



CURRICULUM VITAE

Presentado por:
Francisco Murillo Cabezas

Sevilla 7 de Noviembre de 2018

DATOS PERSONALES.

Apellidos y nombre: Murillo Cabezas, Francisco

DNI: 28.378.480 E. Expedido en Sevilla el 10 de noviembre de 2014.

Nacido el 10 de octubre de 1.948 en Sevilla.

Dirección: Pablo Ruiz Picasso nº 4. Salteras. 41909. Sevilla

Teléfonos: 954 5707561; 955 012583

Categoría actual vinculada: Jefe de Servicio / Director de la Unidad de Gestión Clínica de Cuidados Críticos. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Servicio Andaluz de Salud. Sevilla.

Categoría actual docente: Catedrático de Universidad Vinculado.

Departamento actual: Medicina.

Facultad actual: Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.

Prometo por mi honor que son ciertos todos los datos contenidos en el presente historial académico, docente e investigador.

Fdo. Francisco Murillo Cabezas

1. TÍTULOS ACADÉMICOS.

Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.
Fecha de expedición de título: 4 de septiembre de 1973.

Tesis de Licenciatura: "Factores pronósticos en el traumatismo craneoencefálico grave". Presentada en la Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla en Octubre de 1983. Calificada con Sobresaliente.

Doctor en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina de Sevilla. Tesis doctoral "Aportación al tratamiento médico de la hipertensión endocraneal" dirigida por el Profesor Manuel Murga Sierra. Presentada en la Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla en Diciembre de 1984. Fecha de expedición: 24 de Enero de 1985. Calificación: "Sobresaliente cum laude".

Médico especialista en Medicina Intensiva vía MIR: 31 de diciembre de 1977
Fecha de expedición del título: 1 de junio de 1982.

2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.

Curso	Puesto docente
1987-1988	Colaborador honorario del departamento de Medicina, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Facultad de Medicina de Sevilla.
1988 – 2010	Profesor Asociado de Ciencias de la Salud del departamento de Medicina, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Facultad de Medicina de Sevilla.
2010-2015	Profesor Titular de Universidad Vinculado. Departamento de Medicina, Facultad de Medicina de Sevilla.
2015-actual	Catedrático de Universidad Vinculado. Departamento de Medicina, Facultad de Medicina de Sevilla.

3. PUESTOS ASISTENCIALES DESEMPEÑADOS.

Curso	Puesto Asistencial
1978 – 1988	Médico Adjunto de Medicina Intensiva de la Ciudad Sanitaria Virgen del Rocío de Sevilla, tras concurso-oposición.
1988 – 1998	Jefe de Sección de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, tras concurso libre de méritos.
1995 – 1997	Director Médico del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, tras nombramiento por el Director Gerente del Servicio Andaluz de Salud.
1998 - Actual	Jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, tras concurso libre de méritos. Desde el año 2004 hasta enero de 2015, desempeño simultáneo de la dirección de la Unidad de Gestión Clínica “Cuidados Críticos y Urgencias”. En la actualidad Jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, y director de la Unidad de Gestión Clínica de Cuidados Intensivos”.

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

4.1. Docencia de Pregrado.

Cursos	Actividad docente
1987 –1988	Clases prácticas de Cuidados Críticos y Urgencias en el Departamento de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
1988 – 2010	Patología y Clínica Médicas. Medicina de Urgencias. Clases teórico-prácticas relativas al área de conocimiento de Medicina. Facultad de Medicina de Sevilla.
2010 - 2014	Patología y Clínica Médicas. Medicina y Cirugía de Urgencias. Clases teórico-prácticas. Facultad de Medicina de Sevilla.
2014 - 2015	Patología General en el Grado de Biomedicina. Rotatorio de Urgencias y Patología Médica. Seminarios, Clases teórico-prácticas. Grado de Medicina. Facultad de Medicina de Sevilla.
2016-2018	Patología General en el Grado de Biomedicina. Patología General, Semiología y Propedéutica en el Grado de Medicina. Rotatorio de Urgencias y Patología Médica. Seminarios, Clases teórico-prácticas. Grado de Medicina. Facultad de Medicina de Sevilla.

4.2. Docencia de Posgrado.

Cursos	Actividad docente
1989 – 1990	Dirección de un curso de doctorado titulado “Curso teórico práctico de resucitación cardio pulmonar y cerebral” (curso 89/90) dentro del Programa de doctorado “Medicina de Urgencia” del Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla.
1991 – 1999	Dirección de nueve cursos de doctorado titulados “Cuidados intensivos en neurología y neurocirugía” (cursos 91-92, 92-93, 93-94, 93-94, 94-95, 95-96, 96-97, 97-98, 98-99) dentro del Programa de doctorado de los Departamentos de Medicina y Cirugía de la Universidad de Sevilla.
1997 - 2000	Profesor de tres cursos de doctorado “Curso Superior de urgencias. Patología traumática” dentro del Programa de doctorado del Departamento de Cirugía de la Universidad de Sevilla.
1997 - 2000	Miembro de la Comisión Académica y Director Técnico Adjunto de tres Master Universitario Regional de Urgencias y Emergencias
2006 – 2007	Codirector del curso de doctorado “El paciente Neurocrítico” (10 créditos). Programa de Doctorado de la Universidad de Sevilla “Investigación Biomédica” con mención de calidad (Referencia MCD2005-00252) para el curso 2005/2006.
2007 – 2008	Codirector del curso de doctorado “El paciente Neurocrítico”. (10 CE) del Máster de Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla.
2009-actual	Director del módulo “El paciente Neurocrítico”. (6 créditos ECTS) de los Másteres de Investigación Biomédica y Fisiología y Neurociencias de la Universidad de Sevilla.
2010-2014	Director del módulo “Gestión de Urgencias Hospitalarias” del Máster Gestión Hospitalaria de la Universidad de Alcalá (Madrid)
1998– cont.	Director de la Unidad docente de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, encargada de la formación de Residentes y M.I.R. de Medicina Intensiva, tras la

