

ACTIVIDADES 2016

UCI Polivalente

1. Méritos Varios del Staff de la Sección:

- Fundamental Critical Care Support Provider (**FCCS**).
- Miembros de Número de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC).
- Miembros de Número de la Sociedad de Medicina Intensiva de la Autonomía de Madrid (SOMIAMA). Un miembro de la Junta Directiva de la Sociedad.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Nutrición de la SEMICYUC.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Traumatología de la SEMICYUC.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Nefrológicos de la SEMICYUC.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas de la SEMICYUC.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Neurointensivismo de la SEMICYUC.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Sedoanalgesia de la SEMICYUC.
- Miembro del Grupo de Trabajo de Organización, Gestión y Calidad de la SEMICYUC.
- Revisor Internacional de la Revista "American Journal of Kidney Diseases", 1999 hasta la actualidad.
- Miembro del comité editorial de la revista Medicina Intensiva.
- Miembro del Comité Científico de la Sociedad Madrileña de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SOMIAMA).
- Miembro del Grupo Coordinador del ENVIN Nacional
- Miembro del grupo Coordinador de los Proyectos **Z**ero en la CCAA de Madrid.

2. Participación en Tribunales de varias tesis doctorales, en diversas Universidades del Territorio español.

3. Profesores Colaboradores de Docencia Práctica del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

4. Profesor Colaborador de la Universidad Europea de Madrid, en los estudios de “Experto en Enfermería de las Areas de Cuidados Críticos”.

5. Profesor Colaborador de la Universidad Europea de Madrid, en los estudios de “Máster Universitario en Enfermería de las Areas de Cuidados Críticos”.

6. Profesor Colaborador de la Universidad de Barcelona y la Universidad Autónoma de Madrid, en los estudios de “Master Oficial de Paciente Crítico y Emergencias”.

7. Participación como mentores en el Programa 4º ESO + EMPRESA en marzo de 2016.

8. Tutora de Residentes de Medicina Intensiva del Hospital.

9. OTRAS TITULACIONES de miembros de Staff:

- SUPERVISOR DE INSTALACIONES DE RAYOS X CON FINES DIAGNOSTICOS. Acreditado por el CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas). Madrid 1996.

- Acreditación de Nivel D, como experto en experimentación animal (Orden ECC/566/2015). Capacitación reconocida para el manejo de animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia (RD. 53/2013).

- Acreditación de la Society of Critical Care Medicine como Fundamental Critical Care Support (FCCS) Provider.

- Diplomados en RCP-Avanzada por el Plan Nacional de RCP de la SEMICYUC.

- Acreditados como Monitores de RCP-Avanzada por el Comité Nacional de RCP de la SEMICYUC.

- **Instructores de RCP Avanzada**, por el Plan Nacional de Resucitación Cardiopulmonar de la SEMICYUC.
- **Instructor de Soporte Vital Avanzado en Trauma**, acreditado por la SEMICYUC (Nº Registro: EITR0018-97).
- **Acreditación del American College of Surgeons en el Advanced Trauma Life Support (ATLS).**

10. Pertenencia a Comisiones Oficiales del Hospital.

1. Unidad Funcional de Gestión de Riesgos.
2. Comisión de Farmacia.
3. Comisión de Violencia (2 miembros).
4. Comisión de Trasplantes.
5. Comisión de Ética Asistencial Sanitaria.
6. Comisión de Infecciosas.
7. Comité de Ensayos Clínicos.

11. Artículos Publicados:

1. Chacón-Alves S, Pérez-Vela JL, Grau-Carmona T, Domínguez-Aguado H, Marín-Mateos H, Renes-Carreño E. Venous-arterial ECMO for rescue of severe airway hemorrhage with rigid bronchoscopy after pulmonary artery thromboendarterectomy. *Int J Artif Organs*. 2016; 39:242-244.
2. Barea-Mendoza JA, Antequera AM, Plana MN, Chico Fernández M, Muriel A, Sáez I, Estrada Lorenzo JM, Montejo González JC. Buffered Solutions Versus Isotonic Saline for Resuscitation in Nonsurgical Critically Ill: Protocol for Cochrane Review. *Anesth Analg*. 2016 Dec;123:1522-1524.
3. Sanchez-Izquierdo-Riera, J.A, Molano-Alvarez, E, Saez-de la Fuente I, Maynar-Moliner J, Marín-Mateos H, Chacón-Alves S. Safety Management of a Clinical Process Using Failure Mode and Effect Analysis: Continuous Renal Replacement Therapies in Intensive Care Unit

