



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: Medicina Intensiva

Año: 2023-2024

Autor/es:

Dra. Isabel Sancho Val(tutora MIR)
Dra. Carolina Fuertes Schott(tutora MIR)
Dr. Cristina Isabel Bernal Matilla (tutor MIR)
Dr. Pablo Ruiz de Gopegui (tutor MIR)
Dr. Dra Garcia Mangas (tutora MIR)

1. Docencia: *(Referidos al periodo docente mayo 2023- mayo 2024- año lectivo):*

A. Médicos Residentes de la Unidad:

- Dra. MaríaGarcia Escarda R5.
- Dra. Maria Mata Martinez R5.
- Dra. Miriam Royo Alvarez R5.
- Dra. Eva Sampedro Calavia R4.
- Dra. Jessica Gimenez Lecina R4
- Dra. Sara Noblejas Drouot R4.
- Dr. Alvaro Lafuente Lahoz R3.
- Dr. Lucas Barros López R3.
- Dra. Maria Barrera Sanchez R3.
- Dra. Laura Ventura Prado. R2
- Dra. Marcos Blanco Santoro. R2
- Dra. Pilar García Fuertes. R2
- Dr . Daniel Gironés Lidio R1
- Dra Esperanza Borque Laguarda R1
- Dr. Jorge Fredes Sin R1

B. Rotatorio anual de los MIR de la Unidad *(el calendario general de rotaciones) :*

- Dra. María Garcia Escarda R5.
 - UCI Coronaria Mayo –Junio 2023
 - UCI PC Julio a Noviembre 2023
 - UCI Poli Diciembre 2023
 - Anestesia Pediátrica Enero 2024
 - UCI Poli Febrero 2024
 - UCI Coronaria Marzo-Mayo 2024
- Dra. Maria Mata Martinez R5
 - UCI PC Mayo –Junio 2023

- UCI Poli Julio a Septiembre 2023
- UCI Trauma Octubre y Noviembre 2023
- Anestesia Pediátrica Marzo 2024
- UCI Diciembre a Febrero 2024
- UCI Coronaria Abril-Mayo 2024
- Dra. Miriam Royo Alvarez R5.
 - UCI Poli Mayo 2023
 - UCI Trauma Junio a Agosto 2023
 - UCI Coro Septiembre, Octubre y Noviembre 2023
 - Anestesia Pediátrica Marzo 2024
 - UCI PC Diciembre a Febrero 2024
 - UCI Poli Abril-Mayo 2024
- Dra. Eva Sampedro Calavia R4.
 - UCI Trauma Mayo a Agosto 2023
 - UCI Poli Septiembre 23 a Marzo 2024
 - UCI PC Marzo –Mayo 2024
- Dra. Jessica Gimenez Lecina R4
 - Neumología Mayo 2023
 - UCI Coro Junio Noviembre 2023
 - UCI Trauma Diciembre 23 Mayo 2024
- Dra. Sara Noblejas Drouot R4.
 - UCI Poli Mayo a Agosto 2023
 - UCI PC Septiembre 23 a Febrero 2024
 - UCI Coro Marzo Mayo 2024
- Dr. Lucas Barros López R3.
 - Infecciosas Mayo – Junio 2023
 - Uci Trauma Julio Diciembre 2023
 - Uci Coronaria Enero Abril 2024
- Dra. Maria Barrera Sanchez R3.
 - RX Neuro Mayo 2023
 - Neumología Junio 2023
 - Uci Poli Julio Diciembre 2023

- Uci PC Enero Mayo 2024

- Dra. Laura Ventura Prado. R2
 - Junio 2023 RX Neuro
 - Julio 2023 Digestivo
 - Cardiología Agosto – Septiembre 2023
 - Anestesia Noviembre –Enero 2024
 - Uci Trauma Febrero-Mayo 2024

- Dra. Marcos Blanco Santoro. R2
 - Anestesia Junio a Agosto 2023
 - Neumología Septiembre y Octubre 2023
 - Cardiología Noviembre y Enero 2024
 - Uci Coronaria Febrero-Mayo 2024