oportuna acreditación por la Comisión Nacional de la especialidad.

1990 – cont.

Dirección de 12 Tesis Doctorales en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla. Tutor de 10 Tesis Doctorales. Dirección de 6 trabajos fin de Máster y Tutor de 4 trabajos fin de Máster.

4.3. Dirección de Tesis de Doctorales

1. D^a. Maria Dolores Maldonado y Aybar. "Alteraciones inmunitarias en pacientes críticos: politraumatizados y quemados". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla, 1.990. Calificación: Apto cum laude por unanimidad.
2. D. Pedro Chaparro Hernandez. "Valor diagnóstico y pronóstico de las neurofisiología clínica en los comas anoréxicos y vascular". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla, 1.995. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.
3. D. Donaldo Segundo Arteta Arteta. "Valor del estudio hemodinámico del traumatismo craneoencefálico mediante doppler transcraneal". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla, 2002. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Premio extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla. año 2002.
4. D. Rafael Martin Bermudez. "Soporte respiratorio no invasivo en pacientes con edema agudo de pulmón cardiogénico". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla, 2003. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.
5. D. José Ignacio Sanchez Olmedo. "Impacto de la neumonía asociada a ventilación mecánica en el traumatismo craneoencefálico grave". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla, 2003. Calificación: Apto cum laude por unanimidad.
6. D. Julio Valencia Anguita. "Influencia de la transfusión de sangre sobre la oxigenación cerebral en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla, 2005. Calificación: Apto cum laude por unanimidad.
7. D^a. Ana M^a Ferrete Araujo. "Valor pronóstico e implicaciones terapéuticas de la hipoperfusión oculta en el traumatismo craneoencefálico grave". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 2008, Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.
8. D. Juan José Egea Guerrero. "La proteína S100β: biomarcador pronóstico tras la lesión cerebral traumática". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 2011, Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Premio extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla. año 2012.
9. D^a. Inmaculada Herera Melero. "La influencia del sexo en el resultado del traumatismo craneoencefálico grave". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 2013, Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

10. D. Juan Goicoechea Salazar. "Construcción y evaluación del CMBD de urgencias hospitalarias en el sistema sanitario público andaluz". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 2013. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

11. D. José María Domínguez Roldán. "Muerte encefálica y muerte del ser humano. Aproximación biológica y bioética". Facultad de Medicina. Universidad Católica de Valencia. 2017. Calificación: Sobresaliente Cum laude.

12. Dña. María Dolores Freire Aragón. "Utilidad de la proteína S100B en el traumatismo craneoencefálico leve". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 2017. Sobresaliente cum laude por unanimidad.

4.4. Dirección de trabajos fin de Master

1. D^a Gloria Patricia Vergara Díaz. "Predictores topográficos de lesión axonal difusa". Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2007. Calificación: Sobresaliente.

2. D^a Beatriz Pardo Arias. "Neuroinflamación en traumatismo craneoencefálico." Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2007. Calificación: Sobresaliente.

3. D. José Ángel Rico Falcó. "La proteína S-100 β : Marcador de lesión cerebral en el traumatismo craneoencefálico grave". Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2011. Calificación: Sobresaliente.

4. D^a Elena Gordillo Escobar. "Proteína S-100 β : Biomarcador precoz de evolución a muerte encefálica en el traumatismo craneoencefálico grave". Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2011. Calificación: Sobresaliente.

5. D^a Carmen Martínez Fernández. "Utilidad de la procalcitonina en el diagnóstico de sepsis en el paciente quemado grave" Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2012. Calificación: Aprobado.

6. D^a Laura Fernández Bersabé. "B y enolasa neuroespecífica: papel pronóstico en pacientes con hemorragia subaracnoidea aneurismática". Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2016. Calificación: Sobresaliente

4.5. Tutoría de trabajos fin de Master

1. D^a Zaida Ruiz de Azúa López. “Valor pronóstico de la proteína S100 beta sérica en la patología cerebrovascular hemorrágica aneurismática”. Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2012. Calificación: Notable.
2. D^a Marta Correa Vela.”Eficacia del suero isotónico frente a suero hipotónico en el postoperatorio de cirugía general en paciente pediátrico”. Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2013. Calificación: Sobresaliente.
3. D^a Conary Hernández García. “Comportamiento de la proteína S100 beta en la muerte encefálica. Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2012. Calificación: Sobresaliente.
4. D^a Gloria Rivera. Predicción de mortalidad mediante biomarcadores séricos de lesión cerebral en hemorragia subaracnoidea espontánea grave. Master de Biomedicina de la Universidad de Sevilla. 2013. Calificación: Sobresaliente.