- Patients. *ASAIO Journal* 2016; 62:74-79.
4. García Gigorro R, de la Cruz Vigo F, Andrés Esteban E.M, Chacón Alves S, Morales Varas G, Sánchez-Izquierdo J.A, Montejo González J.C. Impact on patient outcome of emergency department length of stay prior to ICU admission. *Med Intensiva* 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.medin.2016.05.008>
 5. Nuria Arenas-Valls, Silvia Chacón, Alfredo Pérez, Roberto del Pozo. Neumonía atípica por *Chlamydia psittaci*. Cuatro casos relacionados. *Arch Bronconeumol* 2016 <http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2016.10.006>.
 6. Temprano S, as The LUNG SAFE Investigators. Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study. *Intensive care Medicine* (2016) 42: 1865-1876
 7. García Olivares P, Guerrero JE, Kenough E, Galdos P, Carriedo D, Murillo F, Rivera A, Sanchez-Izquierdo Riera JA for the PROF-ETEV study investigators. Clinical factors associated with inappropriate prophylaxis of venous thromboembolic disease in critically ill patients. A single day cross-sectional study. *Thrombosis Research* 2016; 111-117.
 8. Sanchez-Izquierdo Riera JA, Montoiro Allué, R; Tomasa Irriguible, T; Palencia Herrejón E, Cota Delgado, F; Pérez Calvo, C. Blood Purification in the critically ill patient. Prescription tailored to the indication (including the pediatric patient). *Med Intensiva* 2016; 40 (7): 434-447.
 9. Chacón Alves S, Chico Fernández M, García Fuentes C, Umezawa Makikado L, Alted López E. Montejo González J.C. hemólisis tras la transfusión de concentrados de hematíes en pacientes con trauma grave. <http://dx.doi.org/10.1016/j.medin.2016.01.004> *Medicina Intensiva* 2016.
 10. Viejo Moreno R, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Molano Alvarez E, Barea Mendoza J, Temprano Vázquez S, Díaz Castellano L, Montejo González JC. Mejora en la seguridad de un proceso clínico utilizando el análisis modal de fallos y efectos: profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa en pacientes críticos. *Med Intensiva* 2016; 40(8): 483-490.
 11. Frade Mera MJ, Regueiro Díaz N, Díaz Castellano L, Torres Valverde L, Alonso Pérez L, Landivar Redocndo MM, Muñoz Pasin R, Terceros Almanza LJ, Temprano Vázquez S, Sanchez-Izquierdo Riera JA. Un primer

paso hacia una analgosedación más segura: evaluación sistemática de objetivos y grado de analgesia y sedación en el paciente crítico con ventilación mecánica. *Enfermería Intensiva* 2016; 27: 155-167.

12. García Guijorro R, Dominguez Aguado H, Barea Mendoza JA, Viejo Moreno R, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Montejo González JC. Pronóstico a corto y largo plazo de los pacientes críticos ingresados en la UCI desde el servicio de urgencias de un hospital terciario. *Med Clin (Barc)*; 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.medcli.2016.10.037>.
13. Olaechea PM¹, Álvarez-Lerma F², Palomar M³, Gimeno R⁴, Gracia MP⁵, Mas N⁶, Rivas R⁶, Seijas I⁷, Nuvials X⁸, Catalán M⁹; ENVIN-HELICS Study Group. Characteristics and outcomes of patients admitted to Spanish ICU: A prospective observational study from the ENVIN-HELICS registry (2006-2011). *Med Intensiva*. 2016; 40 (4): 216 – 229.

12. Capítulos de libro:

1. EDITOR del Manual del Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea de la sangre. Maynar Moliner J, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Herrera Gutierrez ME (Editores). Cáceres 2016. ISBN: 978-84-617-0752-2.
2. Comité editorial del Manual de atención al paciente paciente con trauma grave del Hospital 12 de Octubre (pendiente de publicación).
3. Grau Carmona T. Trastornos de la regulación de la glucosa en el paciente crítico. En: Montejo JC, Garcia de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de Medicina Intensiva. Elsevier España 2016. ISBN 978-84-9022-946-0.
4. Grau Carmona T. Tratado de Medicina Intensiva (Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva). Diciembre 2016. Capítulo 10.4 Nutrición enteral.
5. Barea Mendoza J y Valenzuela PM. Asesor: Ignacio Sáez. Manual de diagnóstico y terapéutica médica Hospital 12 de Octubre. Editorial: MSD. 8ª Edición. 2016. Capítulo 35: Principios de ventilación mecánica. Síndrome de distres respiratorio agudo. Trasplante pulmonar. Pp: 571-580.
6. Domínguez H y Chacón S. Asesor: Mudarra C. Manual de Diagnóstico y terapéutica Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre. 8º edición.

Capítulo 3: Resucitación cardiopulmonar y valoración del paciente politraumatizado. Pp: 27-48.