- Dra. Pilar García Fuertes. R2
 - Cardiología Junio – Julio 2023
 - Anestesia Agosto –Octubre 2023
 - Radiología Noviembre –Diciembre 2023
 - Digestivo Enero 2024
 - UCI Polivalente Febrero-Mayo 2024

- Dr . Daniel Gironés Lidio R1
 - UCI PC Mayo –Junio 2023
 - UCI Trauma Julio 2023
 - Urgencias Agosto 2023
 - UCI Trauma Septiembre 2023
 - UCI Polivalente Octubre 2023
 - Neumología Noviembre y Diciembre 2023
 - Medicina Interna enero y Febrero 2024
 - Infecciosas Marzo Abril 2024
 - Radiología Mayo 2024

- Dra Esperanza Borque Laguarda R1
 - UCI Trauma Mayo –Junio 2023
 - UCI Polivalente Julio 2023
 - Urgencias Agosto 2023
 - UCI PC Septiembre 2023
 - UCI Coronaria Octubre 2023

- Cardiología Noviembre y Diciembre y Enero 2024
- Neumología Febrero y Marzo 2024
- Digestivo Abril 2024
- Anestesia Mayo 2024

- Dr. Jorge Fredes Sin R1
 - UCI Coronaria Mayo –Junio 2023
 - UCI Trauma Julio 2023
 - Urgencias Agosto 2023
 - UCI Polivalente Septiembre 2023
 - UCI PC Octubre 2023
 - Medicina Interna Noviembre y Diciembre 2023
 - Infecciosas enero y Febrero 2024
 - Radiología Marzo Abril 2024
 - Digestivo Mayo 2024

C. Rotatorios externos de MIR del Servicio por otro Hospital durante el último año cronológico:

- Dr. Lucas Barros López R3.
 - Mayo 2024 UCI Coronaria y Unidad de Imagen Cardíaca Cardiología, Hospital Son Espases , Palma de Mallorca.

D. Rotatorios por el Servicio de MIR procedentes de otros Hospitales durante el último año cronológico:

- UCI PC. Abril y Mayo 2023. Andrés Pujol (MIR Intensivos Lleida)
- UCI Trauma. Marzo-Junio 2023. Hugo Listo (MIR Familia San Juan de Alicante)
- UCI PC. Octubre y Noviembre 2023. Dulce morales (MIR Med Intensiva Lleida)
- UCI PC. Diciembre 2023. Enero 2024. Sandra Herrero. (MIR Med Intensiva HCU)
- UCI PC. Enero-Febrero 2024. Ana Carballal. (MIR Med. Intensiva Burgos)
- UCI PC. Marzo-Abril 2024. Sergio Gómez Camino (MIR Med Intensiva H. San Pedro La Rioja).

E. Sesiones clínicas (*relación de las sesiones: fecha, título y ponente*) :

- Martes 19 septiembre 2023 : Sesión calorimetría, Baxter.
- Martes 26 septiembre 2023: Fragilidad de los pacientes con traqueostomía en UCI.
- Martes 3 octubre 2023: Jueves 5 oct: calorimetría. Casos clínicos. Dra Ostabal.
- Jueves 26 octubre 2023: Crisis tirotoxicas. Dra Jessica Jimenez.
- Jueves 9 noviembre 2023: Código shock cardiogénico en Aragón. Dra. García Laborda.

