



## PROGRAMA

### PRIMERA PARTE: Actualización en la Investigación

Dirigida a Profesionales y Equipos Directivos de asociaciones de pacientes

#### **9:30 h. Recogida de Acreditaciones**

#### **10:00 h. Inaguración**

- Dra. Mercedes Hurtado. Presidenta del Colegio de Médicos de Valencia.
- Dra. Deborah J. Burks. Directora del CIPF.
- D. Vicente de Juan. Director Económico del Instituto de Investigación Sanitaria-INCLIVA.
- Dña. M<sup>a</sup> José Félix. Presidenta de CONFESQ.

#### **10:15 h. Ponencia: Fibromialgia**

- Dr. Antonio Collado. Reumatólogo del Hospital Clínic de Barcelona. Presidente de SEFIFAC, Barcelona, España: **"Fibromialgia: Investigación en España.1992-2019"**.
- Dr. Juan Manuel Falcón. Biólogo Molecular en CIC bioGUNE, Vizcaya, España: **"Estudio molecular de exosomas, sangre y microbioma en Fibromialgia"**.

#### **11:00 h. Café Relacional y Pósters**

- Carmen Ramos Rodríguez. Psicóloga Asociación de Fibromialgia de Almería. Departamento de Psicología, Universidad de Almería, España: **"Patrones de personalidad en mujeres afectadas de fibromialgia"**.
- Eloy Almenar Pérez. Universidad Católica de Valencia, España: **"Blood biomarker assessment in ME/CFS"**.
- Dr. Juan Carlos Segovia. Director de la Catedra Olímpica M Samaranch de la Universidad Camilo José Cela de Madrid. Sannus Clinic, España: **"Estudio descriptivo de la valoración funcional con criterios emergentes en una muestra de pacientes con enfermedad sistémica de intolerancia al esfuerzo"**.
- Francisco Javier Falguera. Escuela de Doctorado, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Valencia, España: **"Tratamiento fisioterápico de la Fibromialgia (FB) y Síndrome de Fatiga Crónica (SFC): aproximaciones moleculares para evaluar mecanismos de acción"**.
- Antonio Martínez-Lara. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD-CSIC-Universidad Pablo de Olavide), Sevilla, España: **"FibroKit; Desarrollo de herramienta molecular basada en nuevos biomarcadores para el mejor diagnóstico y ayuda al seguimiento de pacientes con Fibromialgia"**.

### 11:30 h. Mesa redonda: Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad

- Modera: Dr. Ceferino Maestu. Centro de Tecnología Biomédica (CTB), Universidad Politécnica de Madrid. Presidente de la SESSEC, España: ***“La hipersensibilidad electromagnética dentro del síndrome de sensibilización central”***.
- Dra. Pilar Muñoz Calero. Presidenta de la Fundación Blue-Alborada. Directora Médica de Blue Healthcare, Madrid, España: ***“Visión panorámica y factores en común de las patologías SQM y EHS. Últimas investigaciones”***.
- Dr. Antonio M<sup>a</sup> Pasciuto. Presidente de la Associazione Italiana Ambiente e Medicina della Salute- ASSISMAS. Miembro del Consejo Directivo de la Accademia Europea di Medicina Ambientale- EUROPAEM, Italia: ***“Enfermedades emergentes, enfermedades convergentes: Fibromialgia, SQM, SCC, SEE, Electrohipersensibilidad... es el momento de un cambio de paradigma inevitable e indispensable”***.

### 12:45 h. Ponencia: Síndrome de Fatiga Crónica/ Encefalomiелitis Miálgica

- Dr. José Alegre. Unidad de Síndromes de Sensibilidad Central del Hospital Vall d’Hebron, Barcelona, España: ***“Investigación traslacional en la fatiga crónica”***.
- Dr. Paweł Zalewski. Departamento de Higiene, Epidemiología y Ergonomía en Uniwersytet Mikolaja Kopernika Collegium Medicum, Bydgoszcz, Polonia: ***“Autonomic disturbances in ME/CFS”***.