7. Sanchez-Izquierdo Riera JA, Maynar Moliner J. Técnicas continuas de Depuración renal (capítulo 2.11). En: Manual de Medicina Intensiva. Montejo J, G^a de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C (Eds). Elsevier 2016. ISBN: 9788490229460. pp:83-88.
8. Morales G y Torralba A. Asesor: Molina Z. Manual de Diagnóstico y terapéutica Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre. 8^o edición. Capítulo 4: Shock. Pp: 49-59.
9. Sanchez-Izquierdo Riera JA y Leoz Abellanas. Indicaciones actuales de las técnicas continuas de depuración extracorpórea (TCDE). En: Manual del Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea de la sangre. Maynar Moliner J, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Herrera Gutierrez ME (Editores). Cáceres 2016. ISBN: 978-84-617-0752-2: 7-15.
10. Sanchez-Izquierdo Riera JA, Maynar Moliner J y Leoz Abellanas. TDE de alto volumen: Pruebas y problemas. En: Manual del Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea de la sangre. Maynar Moliner J, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Herrera Gutierrez ME (Editores). Cáceres 2016. ISBN: 978-84-617-0752-2: 80-92.
11. Maynar Moliner J y Sanchez-Izquierdo Riera JA. Diallytrauma. En: Manual del Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea de la sangre. Maynar Moliner J, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Herrera Gutierrez ME (Editores). Cáceres 2016. ISBN: 978-84-617-0752-2: 105-122.
12. Manual de atención al paciente paciente con trauma grave del Hospital 12 de Octubre (pendiente de publicación).
 - Capítulo: Trauma Vértebro-Medular
 - Capítulo: Calidad y Seguridad en la atención al trauma

13. Director de las siguientes actividades formativas:

1. Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-1 Madrid 2016. Madrid, 14 de diciembre de 2015 a 29 de enero de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015).

2. Curso: Aumentando la Seguridad de las Técnicas de Depuración Extracorpórea. Vitoria, 17 a 19 de febrero de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 048/16).
3. XVII Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea. Cáceres 12 a 14 de abril de 2016. Créditos de formación continuada 5,5 (Expte: 11100071/550).
4. Curso: "Nuevos retos en Técnicas de Depuración Extracorpórea". Vitoria, 16 a 18 de noviembre de 2016 Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16).
5. Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-2 Madrid 2016. Madrid, 11 de abril a 12 de mayo de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015).

14. Ensayos clínicos en fase de reclutamiento:

1. Coordinador español. PROMOTE. A Phase 2, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Comparator-Controlled Study of the Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics of Intravenous Ulimorelin (LP101) in Patients with Enteral Feeding Intolerance. PROTOCOL NUMBER LP101-CL-201. EudraCT NUMBER 2016-000723-94.
2. Investigador Principal del ensayo: La Elastancia arterial dinámica como herramienta para predecir la respuesta de la presión arterial a una sobrecarga de volumen en pacientes precarga-dependientes. Estudio Multicéntrico español.
3. Investigador Principal del ensayo clínico: "Linezolid en infusión continua: optimización del régimen de dosificación en pacientes críticos a través de un análisis farmacocinético/farmacodinámico.
4. Investigador Principal del ensayo: " A safety, tolerability, Efficacy and QoL Study of Human reCAP in the treatment of patients with SA-AKI (Stop-AKI).
5. Investigador principal en Estudio ETHICUS II
6. Investigador principal en Estudio "Prevalencia e impacto de la situación funcional basal y de la fragilidad en pacientes mayores de 65 años ingresado en la Unidad de cuidados intensivos. FRAIL-ICU".

7. Investigadores en PROMOTE. A Phase 2, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Comparator-Controlled Study of the Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics of Intravenous Ulimorelin (LP101) in Patients with Enteral Feeding Intolerance. PROTOCOL NUMBER LP101-CL-201. EudraCT NUMBER 2016-000723-94.
8. Investigadores en “ A safety, tolerability, Efficacy and QoL Study of Human reCAP in the treatment of patients with SA-AKI (Stop-AKI).
9. Investigadores del ensayo clínico “Linezolid en infusión continua: optimización del régimen de dosificación en pacientes críticos a través de un análisis farmacocinético/farmacodinámico.
10. Coinvestigadora en el estudio multicentrico internacional “Lung Save”
11. Coinvestigadora en el estudio multicentrico internacional “Agents Intervening against Delirium in Intensive Care Unit (AID-ICU): An international inception cohort study”.

15. Comunicaciones a Congresos.

1. Epidemiología de errores de medicación en la prescripción y transcripción de fármacos en una uci cardiológica. LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Junio 2016.
2. Estudio prospectivo piloto: Proadrenomodulina en el bajo gasto tras cirugía cardiaca. LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Junio 2016.
3. “Abordaje multidisciplinar de la humanización en una UCI de hospital de tercer nivel.” Póster presentado en las II Jornadas de humanización de los cuidados intensivos celebrado en Barcelona los días 26 y 27 de mayo de 2016.
4. “Rentabilidad de los cultivos de vigilancia al ingreso en UCI para detectar bacterias multirresistentes. Experiencia en un Hospital de alta complejidad”. Presentado en el XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) celebrado en Barcelona 26-28 de mayo de 2016.