- Martes 14 noviembre 2023: Humidificación Fisher and Pykel. Ponente: representante Jorge Torondel.
- Jueves 16 noviembre 2023: Rotem. Dra. Sara Noblejas.
- Martes 21 noviembre 2023: Interpretación antibiogramas. Dr. Luis del Pozo León, Dr. Claraco, dr. García lechuz. (Sesión Pfizer).
- Jueves 23 noviembre 2023: Protocolo TEP. Dra. Esteban Molina.
- Martes 19 diciembre 2023: Delirium y sedoanalgesia en UCI. Dr. Lucas Barros.
- Viernes 12 enero 2024: Taller MCP. Dra. García Mangas.
- Jueves 18 enero 2024: Criterios Baveno VII: manejo de HTPortal. Dr. Marcos Blanco.
- Martes 23 enero 2024: Dispositivo BCIAo Dra. Maria Garcia.
- Jueves 25 enero 2024: Dispositivo Impella. Dra. Miriam Royo.
- -Jueves 1 febrero 2024: Diagnóstico de crisis epilépticas con monitor BIS y el EEG. Dr. Ignacio González
- Jueves 8 febrero 2024: Shock vasopléjico y uso de vasopresina en el postoperatorio de C. cardiaca. Dra. María Barrera.
- Jueves 15 febrero 2024: Pancreatitis aguda grave. Dra. Laura Ventura.
- Jueves 22 febrero 2024: Colitis isquémica. Hemorragia digestiva baja. Dra. Pilar Garcia.
- Jueves 29 febrero 2024: Revisión nuevas guías endocarditis. ESC sept 2023. Jorge Fredes.
- Miércoles 6 marzo 2024: SESIÓN HOSPITALARIA: Manejo multidisciplinar del paciente gran quemado. Jacobo Casalduero Viu y Cristina Isabel Bernal Matilla
- Martes 12 marzo 2024: BIS- manejo en paciente crítico. Dra Chamorro Jambrin (H. Puerta de Hierro-Majadahonda).
- Jueves 14 marzo 2024: Sd. Realimentación. Dr Flordelis Lasierra (H. 12 de octubre. Madrid).
- Martes 19 marzo 2024: "Protocolo de utilización de Filmarray" Dr. Garcia Lechuz.
- Jueves 21 marzo 2024: Candidiasis intraabdominal. Dr. Alejandro Rodriguez (Tarragona H. Joan XXIII)
- Jueves 11 abril 2024: Caso clínico. Sd. Realimentación. Dra Maria Mata
- Jueves 25 abril 2024: Meningitis. Dr. Dani Gironés.
- Jueves 9 mayo 2024: Indicaciones y CI de tto con hemoderivados. Dra. Eva Sampedro.
- Jueves 16 Mayo 2024: Paciente oncohematológico crítico y grandes inmunodeprimidos. Dr. Pedro Castro (Jefe Unidad MI Clinic BCN)
- Jueves 23 Mayo 2024 : Ecocardiografía básica. Dra. Esperanza Borque.
- Martes 28 mayo: Preclampsia, eclampsia, Sd HELLP. Dr. Jorge Fredes.

F. Cursos, Seminarios, Simposios, etc., organizados por el Servicio:

- 7 y 8 Junio 2023: Jornadas formativas a personal sanitario (Enfermería y Medicina) de Gerencia de Urgencias y Emergencias 061 Aragón sobre transporte interhospitalario del paciente en ECMO. Cristina I Bernal Matilla, Mónica Requesens Solera y Maranta Peiro Chamorro
- Octubre 2023: Día Mundial de la parada cardíaca. Interfacultades UNIZAR.
- Jueves 9 noviembre 2023: Sesión interhospitalaria Código shock cardiogénico en Aragón. Dra. García Laborda.
- Miércoles 24 de enero: Sesión interhospitalaria: "ECMO VV en distrés: indicaciones, contraindicaciones, situaciones especiales". Pablo Ruiz de Gopegui.