5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

Curso	Actividad
1974 – 1977	Becario Predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. Facultad de Medicina de Sevilla. Director: Prof. Dr. Antonio Pérez.
1986 – 1987	Fellow en el hospital Saint Vincent de Nueva York adherido a la Universidad de Nueva York. USA.
1986 – 1987	Scholarship extranjero de la Universidad de California en San Diego Medical Center. San Diego, Ca. USA.
1978 – 1988	Médico Adjunto de Medicina Intensiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.
1988 - 1998	Jefe de la Sección de Medicina Intensiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

- 1998 – 2004 Jefe de Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.
- 2004 – cont Director de la Unidad Clínica de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.
- 1988 - cont Responsable de la Unidad de Investigación CTS 0192 del Plan Andaluz de Investigación (Neurotraumatismo y Agresión).

6. PUBLICACIONES.

6.1. Capítulos de libros.

1. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Oxigenoterapia hiperbárica: experiencia propia". Medicina Subacuática e Hiperbárica. En: Gallar F. (Ed). ISMAR, España, 1987. pp: 445-453.
2. Murillo Cabezas F. Muñoz Sánchez MA, Albert Lasiera P. "Drug protection for head injuries". Advances in Neurotraumatology. Vol II. En: Vigouroux RP and Harris P. (Eds). Springer-Verlag. Wien-New York. 1987. pp.199-204.
3. Murillo Cabezas F. "Nutrición artificial en el traumatismo craneoencefálico grave". En: García Luna PP (ed). Introducción a la nutrición clínica y dietética. Junta de Andalucía. Consejería de Salud, Sevilla, 1990. pp 373-381.
4. Murillo Cabezas F. "Influencia de las alteraciones psicológicas de familiares de pacientes traumatizados graves en la donación de órganos". En: Sierra JC (Ed). Perspectivas actuales en psicología conductual. Asociación Española de Psicología Conductual. Jaen, 1991. pp 139-140.
5. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Comas". Libro de Texto de Cuidados Intensivos. 1991. Editorial Libro del Año, Madrid. pp 1081-1093.
6. Murillo Cabezas F. Muñoz Sánchez MA. "Hipertension endocraneal". Libro de Texto de Cuidados Intensivos. 1991. Editorial Libro del Año, Madrid. pp 1095-1114.
7. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Convulsiones". Libro de Texto de Cuidados Intensivos. 1991. Editorial Libro del Año, Madrid. pp 1115-1124.
8. Murillo Cabezas F. Muñoz Sánchez MA. "Traumatismos craneoencefálicos". Libro de Texto de Cuidados Intensivos. 1991. Editorial Libro del Año, Madrid. pp 1245-1268.
9. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Antagonistas del Calcio en Patología Cerebral". Estrategias farmacológicas en el paciente grave. Editorial Springer-Verlag Ibérica, Barcelona, 1991. pp. 251-264.
10. M.A. Perez San Gregorio, A. Nuñez-Roldán, J.M. Dominguez, F. Murillo Cabezas, M.A. Muñoz Sánchez, A. Blanco Picabia. Influencia de las alteraciones psicológicas de familiares de pacientes traumatizados graves en la donación de órganos. En Perspectivas actuales de la Psicología conductual. A.E.P.C. Madrid. 1991. pp. 139-140.
11. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA, Maestre A. "Fallo multiórgano y trauma. Prevención y tratamiento". Avances en cuidados intensivos. Editorial MCR, Barcelona, 1992. pp. 91-100.
12. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Traumatismo craneoencefálico". Medicina Intensiva Práctica. Atención al Paciente Politraumatizado. Editorial Idepsa, Madrid, 1992. pp. 43-60.

13. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Monitorización neurológica". Medicina Intensiva Práctica. Monitorización del paciente grave. Editorial Idepsa, Madrid, 1993. pp. 69-86.
14. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. Avances en la monitorización de la función cerebral en el paciente crítico". Libro del Año. Medicina Intensiva. Editorial Saned, Madrid, 1993. pp 161-183.
15. Murillo Cabezas F. "Monitorización incruenta del FSC. Doppler". En: Garcia Pardo J, ed. SEMIUC, La Coruña, 1994. pp: 531-534.
16. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Infección en el enfermo politraumatizado". Medicina Intensiva Práctica. Infección Nosocomial. Concepto, Prevención y Tratamiento. Editorial Idepsa, Madrid, 1993. pp. 124-139.
17. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Factores pronósticos en el traumatismo craneoencefálico". Neurología crítica. En: Net A, Marruecos L, eds. Editorial Springer-Verlag, Barcelona, 1994. pp. 153-167.
18. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Nuevos enfoques en el tratamiento del traumatismo raquímedular". Neurología crítica. En: Net A, Marruecos L, eds. Editorial Springer-Verlag, Barcelona, 1994. pp. 185-201.
19. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Sedación en el paciente neuroquirúrgico y neurotraumatizado". Medicina Crítica Práctica. En: Castañeda Casado FJ, ed. Edikamed, Barcelona, 1994. pp. 119-131.
20. Murillo Cabezas F. "Shock hipovolémico". En: Guillén Garcia P, ed. Editorial Mapfre, SA, Madrid, 1994. pp. 171-186.
21. Murillo Cabezas F. "Terapéutica trombolítica en los accidentes cerebrovasculares agudos". En: Gómez Rubí JA, ed. SEMIUC, Murcia, 1995. pp: 447-449.
22. European regional WHO group and Murillo Cabezas F. "Standars for Surveillance of Neurotrauma". En: Thurman DJ, Kraus JF, Romer CJ. World Health Organization. Safety Promotion and Injury Control. Division of Emergency and Humanitarian Action. Geneva, Switzerland, 1995. pp 1-41.
23. Dominguez Roldán JM, Murillo Cabezas F. "Study of intracranial circulation in brain-dead patients using transcranial Doppler sonography (TCD). En: Machado C. (ed.). Brain Death. Elsevier Science B.V, 1995. pp. 179-185.
24. Murillo Cabezas F, Gilli Miner M, Muñoz Sánchez MA. "Epidemiología del TCE". En: Net A, Marruecos -Sant L. (eds). Traumatismo Craneoencefálico Grave. Springer-Verlag, Barcelona, 1996. pp. 1-9.
25. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA, Dominguez Roldán JM. "Fisiopatología de la lesión secundaria en el traumatismo craneoencefálico". En: Net A, Marruecos -