5. "Utilidad de los cultivos de vigilancia durante la estancia en UCI para detectar bacterias multirresistentes. Experiencia en una UCI Polivalente de un Hospital de alta complejidad". Presentado en el XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) celebrado en Barcelona 26-28 de mayo de 2016.
6. Proyecto prevención del desarrollo de bacterias multirresistentes en paciente críticos "Proyecto Resistencia Zero". Papel de los cultivos de vigilancia al ingreso y durante la estancia en UCI. Presentado en el XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) celebrado en Barcelona 26-28 de mayo de 2016.
7. Proyecto prevención del desarrollo de bacterias multirresistentes en paciente críticos "Proyecto Resistencia Zero". Papel de los cultivos de vigilancia al ingreso y durante la estancia en UCI. Presentado en el XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) celebrado en Barcelona 26-28 de mayo de 2016.
8. Resultados preliminares del primer mapa epidemiológico de bacterias multirresistentes en las unidades de pacientes críticos españolas. "Proyecto Resistencia Zero". Presentado en el XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) celebrado en Barcelona 26-28 de mayo de 2016.
9. Utilidad de los cultivos de vigilancia al ingreso en UCI para detectar bacterias multirresistentes. Experiencia en una UCI Polivalente de un Hospital de alta complejidad". Presentado en el LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC) celebrado en Valencia 19-22 de junio de 2016.
10. DIECIOCHO MESES DE PARTICIPACIÓN DE LAS UCI ESPAÑOLAS EN EL PROYECTO PREVENCIÓN DEL DESARROLLO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES CRÍTICOS-"PROYECTO RESISTENCIA ZERO". LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
11. MAPA EPIDEMIOLOGICO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN LAS UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS ESPAÑOLAS A LOS DIECIOCHO MESES DEL "PROYECTO RESISTENCIA ZERO". LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016

12. BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN UNIDADES DE CRÍTICOS ESPAÑOLAS. DIFERENCIAS GEOGRÁFICAS. LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
13. UTILIDAD DE LA VIGILANCIA ACTIVA EPIDEMIOLÓGICA AL INGRESO DE LOS PACIENTES EN LAS UNIDADES DE CRÍTICOS ESPAÑOLAS. RESULTADOS PRELIMINARES DEL PROYECTO: PREVENCIÓN DEL DESARROLLO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES CRÍTICOS -"PROYECTO RESISTENCIA ZERO". LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
14. REPERCUSIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN EN LAS UCI DE ADULTOS DE LA CCAA DE MADRID DE LOS PROYECTOS "BACTERIEMIA ZERO" Y "NEUMONÍA ZERO" EN LA INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS. LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
15. IMPACTO DE LA VIGILANCIA ACTIVA EPIDEMIOLÓGICA AL INGRESO DE LOS PACIENTES EN LAS UNIDADES DE CRÍTICOS EN LA CCAA DE MADRID. LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
16. PARTICIPACIÓN DE LAS UCI DE LA CCAA DE MADRID EN EL PROYECTO PREVENCIÓN DEL DESARROLLO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES CRÍTICOS-"PROYECTO RESISTENCIA ZERO". LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016.
17. MAPA EPIDEMIOLOGICO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN LAS UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS DE LA CCAA DE MADRID A LOS DIECIOCHO MESES DEL PROYECTO "RESISTENCIA ZERO". LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
18. BACTERIEMIAS ASOCIADAS A CATÉTER. ETIOLOGÍA Y MORTALIDAD.
19. EVOLUCIÓN Y FORMA DE USO DE CARBAPENÉMICOS EN LAS UCI ESPAÑOLAS. LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016
20. INFECCIÓN POR ACINETOBACTER BAUMANNII EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS ESPAÑOLAS. LI CONGRESO NACIONAL SEMICYUC. VALENCIA 19-22 DE JUNIO DE 2016

