

## Encuentro de Investigación IRYCIS-UAH

29 de junio de 2022 - Sede del IRYCIS  
Edificio Consultas Externas – 1ª Planta, Sala Joaquín Ortuño

### Programa de la Jornada

#### 10:00 h.

Bienvenida a la Jornada, por parte de las Autoridades del IRYCIS y de la UAH.

#### 10:10 h.

Presentación Líneas de investigación y proyectos, por parte de investigadores de la UAH:

- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>10.15 h.</b> | Procesamiento semiautomático de ECG en monitorización prolongada para el diagnóstico clínico mediante aprendizaje máquina.<br>Dr. Manuel Blanco Velasco  |
| <b>10.25 h.</b> | Biomarcadores en modelos de dolor.<br>Dra. Carolina Roza Fernández de Caleyá   |
| <b>10:35 h.</b> | Micromotores y nuevas herramientas en intervenciones quirúrgicas mínimamente invasivas<br>Dr. Efrén Díez Jiménez   |
| <b>10:45 h.</b> | Inteligencia ambiental para la vida independiente. Contribución a la evaluación del deterioro físico y cognitivo.<br>Dr. Juan Jesús García Domínguez   |
| <b>10:55 h.</b> | Sensado, modelado y predicción inteligente: supervisión de pacientes y/o instalaciones hospitalarias.<br>Dr. Carlos Santos Pérez   |
| <b>11:05 h.</b> | Páncreas artificial híbrido. Control de glucosa en sangre a través de sistemas de medición continua, bomba de insulina, algoritmo de control predictivo incluyendo plétora de sensores wearable adicionales.<br>Dr. Alfredo Gardel Vicente |
| <b>11:15 h.</b> | Ecografía portátil para aplicaciones en punto de atención. Mejora HW/SW de ecógrafos portátiles, adopción por profesionales no especialistas en radiología y estandarizando de uso.<br>Dr. Alfredo Gardel Vicente                          |

- 11:25 h.** Análisis de potenciales evocados multifocales e imágenes de Tomografía de Coherencia Óptica para el diagnóstico mediante Inteligencia Artificial de enfermedades neurológicas.  
Dr. Luciano Boquete Vázquez
- 11:35 h.** Investigaciones en Inteligencia Artificial, Edge-Computing y BigData aplicadas a las Ciencias de la Salud.  
Dr. Antonio García Cabot

**11:45 h.**

Conclusiones de la Jornada y emplazamiento para futuras reuniones.