G. Asistencia de MIR de la Unidad a cursos, seminarios, congresos, etc.(asistencia "reglada") :

- *Maria Garcia r5*
 - *ECMO BARNA*
 - *FIDIVA en control total de la Vía Aérea*
 - *Curso ECMo simulación Hospital La FE Valencia*
- *Miriam Royo Alvarez r5*
 - *ECMO BARNA*
 - *FIDIVA en control total de la Vía Aérea*
 - *ATLS Salamanca 2023 Noviembre*
- *Maria Mata r5*
 - *Jornadas actualización en tratamiento nutricional en el paciente crítico. Noviembre 2023*
 - *ECMO BARNA*
 - *FIDIVA en control total de la Vía Aérea*
- *Pilar García Fuertes R2:*
 - *Curso Comunicación en Situaciones Críticas (4,8 créditos ECTS). Coordinación de Trasplantes ONT. Noviembre 2023.*
 - *Webinar: Shock Cardiogénico: Mucho más que corazón. SEMICYUC.*
 - *Curso Inmersión en Medicina Intensiva (CIMIR2). SEMICYUC. Noviembre 2023 – junio 2024. Parte online y parte presencial.*
 - *Curso de Iniciación a la Nutrición Clínica en el Paciente Crítico (24h lectivas). SOMIAMA. Noviembre 2023 – marzo 2024.*
 - *Sesión clínica multidisciplinar "Manejo multidisciplinar del gran quemado". Servicio de Medicina Intensiva y Cirugía Plástica. 6 de marzo de 2024.*
 - *Evento informativo "ENFERMEDAD PULMONAR AVANZADA Y TRASPLANTE PULMONAR". Organizado por SADAR. 7 de mayo de 2024.*
 - *Webinar SEMICYUC Calidad "Un programa integral para mejorar la calidad y la seguridad asistencial de las UCI". 9 de mayo de 2024.*
 - *Participación como evaluadora en la Evaluación clínica objetiva estructurada (ECO) realizada para los alumnos de 6º de medicina de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 11 de mayo de 2024.*
- *Laura Ventura Prado R2:*
 - *Curso Comunicación en Situaciones Críticas (4,8 créditos ECTS). Coordinación de Trasplantes ONT. Noviembre 2023.*
 - *Curso Inmersión en Medicina Intensiva (CIMIR2). SEMICYUC. Noviembre 2023 – junio 2024. Parte online y parte presencial.*
 - *Curso " Ecocardiografía y otras técnicas de imagen cardíaca". Septiembre-noviembre de 2023. COMZ.*
 - *Curso avanzado de Nutrición Clínica en el paciente crítico. Noviembre 2023- Abril 2024. SOMIAMA*
- *Marcos blanco Santoro R2:*
 - *Curso de inmersión en medicina intensiva para residentes de segundo año CIMIR 2*

- *-Curso Comunicación en Situaciones Críticas (4,8 créditos ECTS). Coordinación de Trasplantes ONT. Noviembre 2023.*
- *María Barrera Sánchez R3:*
 - *Curso Cuidados post-resucitación (SEC). Abril-mayo 2024*
 - *Curso Formación en Nutrición Parenteral (Baxter). Formato online*
 - *Jornadas sobre nutrición parenteral "Líderes del mañana" (Baxter). Madrid. 5-6/04/2024.*
 - *IFIUCI. Jornadas sobre infección en el paciente crítico (Gilead). Madrid. 3-4/11/2023.*
 - *Curso Ecografía Básica SEMICYUC. Septiembre 2023-febrero 2024*
- *Lucas Barros López R3:*
 - *Curso Cuidados post-resucitación (SEC). Abril-mayo 2024*
 - *Curso Formación en Nutrición Parenteral (Baxter). Formato online*
 - *Jornadas sobre nutrición parenteral "Líderes del mañana" (Baxter). Madrid. 5-6/04/2024.*
 - *IFIUCI. Jornadas sobre infección en el paciente crítico (Gilead). Madrid. 3-4/11/2023.*
 - *Curso Ecografía Básica SEMICYUC. Septiembre 2023-febrero 2024*
- *Eva Sampedro Calavia R4:*
 - *Curso de manejo hemodinámico: Keep calm & control pressure. Chiesi, Noviembre 2023*
 - *Curso de actualización para residentes de Medicina Intensiva de 4º año CAMIR4. SEMICYUC. Febrero 2024.*
 - *Curso XXXIV Superior Internacional en Donación y Transplante de órganos y tejidos. TPM-DTI. Febrero 2024*
 - *Curso: ¿Quién, dónde y por qué se muere en Aragón? Certificado de defunción: IACS. Enero 2024*
- *Jessica Gimenez Lecina R4:*
 - *Hemorragia crítica traumática. Jornadas online. Marzo 2023*
 - *Curso Simulación clínica del H.U.P La Fe de Valencia "Manejo del shock séptico refractario"*
 - *"Importancia de la calorimetría indirecta en UCI". Nutritalks. On-line*
 -
- *Sara Noblejas Drouot R4:*
 - *Curso "Comunicación en situaciones críticas". ONT. Noviembre 2023*
 - *"Actualización en sepsis" Sepsis Academy. ThermoFisher Scientific.*
 - *"Importancia de la calorimetría indirecta en UCI". Nutritalks. On-line*
 - *VENTIMEC 2023. XXI Curso de ventilación mecánica en anestesia, cuidados críticos y trasplantes. Abril. 2023 Madrid.*
 - *Curso XXXIV Superior Internacional en Donación y Transplante de órganos y tejidos. TPM-DTI. Febrero 2024*