- Sant L. (eds). Traumatismo Craneoencefálico Grave. Springer-Verlag, Barcelona, 1996. pp. 10-18.
26. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Traumatismos craneoencefálicos potencialmente graves". En: Net A, Marruecos -Sant L. (eds). Traumatismo Craneoencefálico Grave. Springer-Verlag, Barcelona, 1996. pp. 10-18.
 27. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Hemorragias subaracnoideas aneurismáticas". En: De Latorre Arteche FJ, Ibañez Juvé J. (eds.) Guías de Práctica Clínica en Medicina Intensiva. Meditex-SEMIUC, Madrid, 1996. pp 1-7.
 28. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Tratamiento del traumatismo craneal". De Latorre Arteche FJ, Ibañez Juvé J. (eds.) Guías de Práctica Clínica en Medicina Intensiva. Meditex-SEMIUC, Madrid, 1996. pp 1-8.
 29. Gilli M, Murillo Cabezas F, Perea E. Epidemiología y prevención de los traumatismos. En: Antón JM, Martínez F, Navarro V (Eds.). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill, Interamericana. 1997. pp.
 30. Dominguez Roldan JM, Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA Interventions in the acute phase of severe brain injured patients". En: León Carrión J. (ed.). Neuropsychological Rehabilitation. St Lucie Press. Debray Beach. Florida.USA, 1997. Pp.127-152.
 31. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA, Raad Antón JM. "Nuevas estrategias en monitorización cerebral". En: Martín Santos F, Gómez Rubí JA (eds). Avances en Medicina Intensiva. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires 1998; pp 197-222.
 32. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. Valoración del enfermo en coma". En: Barranco Ruiz F, Blasco Morilla J, Mérida Morales A, Muñoz Sánchez M^a, et al. (Edes). Principios de Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos. Editorial Alhulia, Granada, 1999: 593-603.
 33. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA." Traumatismo Craneoencefálico". En: Barranco Ruiz F, Blasco Morilla J, Mérida Morales A, Muñoz Sánchez M^a, et al. (Edes). Principios de Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos. Editorial Alhulia, Granada, 1999: 1299-1306.
 34. Murillo Cabezas F. "Protocolo de perfusión continua de fármacos". En: Martín Bermúdez R. (Ed). Protocolo de perfusión continua de fármacos. Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, 1999:pp. 4-41.
 35. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA "Trauma Craneo. Encefálico". En: Jean Raad A (Ed). 50 Temas, 50 Años. Editorial Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito 1999; pp 323-337.
 36. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F."Hemorragias Subaracnoideas Aneurismáticas". En: Jean Raad A (Ed). 50 Temas, 50 Años. Editorial Federación

Panämerica e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito 1999; pp 344-350.