21. Influencia de la incorporación de los Proyectos "Infección Zero" en una UCI Polivalente de un Hospital de alta complejidad". Presentado en el LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC) celebrado en Valencia 19-22 de junio de 2016
22. Membrana de oxigenación extracorpórea (ECMO-VV) en pacientes con hipoxemia refractaria. Presentado en el LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC) celebrado en Valencia 19-22 de junio de 2016
23. Analgesedación segura en el paciente crítico con ventilación mecánica, un trabajo en equipo. **Premio a la mejor comunicación/Experiencia oral.**
24. Encuesta ECOUCI Madrid 2015 sobre ecografía realizada por intensivistas. Presentado en el LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC) celebrado en Valencia 19-22 de junio de 2016.
25. Análisis PK/PD de linezolid en pacientes con sepsis grave tratados con técnicas de reemplazo renal.
26. Encuesta de satisfacción de los familiares de pacientes ingresados en una UCI con horario ampliado. En II Jornadas de Humanización de los Cuidados Intensivos. Barcelona, 26-27-de mayo de 2016.
27. Evaluación de diferentes regímenes de dosificación de linezolid en pacientes críticos con TCRR mediante análisis farmacocinético/farmacodinámico (PK/PD) y simulación de monte carlo.
28. Evolución y pronóstico de pacientes ingresados en UCI con hematoma intraparenquimatosos espontáneo. Presentado en el LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC) celebrado en Valencia 19-22 de junio de 2016.
29. Evolución de los pacientes con HSA ingresados en un hospital terciario. En XXI Reunión anual de SOMIAMA. VIII Jornadas madrileñas de atención al paciente crítico. Madrid 21-22 de noviembre de 2016.
30. Tratamiento y evolución del Tromboembolismo pulmonar en UCI Polivalente. En XXI Reunión anual de SOMIAMA. VIII Jornadas madrileñas de atención al paciente crítico. Madrid 21-22 de noviembre de 2016.

16. Moderaciones en Cursos/Congresos:

1. Moderador. Mesa poster orales de Metabolism y Nutrición. LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Junio 2016.
2. Moderador en el Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-2 Madrid 2016. Madrid, 14 de diciembre de 2015 a 29 de enero de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015). Mesa Redonda: Aspectos Fundamentales de las TCDE.
3. Moderador de Mesa Redonda en el Curso: Aumentando la Seguridad de las Técnicas de Depuración Extracorpórea. Vitoria, 17 a 19 de febrero de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 048/16). Mesa de Avances en TCDE y Conclusiones.
4. Moderador de Mesa Redonda en el Curso: Aumentando la Seguridad de las Técnicas de Depuración Extracorpórea. Vitoria, 17 a 19 de febrero de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 048/16). Mesa de Aspectos fundamentales de las TCDE.
5. Moderador en las III Jornadas de Actualización en Tratamiento Metabólico y Nutricional del Paciente Crítico. Madrid, 14-15 de marzo de 2016.
6. Moderador en el Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-2 Madrid 2016. Madrid, 11 de abril a 12 de mayo de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015). Mesa Redonda: Aspectos Fundamentales de las TCDE.
7. Moderador en el LI Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Valencia, 19 a 22 de junio de 2016. Mesa: Impacto de la disfunción renal en el paciente crítico.
8. Moderador de Mesa Redonda en el Curso: "Nuevos retos en Técnicas de Depuración Extracorpórea". Vitoria, 16 a 18 de noviembre de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16). Mesa de Avances en TCDE y Conclusiones. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16).
9. Moderador de Mesa Redonda en el Curso: "Nuevos retos en Técnicas de Depuración Extracorpórea". Vitoria, 16 a 18 de noviembre de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16). Mesa de Aspectos fundamentales de las TCDE.

10. Moderador de Mesa Redonda en las II Jornadas del Día europeo de la RCP. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, 16-17 de octubre de 2016. Ponencia de Apertura.

17. Conferencias impartidas en Cursos/Congresos.

1. "Fundamentos de ventilación mecánica de paciente crítico online. ed.2016". Tema 25. Desconexión de la ventilación mecánica y extubación.
2. "Curso SIAT: Soporte inicial avanzado en el Trauma. Ed 2016". Tema 56. Radiología en el politraumatismo.
3. Transporte aéreo del enfermo grave. Master de Urgencias y Emergencias, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
4. Variación del volumen sistólico y los subrogados. Biomedicina en Cuidados Críticos. Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid. Mayo 2016
5. Suspensión de la sedación: ¿Demasiado pronto o demasiado tarde?. Biomedicina en Cuidados Críticos. Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid. Mayo 2016.
6. "Control de calidad del tratamiento nutricional en UCI." Ponencia presentada en las III Jornadas de actualización en tratamiento nutricional del paciente crítico celebradas en Madrid los días 14 y 15 de marzo de 2016.
7. "III Jornadas de actualización en tratamiento metabólico y nutricional del paciente crítico". Nutrición parenteral complementaria. Definición. Indicaciones y ventajas.
8. Participación en calidad de docente en el curso "Investigación en Emergencias. Presentaciones orales en sesiones clínicas", dirigido a personal sanitario del SAMUR-OC, organizado en Madrid. Diciembre 2016. 7 horas impartidas
9. Participación en calidad de docente en el curso "control avanzado en vía aérea en situaciones de emergencia para personal SUMMA 112", organizado en Madrid. Noviembre 2016. 3 horas impartidas