2. **Investigación (año 2023-2024):** (Referidos al periodo docente mayo 2023- mayo 2024- año lectivo)

A. Líneas de investigación y residentes asignados a cada una:

María Barrera Sánchez: "Factores asociados a shock vasopléjico en el postoperatorio de cirugía cardiaca e influencia en la morbimortalidad del uso de arginina vasopresina como terapia de rescate".

Sara Noblejas Drouot: "Factores asociados a mortalidad en pacientes ingresados en Cuidados Intensivos por SDRA grave por SARS-CoV-19"

B. De acuerdo con el formato acordado con la Comisión de Investigación (Incluir la actividad de cada uno de los residentes) :

PARTICIPACION EN GRUPOS DE INVESTIGACION:

NOMBRE DEL GRUPO:	ECMO LENS
CODIGO GRUPO:	
DURACION:	Desde: 1/1/2024 Hasta: 1/1/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Dra. Maranta Peiro

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:	
ENTIDAD FINANCIADORA:	
DURACION:	Desde: Hasta:
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	

PUBLICACIONES: LIBROS

<i>TIPO DE PUBLICACIÓN: Libro o Capítulo de Libro</i>	<p>Autora Libro: Síndrome Post-UCI. El precio de Sobrevivir a la enfermedad grave. 1ªed ISBN 108418980672 ISBN 13978-8418980671. Presentado en la Universidad de Granada Junio 2023.</p> <p>Autora del Capítulo: Nutrición Parenteral. En la Actualización de la App Guía Clínica de Nutrición artificial en Uci. App de Vegenat. Avalada por el Grupo</p>
---	--

	de Metabolismo y Nutrición de la SEMIYUC
<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Dra. Ostabal
<i>TITULO:</i>	Libro: Síndrome Post-UCI. El precio de Sobrevivir a la enfermedad grave Capítulo: Nutrición Parenteral. En la Actualización de la App Guía Clínica de Nutrición artificial en Uci.
<i>EN LIBRO: (Autores, Título, Editorial, año, página inicial y final, ISBN o depósito legal)</i>	

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	María Barrera, Cristina Royo, Pablo Gutiérrez, Pablo Ruiz de Gopegui, Andrés Carrillo
<i>TITULO:</i>	Factores asociados a shock vasopléjico en el postoperatorio de cirugía cardiaca e influencia en la morbimortalidad del uso de arginina vasopresina como terapia de rescate
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Medicina Intensiva, abril 2024.