37. León Carrión J, Dominguez Roldán JM, Murillo Cabezas F, MR Domínguez Morales. "Normalization of memory-related cerebral blood flow in severe traumatic brain injury patients and improvements of memory induced by citicholine (CDP-choline): the role of a pro-cognitive drug". En: Wen-Ta Chiu (Editor). Monduzzi Editore. International Proceedings Division. 1999; pp. 173-179.
38. León Carrión J, Barroso Martin JM, Dominguez-Morales MR, Murillo Cabezas F. "Neurobehavioral and Cognitive Disorders in Frontal Lobe Injured Patients". Quality Management in Head Injury Care. Munich, Alemania. Euroacademia Multidisciplinaria Traumatologia. 2000. Pag. 79-98.
39. Murillo Cabezas F."Avances en el tratamiento de los traumatismos craneoencefálicos graves. Comentarios". En: Zarraz Imirizaldu JJ, Bermejo Pareja F, Crespo Santiago D, Ferrer Abizanda I, García García A. (eds). Membrana Neuronal y Patología Cerebral. Edipharma. Barcelona. 2000. Pp. 237-263.
40. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. "Traumatismo encefalocraneano leve, potencialmente grave". Terapia Intensiva. 3ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2000. pp. 214-224.
41. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Traumatismo encefalocraneano grave". Terapia Intensiva. 3ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2000. pp. 224-244.
42. Muñoz Sánchez, M.A.y Murillo Cabezas, F."Traumatismo Craneoencefálico".Soporte vital avanzado en el traumatizado. Editores: A Hernando Lorenzo, et al (eds) SEMIUC. Editorial Masson. Barcelona. 2000. Cap 2:109-135.
43. Murillo Cabezas F, Catalán A, Muñoz Sánchez MA. "Traumatismo craneoencefálico". En: Torres LM, Artigas A, Murillo Cabezas F, et al. (Eds.). Tratado de Cuidados Críticos y Emergencias. Editorial Aran SI. Madrid. 2001. pp 1595-1622.
44. Murillo Cabezas F. "Hipertensión endocraneal". En: Torres LM, Artigas A, Murillo Cabezas F, et al. (Eds.). Tratado de Cuidados Críticos y Emergencias. Editorial Aran SI. Madrid. 2001. pp 1829-1848.
45. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F, Rincón Ferrari MD. "Status epilepticus y convulsiones". En: Torres LM, Artigas A, Murillo Cabezas F, et al. (Eds.). Tratado de Cuidados Críticos y Emergencias. Editorial Aran SI. Madrid. 2001. pp 1907-1920.
46. Murillo Cabezas F, Muñoz Sanchez MA, Rincón Ferrari MD, Flores Cordero JM, Amaya Villar R: "Traumatismo Craneoencefalico: Potencial Donante de Organos". En: Pérez Bernal José B. (Editor). Actualizaciones en Trasplantes. Sevilla, España. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Vol. 1. 2003. Pag. 69-77.

47. Flores Cordero JM, Rincón Ferrari MD, Muñoz Sanchez MA, Murillo Cabezas F. "Factores extracraneales relacionados con muerte encefálica en el traumatismo craneoencefálico grave". En: Pérez Bernal José B. (Editor). Actualizaciones en trasplantes. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla, 2004: pp. 125-127.
48. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Neuromonitorización". Cuidados Intensivos Neurológicos, En: Castillo L, Romero C, Mellado P. (Eds.) Editorial Méditerráneo. Santiago, Buenos Aires, Montevideo. 2004. pp. 3-24.74.
49. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Trauma Craneoencefálico". Cuidados Intensivos Neurológicos, En: Castillo L, Romero C, Mellado P. (Eds.) Editorial Mediterráneo. Santiago, Buenos Aires, Montevideo. 2004. pp. 191-214.
50. Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F, León Carrión J. Mild brain injury. "Detecting high-risk patients". En: León-Carrión J, von Wild RH, Zitnay GA, eds. Brain Injury Treatment. Theories and Practices. Taylor and Francis. New York, 2006. Pp.17-27.
51. Murillo Cabezas F, Pérez Torres I, Soto Espinosa de los Monteros B. "Organización y gestión de las urgencias hospitalarias". En: Temes JL, Mengibar M, eds. Gestión Hospitalaria, 4ª Edición. McGraw-Hill, Interamericana. Madrid, 2007. pp. 255-284.
52. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA, Domínguez Roldán JM. "Dopler transcraneano". En Previgliano IJ (editor). Neurointensivismo basado en la evidencia. Corpus editorial y distribuidora. Rosario (Argentina) 2007; pp.302-331.
53. Murillo Cabezas F, Pérez Torres I, Muñoz Sánchez MA.. "Actualización en la organización y gestión de las urgencias hospitalarias". En: Temes JL, Mengibar M, eds. Gestión Hospitalaria, 5ª Edición. McGraw-Hill, Interamericana. Madrid, 2011. pp. 449-472.
54. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. "Medical treatment of severe traumatic brain injury". En: Godoy DA, ed. Medical treatment in neurology and neurosurgery. Pathophysiological basis for the management of acute cerebral injury. SEEd Medical Publisher, Turín (Italia), 2013. pp. 615-636.
55. Murillo Cabezas F, Muñoz Sánchez MA. Neuroprotección fisiológica; claves del desafío en el paciente neurocrítico. En: Canitrot M, Lubillo S, Godoy DA, Ugarte S, eds. Soporte Neurocrítico. De la urgencia a la terapia intensiva. Distribuna Editorial, Bogotá (Colombia), 2014. pp. 609-629.
56. Marín Caballos AJ, Muñoz Sánchez MA, Murillo Cabezas F. Doppler transcraneal. En: Aragonés Manzanare R y Rojas Román JP. Cuidados Intensivos. Atención integral al paciente crítico. Editorial Médica Panamericana, Madrid, Buenos Aires, 2015. pp. 124-137.