10. Participación en calidad de docente en el “Máster Online en Medicina Intensiva de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia y Aula Salud”, mediante la elaboración de 2 clases teóricas. Septiembre 2016.
11. Participación en calidad de docente en el “curso SIAT on-line. Soporte Inicial Avanzado al Trauma”, en Mayo de 2016. Preparación de 3 clases teóricas.
12. Participación en calidad de docente en el curso “Analítica sanguínea y seguridad del paciente” dirigido a personal sanitario del SAMUR-PC, organizado en Madrid. Mayo-Junio 2016. 18 horas impartidas
13. Participación en calidad de ponente en las III Jornadas de actualización en tratamiento metabólico y nutricional del paciente crítico, organizadas en el Hospital 12 de Octubre de Madrid. Marzo 2016
14. TRAUMADOC: Parte on line(redacción capítulos y evaluaciones)
15. CURSO Soporte Inicial Avanzado al Trauma (SIAT) online (redacción de capítulos, evaluaciones y talleres)
16. ECOCLUB. SOMIAMA
17. Profesora en el Curso de Fundamentos en Ultrasonografía en Emergencias y Cuidados Críticos (Curso FUS). 9-12 de Mayo de 2016. HUG. Ecografía vascular (1 hora teórica y 3 de prácticas)
18. Participación como ponente en el II curso de SOMIAMA de actualización en la UCI”. Jornadas de SOMAIAM 2016
19. Participación en la elaboración del curso (presentación online) y como monitora de prácticas del “II Curso de la SOMIAMA de Actualización en Ecografía en la UCI”. 2016.
20. Profesor del Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-1 Madrid 2016. Madrid, 14 de diciembre de 2015 a 29 de enero de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015).
21. Ponente del Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-2 Madrid 2016. Madrid, 14 de diciembre de 2015 a 29 de enero de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015). Ponencias: Aspectos fundamentales de la depuración de moléculas. Indicaciones de las TDE.

22. Ponente en el Curso: Aumentando la Seguridad de las Técnicas de Depuración Extracorpórea. Vitoria, 17 a 19 de febrero de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 048/16). Ponencia: Anticoagulación en TDE, complicaciones, TDE Ci-Ca.
23. Profesor en el Curso: Aumentando la Seguridad de las Técnicas de Depuración Extracorpórea. Vitoria, 17 a 19 de febrero de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 048/16).
24. Ponente en el Curso: Aumentando la Seguridad de las Técnicas de Depuración Extracorpórea. Vitoria, 17 a 19 de febrero de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 048/16). Ponencia: Indicaciones en TDE.
25. Ponente en el XVII Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea. Cáceres 12 a 14 de abril de 2016. Créditos de formación continuada 5,5 (Expte: 11100071/550). Ponencias: Seguridad y Calidad en TDE. Aplicaciones clínicas y dosificación de los TDE: concepto dinámico de dosis. Hemofiltración de alto volumen: pruebas y problemas.
26. Profesor de Talleres Prácticos en el XVII Curso Práctico sobre Tratamientos de Depuración Extracorpórea. Cáceres 12 a 14 de abril de 2016. Créditos de formación continuada 5,5 (Expte: 11100071/550).
27. Profesor del Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-2 Madrid 2016. Madrid, 11 de abril a 12 de mayo de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015).
28. Ponente del Curso Práctico de Técnicas de Depuración Extracorpórea. TDE-2 Madrid 2016. Madrid, 11 de abril a 12 de mayo de 2016. Créditos de formación continuada 9,7 (Expte: 07-AFOC-06664.3/2015). Ponencias: Aspectos fundamentales de la depuración de moléculas. Indicaciones de las TDE.
29. Ponente en el LI Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Valencia, 19 a 22 de junio de 2016. Ponencia: Es útil aplicar programas de control de calidad para evitar el dialytrauma?
30. Ponente en el Curso: "Nuevos retos en Técnicas de Depuración Extracorpórea". Vitoria, 16 a 18 de noviembre de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16). Ponencia: Anticoagulación en TDE, complicaciones, TDE Ci-Ca.