### 14:15h. Clausura

- Dña. Isaura Navarro. Secretaria Autonómica de Salud Pública y Sistema Sanitario Público de la Comunidad Valenciana, España.

## SEGUNDA PARTE: Promoción de Redes de Investigación Españolas

Dirigida solo a Profesionales

### 16:00 h. Ponencia: Redes de Investigación

- Dr. Juan Manuel Falcón. Biólogo Molecular en CIC bioGUNE, Vizcaya, España.

### 17:00 h. Grupos de Trabajo

- A) Fibromialgia
- B) Síndrome de Fatiga Crónica/ Encefalomiелitis Miálgica
- C) Sensibilidad Química Múltiple+Electrohipersensibilidad

## MESA FIBROMIALGIA

### DR. ANTONIO COLLADO CRUZ

#### Titulación

- Licenciado en Medicina y Cirugía año 1981. Especialista en Reumatología por oposición M.I.R. año 1983.
- Doctorado en medicina por la Universidad de Barcelona en 1993, Cum Lauden y Premio Extraordinario de doctorado.
- Diplomado y Magíster en Gestión Hospitalaria por la Universidad de Barcelona en 1995 con la calificación de excelente con matrícula de honor.



#### Responsabilidades Laborales actuales

- Consultor del Servicio de Reumatología del Hospital Clínic de Barcelona.
- Coordinador de la Unidad Multidisciplinar para el Estudio y Tratamiento de la Fibromialgia del Hospital Clínic de Barcelona. Universidad de Barcelona.
- Director Médico de la Clínica Barnadolor. Centro Multidisciplinar para el Estudio y Tratamiento del Dolor. Barcelona.

#### Cooperación Científica

Miembro de diversas Sociedades Científicas:

- Catalana y Española de Reumatología desde 1987.
- Sociedad Española del Dolor (Integrada en la International Association for Study of Pain, IASP) desde 1989.
- Miembro Fundador de la Sociedad Catalana del Dolor desde 2001.
- Coordinador del Comité Científico de la Fundación de Afectados/as de Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica (Fundación FF).
- Revisor del Comité de Redacción de diversas Revistas Científicas: Medicina Clínica, Revista Española de Reumatología, Reumatología Clínica, Revista Española de Neurología, Revista Española del Dolor, Revista Española de Salud Pública, Arthritis and Rheumatism, Pain Medicine.

#### Asesorías Científicas

- Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Pla de Salut para Fibromialgia i Síndrome de Fatiga Crónica.
- Ministerio de Sanidad, Políticas Sociales e Igualdad de España. Fibromialgia 2003-2011 y Plan Nacional de Estrategia en la Enfermedades Reumáticas y Músculo-Esqueléticas 2012.
- Agencia de Información, Evaluación y Calidad en Salud. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Ministerio de Ciencia e Innovación. España.
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Área de Medicina y Epidemiología Clínica. Revisión de Proyectos de Investigación.
- Fundación FF de Afectados i Afectadas de Fibromialgia i SFC.
- Coordinación Banco Nacional de pacientes con Fibromialgia y SFC. Coordinador del Comité Científico de la Fundación FF.

Investigación: Autor de más de 100 artículos originales en Revistas científicas con un factor de Impacto Global de 254,477. Principal línea de Investigación actual: Fibromialgia.

Actividad Docente: Profesor ó Ponente, en numerosos cursos y conferencias de diferentes Instituciones Sanitarias, Universidades, Academias y Sociedades Científicas, con más de 155 ponencias.

#### Premios

- Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. Año 2007.
- Premio Grupo 2 Comunicación Médica año 2007.
- Premio Diario Médico: "las 100 mejores ideas de Salud 2008".
- BMW Initiative Award 2010.
- Premios concedidos por la Sociedad Española de Reumatología, Fundación Grüenthal y Fundación FF al mejor trabajo de investigación en Fibromialgia en los años 2007, 2009 y 2013.