6.2. Publicaciones. Libros.

1. Protocolo de transporte secundario de enfermos críticos". En: Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias. Dirección General de Asistencia Sanitaria (editor).Traslado de enfermos críticos. Protocolos de transporte secundario y primario. 2001; pp.19-73.
2. Murillo Cabezas F, Pérez Torres I, "Soporte vital básico. Resucitación cardiopulmonar básica. En: Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias. Servicio Andaluz de Salud. Dirección General de Asistencia Sanitaria. Sevilla, 2007. pp.7-47.
3. Murillo Cabezas F, Pérez Torres I, "Soporte vital básico. Desfibrilación externa semiautomática. En: Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias. Servicio Andaluz de Salud. Dirección General de Asistencia Sanitaria. Sevilla, 2007. pp. 7-55.
4. Murillo Cabezas F, Jimenez Hernandez M^a D, Pérez Torres I, A. Rodriguez Zarallo A, Caballero Oliver A, Olavarria Govantes L.:“Plan Andaluz de Ataque Cerebral Agudo: PLACA”. Sevilla. Servicio Andaluz de Salud. Dirección General de Asistencia Sanitaria. 2008.
5. Sánchez Medina JA, Alarcón Rubio D, Murillo Cabezas F, Pérez Torres I. Análisis de los factores socioeconómicos y sanitarios que influyen en el aumento progresivo de la frecuentación de las urgencias hospitalarias. En: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía. Sevilla, 2011. Pp. 9-121.
6. Murillo-Cabezas F. “Estabilización y transporte de pacientes críticos pediátricos y neonatales”. En: Fundación lavante. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Málaga, 2011. Pp 1-428.
7. Aljama Alcántara M, Brea Rivero P, Colmenero Ruiz M, Fernández García E, Flores Cordero, JM, Gómez Arce M, López Álvaro J, Martínez del Campo M, Murillo Cabezas F, Padilla Marín P, Pino Moya E, Quesada García G, Ramón García, Valverde Mariscal A. “Estándares de calidad de la atención urgente”. En: Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias. Servicio Andaluz de Salud. Dirección General de Asistencia Sanitaria. Sevilla, 2012. pp. 1-124.
8. Herrera Carranza M, López Camacho F, García Alcántara A, Lesmes Serrano A, Murillo-Cabezas F. “Parada cardio-respiratoria hospitalaria. Manual de prevención”. En: Plan Nacional de RCP. Sociedad Española de medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Madrid, 2015. Pp 1-112.

7. PUBLICACIONES. ARTÍCULOS.

1. J. Pérez Bernal, M. Herrera Carranza, F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez. Alteraciones hemodinámicas en la cirrosis hepática con hemorragia digestiva aguda. Medicina Intensiva 1977; 1:50-54.
2. C. Ortiz Leyba, F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez, J. Muñoz González, J. Pérez Bernal. Estudio pronóstico y evolutivo de la sepsis en enfermos de alto riesgo ingresados en la unidad de cuidados intensivos. A propósito de 43 observaciones. Medicina Intensiva 1977; 1:58-62.
3. C. Ortiz Leyba, F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez, J. Maraví. Una entidad poco frecuente en Cuidados Intensivos: Ricketsiosis". Medicina Intensiva 1979; 3:90-92.
4. F. Morales Ramos, F. Murillo Cabezas JC. Matassa, JC. Benito del Valle, A. Poce, P. Albert, MA. Muñoz Sánchez. Evolución en el estudio y tratamiento del traumatizado craneal grave. Boletín Latinoamericano de Neurocirugía 1979; 1:21-23.
5. F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez, F. Morales Ramos, et al. Interés de la monitorización de la presión intracraneal en Cuidados Intensivos. Medicina Intensiva 1981; 5:65-68.
6. F. Murillo Cabezas, M.A. Muñoz Sánchez, Morales Ramos F, et al. Nuestra experiencia en el tratamiento del traumatismo craneoencefálico grave. Medicina Intensiva 1983; 7:48-58.
7. F. Murillo Cabezas, Raad Antón JM, M.A. Muñoz Sánchez, JJ Ruano del Campo, Morales Ramos F, Aumento del shunt intrapulmonar: Significado y pronóstico vital en el traumatismo craneoencefálico grave. Medicina Crítica 1983; 1:1-5.
8. P. Chaparro, M.A. Muñoz Sánchez, J. Madrazo, JJ. Ruano del Campo, F. Murillo Cabezas. Potenciales evocados en el traumatismo craneoencefálico grave. Medicina Intensiva 1984; 8:247-252.
9. F. Morales Ramos, M.A. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas, A. Yague. Factores pronósticos en el TCE". Estudio de 102 casos consecutivos". Cirugía Española 1984; 35:208-213