31. Profesor en el Curso: "Nuevos retos en Técnicas de Depuración Extracorpórea". Vitoria, 16 a 18 de noviembre de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16).
32. Ponente en el Curso: "Nuevos retos en Técnicas de Depuración Extracorpórea". Vitoria, 16 a 18 de noviembre de 2016. Créditos de formación continuada 3,8 (Expte: 168/16). Ponencia: Indicaciones en TDE.
33. Ponente en el V Congreso Regional de la Sociedad Canaria de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SOCAMICYUC), 4-5 de noviembre de 2016. Ponencia: Depuración extrarrenal en el paciente séptico. Consideraciones teóricas y enfoque práctico. Principios básicos de depuración. Modalidades.
34. Ponente en el V Congreso Regional de la Sociedad Canaria de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SOCAMICYUC), 4-5 de noviembre de 2016. Ponencia: Depuración extrarrenal en el paciente séptico. Consideraciones teóricas y enfoque práctico. Dosis y sepsis. Hemofiltración de alto volumen.
35. Ponente en el V Congreso Regional de la Sociedad Canaria de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SOCAMICYUC), 4-5 de noviembre de 2016. Ponencia: Depuración extrarrenal en el paciente séptico. Consideraciones teóricas y enfoque práctico. Prescripción. Aproximación dinámica.
36. 3º Seminario Internacional de Seguridad del Paciente y Excelencia Clínica. Madrid, Mayo 2016.
37. Jornada de presentación resultados finales de "Proyecto Resistencia Zero y datos del seguimiento de los Proyectos BZ y NZ, celebrada en el salón de actos Ernest Lluch del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Madrid 29-11-2016.
38. Reunión anual ENVIN - 16 de Marzo de 2016. Colegio Oficial de Médicos. Madrid Situación del Proyecto Resistencia **Z**ero: Evolución de los indicadores del Proyecto RZ
39. Reunión Resistencia **Z**ero - 29 de Noviembre de 2016. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Evolución de los indicadores del proyecto "**RZ**"

40.II CURSO DE RESIDENTES: OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO EN EL PACIENTE CRÍTICO. Madrid. 11-12 de Noviembre de 201

Principios generales de tratamiento antibiótico. Mecanismo de actuación de los antibióticos. Familias de antibióticos. Antifungicos: mecanismo de acción.

PK/PD de antimicrobianos en pacientes críticos (dosis, forma de administración, monitorización). Evaluación de la adecuación del tratamiento. Optimización de dosis. Cambios de antibióticos prescritos.

41. TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA EN EL PACIENTE CRÍTICO. MÓDULO PRESENCIAL: CASOS CLÍNICOS. Madrid 28 de Junio de 2016

18. Cursos/Congresos asistidos:

1. Sesión clínica conjunta SUMMA 112 – HU 12 de Octubre. 27 Enero 2016. Madrid. 3 horas.
2. 17th International Conference on Mechanical Ventilation. Abril 1016. Madrid. 12 Horas.
3. International Symposium on Acute Pulmonary Injury Translational Research – INSPIRES. Madrid, Noviembre 2016. 15 Horas.
4. 2ª REUNION HEM-UCI. Noviembre 2016. Madrid
5. Curso de ecografía en Medicina crítica. Jaen Noviembre 2016
6. III Curso Avanzado de Ecografía en el Paciente Crítico celebrado los días 11 y 12 de mayo de 2016 en el Hospital Río Hortega de Valladolid
7. Asistencia al LI Congreso Nacional de SEMICYUC. Valencia Junio 2016
8. CURSO “Fundamentos en ventilación mecánica “.On line. SOMIAMA
9. Curso “ Actualización en sepsis”. On line. SOMIAMA
10. Realización del curso: "Curso online de Ventilación Mecánica"
11. Realización curso online “”Buenas prácticas””.
12. 3º Seminario Internacional de Seguridad del Paciente y Excelencia Clínica. Madrid, Mayo 2016.

13. III Jornadas de actualización en trasplantes de órganos. Las prácticas clínicas más innovadoras en donación y trasplante de órganos sólidos. Celebradas en el Salón de Actos de la Residencia General del H. U. 12 de Octubre de Madrid los días 2, 3 y 4 de marzo de 2016, acreditado con 2,1 créditos de Formación continuada.
14. II Jornadas de Actualización en tratamiento Metabólico y Nutricional del Paciente Crítico celebradas en Madrid los días 14 y 15 de marzo de 2016 acreditado con 1,4 créditos de Formación continuada.
15. Curso “Manejo y control del desgaste profesional en el ámbito sanitario” celebrado en Madrid los días 19 a 21 de octubre de 2016 con 15 horas lectivas de duración.
16. I curso On-line de Fundamentos de Ventilación Mecánica. Abril-Diciembre 2016.
17. I Jornadas multidisciplinarias Enfermedad Traumática Grave. Grupo de trabajo de Neurointensivismo y Trauma. SEMICYUC. Madrid. Octubre 2016
18. VII Curso de Simulación Clínica en el manejo de la Hiponatremia. Valencia. Octubre 2016
19. XVII curso práctico sobre tratamientos de Depuración Extracorpórea. Abril 2016. Cáceres.
20. Certificado de Buenas prácticas clínicas (curso de protección de los participantes humanos de la investigación). On-line. Enero 2016.
21. Certificado IATA (Transporting Dangerous Goods). On-line. Enero 2016.
22. I curso de actualización en ecografía clínica en la UCI. Curso on-line. Octubre 2015-Enero 2016.
23. CURSO ONLINE DE FUNDAMENTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA. 13.58 créditos.
24. SIMUMED 2016. 65.3 créditos.
25. Actualización en Medicina Intensiva y Crítica II. SOCMIC. 11.7 créditos.
26. Actualización en Ecografía Clínica en la UCI. SOMIAMA. 8.3 créditos.
27. - III Jornadas de Actualización en Tratamiento Metabólico y Nutricional del Paciente Crítico. Madrid, 14-15 de marzo de 2016.
28. - 27 Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras. Burgos 25 a 27 de Mayo de 2016.