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Bruno RR, Wernly B, Bagshaw SM, van den Boogaard M, Darvall JN, De Geer L, de Gopegui Miguelena PR , Heyland DK, Hewitt D, Hope AA, Langlais E, Le Maguet P, Montgomery CL, Papageorgiou D, Seguin P, Geense WW, Silva-Obregón JA, Wolff G, Polzin A, Dannenberg L, Kelm M, Flaatten H, Beil M, Franz M, Sviri S, Leaver S, Guidet B, Boumendil A, Jung C.
<i>TITULO:</i>	The Clinical Frailty Scale for mortality prediction of old acutely admitted intensive care patients: a meta-analysis of individual patient-level data.
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Annals of Intensive Care. Junio 2023.

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Bello S, Lasierra AB, López-Vergara L, de Diego C, Torralba L, de Gopegui PR , Lahoz R, Abadía C, Godino J, Cebollada A, Jimeno B, Bello C, Tejada A, Torres A.
<i>TITULO:</i>	IL-6 and cfDNA monitoring throughout COVID-19 hospitalization are accurate markers of its outcomes.
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Respiratory Research. Junio 2023.

<i>páginas inicial y final)</i>	
<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	de Diego C, Lasierra AB, López-Vergara L, Torralba L, Ruiz de Gopegui P , Lahoz R, Abadía C, Godino J, Cebollada A, Jimeno B, Bello C, Tejada A, Bello S.
<i>TITULO:</i>	What is the actual relationship between neutrophil extracellular traps and COVID-19 severity? A longitudinal study.
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Respiratory Research. Enero 2024.
<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Herranz Bayo E, Huarte-Lacunza R, Sánchez Chueca P, Aguiló Lafarga I, Pinilla Rello A, Sampedro Calavia E
<i>TITULO:</i>	Monitorización farmacocinética de isavuconazol en un paciente con soporte de oxigenación por membrana extracorpórea.
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Revista española de quimioterapia, Febrero 2024.

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

<i>TITULO DEL CONTRATO:)</i>	
<i>EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:</i>	
<i>DURACION:</i>	Desde: Hasta:
<i>INVESTIGADOR RESPONSABLE:</i>	

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

<i>SOLICITANTES (p.o. de firma):</i>					
<i>TITULO:</i>					
<i>Nº DE SOLICITUD:</i>		<i>PAÍS DE PRIORIDAD:</i>		<i>FECHA DE:</i>	
<i>PRIORIDAD:</i>					
<i>ENTIDAD TITULAR:</i>					
<i>PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:</i>					
<i>EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:</i>					

CONGRESOS

AUTORES:	
TITULO:	
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	
AÑO:	

TESIS DOCTORALES (Indicar Matrícula en programa de doctorado o Tesis leídas)

MATRÍCULA EN PROGRAMA DOCTORADO:	
----------------------------------	--

TITULO:			
DOCTORADO:			
UNIVERSIDAD:		FACULTAD/ ESCUELA:	
AÑO:		CALIFICACION:	

PREMIOS RECIBIDOS

PREMIO RECIBIDO:	Primer premio
PREMIO RECIBIDO:	Inscripción Congreso nacional SEMICYUC
TÍTULO DEL PROYECTO:	Concurso de casos clínicos Cardiológicos SEMICYUC
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	SEMICYUC
LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:	Madrid, 15/11/2023
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Dra. Barrera Sanchez

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

PROTOCOLO HOSPITALARIO SECTOR ZARAGOZA II : ANTICOAGULACION REGIONAL CON CITRATO EN TERAPIA DE DEPURACION EXTRACORPOREA EN UCI.Utande MA; Royo C; Tejada A; Carrillo A. Abril 2023. ID Z2-1252-23

PROTOCOLO HOSPITALARIO SECTOR ZARAGOZA II: MANEJO DE LOS DRENAJES VENTRICULARES. Dra. Utande. ID Z2-329-24.

PROTOCOLO: HEMORRAGIA GRAVE Y MASIVA. Julio 2023. Participación en la elaboración del protocolo: P. García Mangas. ID Z2-375-23

Asistencia a XXXIV REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SEPSIS (GTEIS) DE LA SEMICYUC.23-24 Noviembre 2023. Las Palmas de Gran canaria. Dra. Utande.