10. F. Murillo Cabezas, F. De la Fuente González, A. Muñoz Sánchez. Asistencia prehospitalaria del traumatismo craneoencefálico. *Jano* 1985; 14:652-653.
11. JJ. Ruano del Campo, E. Villalobos Galán, MA. Muñoz Sánchez, G. Maqueda, F. Murillo Cabezas. Sistema hidrostático para la determinación de la presión intracraneal". *Medicina Intensiva* 1985; 9:200-203.
12. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, JM Domínguez Roldán, et al. Cuidados intensivos del paciente en coma". *Cerebrum* 1985; 4:394-414.
13. MA. Muñoz Sánchez, JM Domínguez Roldán, E. González Menendez, F. Murillo Cabezas. Tiempo ideal de hiperventilación en los traumatismos craneoencefálicos intervenidos. *Anales de Cuidados Intensivos* 1986; 1:162-164.
14. F. Murillo Cabezas, J.M. Dominguez Roldán, C. Monreal JJ. Ruano del Campo, MA. Muñoz-Sanchez. Traumatismo craneoencefálico grave. ¿Cuándo monitorizar la PIC? *Medicina Intensiva* 1986; 10:113-116.
15. F. Murillo Cabezas MA. Muñoz Sánchez, JM. Domínguez Roldán. Hoja de ingresos normalizada para una sección e neurotraumatología. *Medicina Intensiva* 1986; 10: 102.
16. F. Murillo Cabezas MA. Muñoz Sánchez, JM. Domínguez Roldán. Crisis convulsiva por neumatocele durante una punción peridural". *Medicina Intensiva* 1986; 10:323-324.
17. F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez, J.M. Dominguez Roldán, et al. Barbitúricos a altas dosis en la hipertensión endocraneal incontrolable. *Medicina Intensiva* 1986; 10:164-168.
18. JJ. Ruano del Campo, F. Durand, J.M. Dominguez Roldán, MA. Muñoz Sanchez, J. Villen Nieto, F. Murillo Cabezas. Análisis de la curva del pulso cerebral obtenida mediante sensor extradural. *Medicina Intensiva* 1986; 10:191-194.
19. F. Murillo Cabezas, J.M. Dominguez Roldán, MA. Muñoz-Sanchez. Desaturación arterial de oxígeno en traumatizados craneoencefálicos. *Anales de Cuidados Intensivos* 1986; 1:253-256.
20. C. Ortiz Leyba, F. Murillo Cabezas, M.A. Muñoz Sanchez, I. Wichmann, A. Núñez Roldán. Comportamiento secuencial y anticuerpos monoclonales linfocitarios en pacientes críticos sometidos a dieta culinaria. *Nutrición Hospitalaria* 1987; 3: 97-100.
21. J.M. Dominguez Roldán, JM. Martín Gómez, JM, Barrera Chacón, MA Muñoz-Sanchez, F. Murillo Cabezas, S. Morales Méndez. Hernias diafragmáticas de

- causa traumática. Aspectos diagnósticos y terapéuticos". Revista de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva 1987; X/2:185-190.
22. F. Murillo Cabezas, J.M. Dominguez Roldán, MA. Muñoz-Sanchez, JJ. Ruano del Campo, I. Marmesat. Meningitis postraumática precoz. A propósito de 25 casos. Rev Clin Esp 1987; 181:421-425.
23. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas, E. Villalobos Galán. Diferencia arterioyugular de presión coloidosmótica. Revista Española de Anestesiología y Reanimación 1987; 34:94-95.
24. F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez. Avances en el tratamiento del politraumatizado". Medicina Intensiva 1987; 11:529-536.
25. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán, JJ. Ruano del Campo, I. Marmesat Rios. Factores que influyen en el pronóstico del traumatismo craneoencefálico grave. Medicina Intensiva 1988; 12:199-204.
26. JJ. Ruano del Campo, F. Durand, J. Villen Nieto, F. González Fernández, A. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas. Análisis de la curva del pulso periférico en hematomas subdurales y contusiones. Implicaciones diagnósticas. Medicina Intensiva 1988; 12:35-39.
27. JM. Domínguez Roldán, A. Muñoz Sánchez, A. Ordoñez Fernández, L. Castellón, F. Murillo Cabezas. Roturas traumáticas de aorta torácica". Revista Española de Cirugía Cardíaca, Torácica y Vascular 1988; 6:342-349.
28. F. González Fernández, I. Marmesat Rios, SR. Leal Noval, G. Dargallo, F. Murillo Cabezas. Mucormicosis rinocerebral. Entidad poco frecuente en UCI". Medicina Intensiva 1988; 12:145-147
29. JM. Domínguez Roldán, F. Murillo Cabezas, A. Muñoz Sánchez, E. González Menendez. El traumatismo craneoencefálico grave y su repercusión sobre el estado nutricional. Nutrición Hospitalaria 1988; 3:30-34.
30. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez. Traumatismos torácicos. Drug News 1988; 26:5-7.
31. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán, et al. Resultados en traumatismos craneoencefálicos graves pediátricos. Anales de Cuidados Intensivos 1988; 4:173-178.
32. JJ Ruano del Campo, F. Durand, J. Villen Nieto, I. Marmesat Rios, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez. Pulso cerebral periférico y dificultad en la circulación del LCR. Implicaciones terapéuticas. Medicina Intensiva 1988; 12:28-