## **DR. JUAN MANUEL FALCÓN**

Biochemist and cellular biologist with wide experience in performing high-content omics-based analyses. During his Ph.D at the Biomedical Research Institute "Alberto Sols" in Madrid, Dr. Falcon carried out an extensive biochemical analysis of the Ycf1 carrier of *S. cerevisiae*, as model for the study of CFTR protein that is responsible of Cystic Fibrosis (CF) human disease.



As postdoctoral fellow in the Universidad Autónoma de Madrid participated in the generation of the knockout mouse for the POMT1 gene codifying the O-mannosyltransferase protein 1, an essential enzyme in development, and with implications in muscular dystrophies. As postdoctoral researcher in the Human Genetics Department of University of California, Los Angeles (USA) he focused on the biochemical and functional characterization of proteins associated with the Hermansky-Pudlak syndrome (HPS) which is caused by defects in the formation of specialized organelles named lysosome-related organelles (e.g. melanosomes, platelet dense granules) using mouse and flies as model organisms. In 2006, he moved to CIC bioGUNE and started his research in the study on EXOSOMES –extracellular vesicles of endocytic origin- as a source for biomarker discovery and a tool for therapeutic applications, and METABOLOMICS as a platform for unraveling markers and metabolic pathways altered in diseases.

Thanks to a number of national and international collaborations Dr. Falcon's group has characterized exosomes secreted by many in vivo and in vitro experimental models of several diseases, as well as from different body fluids. In addition, identification of MOLECULAR CHAPERONES that increase in vivo stability of proteins implicated in METABOLIC RARE DISEASES-caused by protein miss-folding (e.g. Cystic fibrosis, Porphyrins) is a collaborative project in which Dr. Falcon's group is actively achieving. Currently, his main research line is focused on identification of minimally invasive markers for hepatic, infectious and neurological disorders by applying high-content technologies (e.g. metabolomics) on different biological sources including body fluids and exosomes.

## **MESA REDONDA: SENSIBILIDAD QUÍMICA MÚLTIPLE Y ELECTROHIPERSENSIBILIDAD**

### **MODERA DR. CEFERINO MAESTU UNTURBE**

#### Titulación

- Dr. Medicina y Cirugía Universidad de Alcalá.

#### Actualidad

- Universidad Politécnica de Madrid.
- Escuela de Ingenieros de Telecomunicaciones
- Centro de Tecnología Biomédica (CTB) UPM
- Director del laboratorio de Bioelectromagnetismo
- Secretario del CTB.



#### Publicaciones recientes

- Ceferino Maestu Unturbe, F. del Pozo ¿Es posible modificar la actividad cerebral a través de la aplicación de campos magnéticos? Revista iberoamericana de física, ISSN 1888-2188, Vol. 5, Nº. 1, 2009, págs. 19-24.
- C. Maestu, E. Ramirez. Estimulación magnética transcraneal de bajo campo. Neuroimagen y procesos cognitivos. Ed. Elsevier Masson 243-268 2008.
- C. Maestu, F. Maestu F. del Pozo Magnetoencefalografía Neuroimagen y procesos cognitivos. Ed. Elsevier Masson 173-186 2008.

### **DRA. PILAR MUÑOZ CALERO**

**Licenciada en Medicina** por la Universidad Complutense de Madrid, especializada en **Pediatría, Neonatología, Estomatología y Adicciones**. Experta en **Medicina Ambiental**.

Directora Médica de Healthcare-Blue y Presidenta de Fundación Blue-Alborada (2019). Presidenta de la Fundación Alborada y Directora Médica del Hospital de Día Alborada desde 2009 hasta 2019. Codirectora de la Cátedra Extraordinaria Patología y Medio Ambiente de la Universidad Complutense de Madrid y colaboradora docente de la Facultad de Medicina en dicha universidad.



Inscrita y registrada en el General Medical Council (GMC), Consejo Regulador de la profesión médica de Reino Unido, desde el año 2012. Académica numeraria de la Ilustre Academia de Ciencias de la Salud Ramón y Cajal. Miembro de la American Academy of Environmental Medicine (AAEM) y de la International Lyme and Associated Diseases Society (ILADS).

