

## 5. Investigación

El Servicio de Medicina Intensiva tiene su propio grupo de investigación en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe): <https://www.iislafe.es/es/investigacion/lineas-de-investigacion/grupo/130/medicina-intensiva>

Actualmente gestiona 4 becas, 2 con financiación pública y otras 2 con financiación privada, 3 proyectos con financiación pública y privada y 10 ensayos clínicos. **En el año 2018 se publicaron 25 trabajos en revistas indexadas, se presentaron 15 comunicaciones y 24 ponencias en congresos científicos.**

### [Memoria Científica 2018-Medicina Intensiva](#)

#### 5.1. Líneas de investigación

1. Detección precoz y respuesta rápida frente al paciente grave no ingresado en UCI.
2. Estudio de la función de las plaquetas en el síndrome coronario agudo
3. Aplicación de tecnología específica e innovación en los programas de formación médica especializada en medicina intensiva.
4. Infección nosocomial asociada a dispositivos invasivos.
5. Estudio de la biopelícula bacteriana en la infección nosocomial.
6. Aplicación de la metabolómica y proteómica en el estudio de la infección del paciente crítico.
7. Inmunoparálisis en el paciente crítico. Influencia en el desarrollo de infecciones nosocomiales e infecciones oportunistas. Influencia en la respuesta y evolución clínica del paciente
8. Farmacocinética aplicada al paciente crítico
9. Análisis de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos
10. Innovación en dispositivos invasivos relacionados con la infección nosocomial.
11. Innovación en el control de los reservorios ambientales de microorganismos multiresistentes

#### 5.2. Proyectos con financiación competitiva

##### **Proyecto comunitario**

“Evaluación de la efectividad de un programa basado en competencias frente a los programas convencionales de especialización en Medicina Intensiva”, concedido en el marco de la convocatoria establecida en Resolución de 2 de noviembre de 2017 de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte (DOCV núm. 8164, de 7 de noviembre de 2017) para el ejercicio 2018 de subvenciones del Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana. Código proyecto AICO/2018/126.

## Proyecto europeo

[Effect of a Competence Based Medical Education programme on training quality in intensive care medicine. COBALIDATION TRIAL. ESICM \(AWARD TRIALS GROUP\)](#)

**Beca contrato de investigación postresidencia 2019-2021.** Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.

Proyecto MICRO-SHOCK: ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA DISBIOSIS INTESTINAL EN EL PACIENTE EN SHOCK CARDIOGÉNICO (2019-2021)

**IP: Meri Martín Cerezuela.** Grupo de Investigación de Medicina Intensiva.

### 5.3. Proyectos I+D+I

- DRENAVEN. DISPOSITIVO DE FIJACION Y PROTECCION DE LOS DRENAJES VENTRICULARES EXTERNOS.P201630427; PCT/ES2017/070212 - Adenda Contrato de Licencia IIS La Fe-IBV-Cardiva\_Drenaven. IBV - ASOC INSTITUTO BIOMECANICA DE VALENCIACARDIVA2 S.L. Paula Ramírez Galleymore [ENLACE AL BANCO DE PATENTES](#)
- e-MIR-INTENSIVE Software para la formación de especialistas en Medicina Intensiva basado en competencias. - Contrato de Licencia de uso de Software UNIVERSITAT DE VALENCIA. **Álvaro Castellanos Ortega.** [ENLACE AL BANCO DE PATENTES](#)