrid). Coordinador de la Plataforma en red de Proteómica, Genotipado y Líneas Celulares (PFB3) del ISCIII.

Dr. Victor Segura
 Coordinador de la Plataforma de Biotecnología del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra.

DOCENTES

0800471092018