

# I Valencian Vesicles Workshop



Centro de Investigación Príncipe Felipe  
21 de septiembre 2018

**Organizan:**

Dr. Akaitz Dorronsoro - Instituto de Investigación Sanitaria La Fe  
Dr. Antonio Marcilla – Universitat de València/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe  
Dra. María Jesús Vicent – Centro de Investigación Príncipe Felipe  
Dr. Enrique O'Connor – Centro de Investigación Príncipe Felipe  
Dr. José Antonio López-Guerrero – Instituto Valenciano de Oncología



**Patrocinan**



**9:30** Inauguración.

- **María Jesús Vicent**
- **Enrique O'Connor**
- **Akaitz Dorronsoro**
- **Antonio Marcilla**
- **José Antonio López**

**10:00** Conferencia inaugural.

- **José Antonio López-Guerrero.** Lab. de Biología Molecular. IVO.  
Aportación de los biobancos a la investigación con vesículas extracelulares.

**10:15** Café.

**10:45** Unidades y servicios de apoyo.

- **Alicia Martínez.**  
Citómica. Centro de Investigación Príncipe Felipe.
- **Manuel Mateo Sánchez del Pino.**  
Proteómica. Universitat de València.
- **Mario Soriano.**  
Microscopía Electrónica. Centro de Investigación Príncipe Felipe.
- **Esther Masía.**  
Nanosight-NTA (Nanoparticle Tracking Analysis). Centro de Investigación Príncipe Felipe.

**11:45** Aplicaciones biomedicas.

- **María J. Vicent.** Lab. de Polímeros Terapéuticos. CIPF.  
Diseño de terapias de Combinación Personalizadas para Cáncer de mama Metastásico.
- **Alicia Galiano.** Área de Parasitología. UV.  
Microvesículas en helmintos parásitos: ¿el futuro en terapias para enfermedades autoinmunes?
- **María Isabel Guillen.** Depto. de Farmacología. UV.  
Microvesículas procedentes de las células madre mesenquimales de tejido adiposo humano en el tratamiento de la osteoartritis.
- **Francesc Ibáñez.** Lab. de Patología Celular y Molecular del Alcohol. CIPF.  
Exosomas de astrocitos como mediadores de la neuroinflamación producida por el consumo de alcohol.
- **Cristina Mas.** Depto. Fisiología. UV.  
Células madre, vesículas y estrés oxidativo.
- **David González.** Laboratorios Conda/Pronadisa.  
Soluciones para exosomas/Ecs

**13:00** Comida.

**14:00** Caracterización de EVs.

- **Akaitz Dorronsoro.** RETRACAR. IIS La Fe.  
Efecto ejercido por exosomas liberados por cardiomiocitos humanos bajo condiciones de isquemia sobre células cardíacas.
- **Javier Sancho.** F. Medicina y Odontología. UCV.  
Vesículas extracelulares provenientes de retina: liberación, composición y función.
- **Javier Roig.** Dep. Ciencias de la Salud. U. Europea de Valencia.  
Vesículas extracelulares de saliva y lágrima como posibles biomarcadores para enfermedades neurodegenerativas.
- **María García.** Lab. de Biología Molecular. IVO.  
Estudios proteómicos en la caracterización de exosomas de pacientes con cáncer de próstata.
- **Andrea Cabrera.** Lab. de Neurobiología. CIPF.  
Papel de los exosomas en el inicio y progresión de la encefalopatía hepática mínima. Mecanismo y posible utilidad como biomarcadores tempranos.
- **Óscar Gala.** Immunostep.
- **Enrique O'Connor.** Depto. Bioquímica y Biología Molecular. UV.  
Citometría de flujo de micropartículas.

**15:45** Café.

**16:00** Demostración de equipo de citometría de flujo.

- **CytoFLEX, Flow Cytometer - Beckman Coulter.**

**17:00** Clausura.

- **María Jesús Vicent**
- **Enrique O'Connor**
- **Akaitz Dorronsoro**
- **Antonio Marcilla**
- **José Antonio López**