29. - II Jornadas de Humanización de los Cuidados Intensivos. Barcelona, 26-27-de mayo de 2016.
30. - LI Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Valencia, 19 a 22 de junio de 2016.
31. - V Congreso Regional de la Sociedad Canaria de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SOCAMICYUC), 4-5 de noviembre de 2016.
32. - II Jornadas del Día europeo de la RCP. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, 16-17 de octubre de 2016.
33. - XXI Reunión anual de SOMIAMA. VIII Jornadas madrileñas de atención al paciente crítico. Madrid 21-22 de noviembre de 2016.

19. Master Oficial:

Master en Apoyo respiratorio y Ventilación mecánica. 1ª edición. Universidad de Valencia. 65 créditos. Calificación: Sobresaliente.

20. Grupos de trabajo:

1. Grupo de Humanización de la UCI Polivalente.
2. Protocolo de manejo del TEP en el H. 12 de Octubre.
3. Participación en Grupo de Trabajo de Documento de Consenso de manejo de pacientes con Hiperonatremia (publicación en el Congreso de la SEMICYUC 2016 de 2 documentos de manejo de paciente con hiponatremia y SIADH)
4. Grupo de protocolización de canalización de vía venosa central en adultos del Hospital 12 de Octubre. Realización de protocolo a nivel intrahospitalario aprobado por gerencia del hospital pendiente de publicación y difusión.
5. Participación en el grupo de trabajo para la elaboración del protocolo de manejo del paciente con hipertensión portopulmonar candidato a trasplante hepático.
6. Participación como miembro del grupo de trabajo analgesia y sedación de la SEMICYUC

7. Participación como miembro de trabajo del grupo de Insuficiencia respiratoria de SEMICYUC
8. Miembro de la junta directiva de la Sociedad Madrileña de Medicina Intensiva (SOMIAMA).
9. Participación en la organización de las XX jornadas anuales de la SOMIAMA
10. G.T. Insuficiencia Respiratoria Aguda. Semicyuc.

21. Otra actividad docente:

Sesiones impartidas en el servicio de Medicina Intensiva. Todos los miembros del Staff de la sección participan activamente en las sesiones del servicio, destacando las sesiones de actualización de martes y jueves, y los seminarios de actualización para los residentes del servicio.

22. PROYECTOS DE FUTURO (EN DESARROLLO):

- “PROTOCOLO MULTIDISCIPLINAR PARA EL MANEJO DEL PACIENTE NEUROCRÍTICO”.
- “PROTOCOLO MULTIDISCIPLINAR PARA EL MANEJO DEL PACIENTE CON ASMA GRAVE”.
- “PROTOCOLO PARA EL MANEJO DEL PACIENTE HEMATOLÓGICO EN UCI. COLABORACIÓN CON EL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA”.
- “PROTOCOLO HOSPITALARIO PARA EL MANEJO DE LA HIPERTENSIÓN INTRAABDOMINAL EN UCI”. EN COLABORACIÓN CON LOS SERVICIOS DE ANESTESIOLOGÍA Y CIRUGÍA GENERAL.
- “ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO HOSPITALARIO PARA EL MANEJO DEL TROMBOEMBOLISMO”. EN COLABORACIÓN CON LOS SERVICIOS DE CARDIOLOGÍA, NEUMOLOGÍA, URGENCIAS Y MEDICINA INTERNA.
- PROYECTO DE ASOCIACIÓN CON FARMACIA EN EL PROTOCOLO DE USO DE MEDICAMENTOS DE ALTO RIESGO, CON PARTICIPACIÓN DE LA

UFGR Y EN CONSONANCIA CON LA NUEVA NORMATIVA DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

- PROYECTO DE ASOCIACIÓN CON EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL HOSPITAL PARA EL APOYO PSICOLÓGICO DE FAMILIAS DE PACIENTES CON DAÑO NEUROLÓGICO SOBREVENIDO.

- PROYECTO EN TODO EL SERVICIO DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID EN EL MASTER DE PSICOLOGÍA, CON INTERVENCIÓN SOBRE PERSONAL Y FAMILIARES.