Premio a la Excelencia Sanitaria 2019 concedido por el Instituto para la Excelencia Profesional.

### **DR. ANTONIO MARÍA PASCIUTO**

Medico Specialista in Medicina Interna, Esperto in Medicina Ambientale Clinica, Membro del Consiglio Direttivo di Europaem (Associazione europea di Medicina Ambientale), Presidente di ASSIMAS (Associazione Italiana di Medicina Ambiente e Salute).

Ha impartido más de 20 seminarios sobre Medicina Ambiental, Homotoxicología y Electroacupuntura de Voll en Italia, España y la República Checa.



#### **Formación Profesional**

- 1979 - Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad Católica del Sacro Cuore en Roma. Italia.
- 1984 - Especialización en Medicina Interna Universidad de Roma. Italia.

#### **Experiencia Profesional**

- Médico de la Seguridad Social en Roma. Italia.
- Coordinador de Medicina de Medio Ambiente.
- Socio honorario de IMGEAV (Sociedad Médica Internacional de Electroacupuntura de Voll).
- Vicepresidente de ECPM (European Council for Plurality in Medicine).
- Miembro del Consejo Directivo de la EUROPAEM (European Academy for Environmental Medicine- Academia europea de Medicina de Medio Ambiente).
- 2006: Presidente de la AMIDEAV (Asociación Médica Italiana Electroacupuntura de Voll).
- Colabora con el Colegio de Médicos de Roma en el desarrollo de la Medicina Medio Ambiental.

## MESA SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA/ENCEFALOMIELITIS MIÁLGICA

### DR. JOSE ALEGRE

- Profesor Titular de Medicina UAB. Acreditado por la ANECA y la AQU.
- Especialista en Medicina Interna.
- Referente de Fatiga Crónica. Unidad de SSC en HUVHB.
- Miembro Vilalicio de la Sociedad Americana del SFC.
- Miembro Numerario de la Red Europea del SFC - Euromene.
- Miembro del Comité Asesor de SFC/FM en el Departamento de Salud de la Generalitat de Cataluña.
- Autor de 160 originales en revistas biomédicas.
- Autor de más de 400 presentaciones en congresos nacionales e internacionales.
- Investigador Principal de 20 proyectos de investigación financiados por entidades públicas competitivos.
- Investigador Principal de 53 ensayos clínicos.
- Director de 14 Tesis Doctorales, con la calificación de excelente y excelente Cum Laude, en el Departamento de Medicina de la UAB.
- Coinventor de una patente de investigación biomédica.
- 7 Premios de Investigación.
- Asesor de asociaciones, fundaciones y enfermos del SFC.



### DR. PAWELL ZALEWSKI

- Profesor universitario de la UMK.
- Departamento de Higiene, Epidemiología, Ergonomía y Educación de Postgrado.

#### Intereses

esfuerzo fisiología / diagnóstico y terapia del síndrome crónico fatiga / diagnóstico funcional del sistema nervioso autónomo / cronobiología

#### Publicaciones recientes

- Alterations of cellular metabolism observed in muscle cells, indicating possible factors present in plasma of patients with ME/CFS capable of modifying cell function. 2019.
- Early clinical features, time to secondary progression, and disability milestones in Polish multiple sclerosis patients. 2019.
- Hemodynamic response to the head-up tilt test in patients with syncope as a predictor of the test outcome: a meta-analysis approach. 2019.
- Multiannual, intensive strength-endurance training modulates the activity of the cardiovascular and autonomic nervous system among rowers of the international level. 2019.
- Prevalence and characteristics of chronic fatigue syndrome/myalgic encephalomyelitis (CFS/ME) in Poland: a cross-sectional study. 2019.
- The degree of hepatic steatosis associates with impaired cardiac and autonomic function. Czasopismo: J. Hepatol. 2019.
- The effect of Graded Exercise Therapy on plasma metabolite profiles in Chronic Fatigue Syndrome. 2019.
- Unsupervised high-intensity interval training improves glycaemic control but not cardiovascular autonomic function in type 2 diabetes patients: a randomised controlled trial. 2019.