- 34.
33. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán. Diferencia arterio-yugular de presión coloidosmótica en traumatismos craneoencefálicos (I). Medicina Intensiva 1988; 12:320-325.
34. F. Murillo Cabezas MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán. Diferencia arterio-yugular de presión coloidosmótica en traumatismos craneoencefálicos (II). Medicina Intensiva 1988; 12:326-331.
35. F. Murillo Cabezas, MA Muñoz-Sanchez, I Marmesat. Fulminant fat embolism and neurological impairment. Intensive Care Medicine 1989; 15:147-148.
36. F. Murillo Cabezas El paciente politraumatizado. Introducción. Medicina Intensiva 1989; 13:421.
37. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán. Sistema de asistencia integral al politraumatizado". Medicina Intensiva 1989; 13:422-424.
38. SR. Leal Noval, J. Garnacho Montero, I. Marmesat Rios, F. Murillo Cabezas, et al. Valor de la fibrobroncospia con cepillo protegido versus cultivo del aspirado traqueal convencional en el diagnóstico de la neumonia del paciente ventilado. Medicina Intensiva 1989; 13:315-318.
39. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán, et al. Hipertensión intracraneal postraumática. Medicina Intensiva 1989; 13:467-473.
40. JM. Domínguez Roldán, JM. Barrera Chacón, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, et al. Lesiones medulares agudas de origen traumático. Medicina Intensiva 1989; 13:474-484.
41. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, L. Jiménez Jiménez. Actividad de la dopaminbetahidroxilasa en el traumatismo craneoencefálico grave. Medicina Intensiva 1990; 14:141-143.
42. J. Desola, E. Escolà, E. Moreno E, MA. Muñoz Sánchez, U. Sánchez, F. Murillo Cabezas. Tratamiento combinado de la gangrena gaseosa con oxigenoterapia hiperbárica, cirugía y antibióticos. Estudio colaborativo multicéntrico nacional. Medicina Clinica 1990; 94: 641-650.
43. JM. Domínguez Roldán, E. Villalobos Galán, JM. Barrera Chacón, MA Muñoz-Sanchez, F. Murillo Cabezas. Utilidad de la medición de la presión coloidosmótica plasmática en la evaluación nutritiva de pacientes quirúrgicos graves". Medicina Intensiva 1990; 14:68.

44. F. Murillo Cabezas and World Federation Council. The management and evaluation of intensive care medicine. *Intensive Care World* 1990; 7:201-203.
45. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez J. León-Carrión. Traumatismo craneoencefálico no severo. *Medicina Intensiva* 1991; 15:208-211.
46. J. León-Carrión, M. Morales, P. Forastero, MR. Domínguez-Morales, F. Murillo Cabezas, R Jimenez-Baco, P. Gordon. The computerized tower of Hanoi: A new form of administration and suggestions for interpretation". *Perceptual and Motor Skills* 1991; 73:63-66.
47. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez. La atención continuada y la Medicina Intensiva. *Medicina Intensiva* 1991; 15:1-2.
48. JM. Domínguez Roldán, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, J M. Madrazo. Métodos alternativos en el diagnóstico de muerte cerebral. *Nefrología* 1991; 11:86-88.
49. JM. Domínguez Roldán, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, MA. Perez San Gregorio, JM. Barrera Chacón. Aspectos culturales de la percepción de la muerte. Su influencia en la donación de órganos. *Nefrología* 1991; 11:52-54.
50. M.A. Perez San Gregorio, A. Blanco, F. Murillo Cabezas, J.M. Dominguez Roldán, A. Nuñez Roldán. Psychological profile of families of severely trauma patients. Relationship with organ donation for transplantation. *Transplantation Proceedings*. 1992; 24: 27-28.
51. G. Vázquez Mata, F. Murillo Cabezas. Medicina Intensiva y garantías de calidad. Documento Carmona 1991. *Medicina Intensiva* 1992; 16:65-68.
52. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, JM. Domínguez Roldán, et al. Resting energy expenditure in brain injured patients. *Panamerican Journal of Trauma* 1992; 3:17-23.
53. M.A. Perez San Gregorio, A. Nuñez Roldan, J.M. Dominguez, F. Murillo & A. Blanco. The attitude towards death influences the donation of organ in intensive care units. *Transplantation Proceedings*. 1992; 24: 24-25.
54. SR. Leal Noval, E. Alfaro Rodriguez, F. Murillo Cabezas, J. Garnacho Montero, J. Rey Pérez, MA. Muñoz Sánchez. Diagnostic value of the blind in mechanically ventilated patients with nosocomial pneumonia. *Intensive Care Medicine* 1992; 18:410-414.
55. JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez, MA., Pérez-San-Gregorio. Psychological aspects leading to refusal of organ donation in

Southwest Spain. Transplantation Proceedings 1992; 24:25-26.

56. M.A. Perez San Gregorio, A. Blanco Picabia, F. Murillo Cabezas, J.M. Dominguez, B. Sanchez, A. Nuñez Roldan. Psychological problems in the family members of gravely traumatised patients admitted into an intensive care unit. Intensive Care Medicine 1992; 18: 278-281.
57. M.A. Perez San Gregorio, F. Murillo, J.M. Dominguez Roldán, A. Nuñez-Roldán. Personalidad, tipología familiar, nivel de religiosidad y actitudes hacia el cuerpo y la muerte en los familiares de pacientes ingresados en UCI. Anales de Psiquiatria. 1992; 8: 405-410.
58. F. Murillo Cabezas, JM. Domínguez Roldán, MA. Muñoz Sánchez. Transcranial Doppler Sonography in head-injured patients. Intensive Care Medicine 1992; (Suppl 2) 18:80-81.
59. JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez Transcranial Doppler Sonography for the diagnosis of cerebral circulatory arrest in brain-death patients. Intensive Care Med 1992; (Suppl 2) 18:203-204.
60. JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sanchez, E. González Menendez. High-risk cerebral injuries leading to cerebral death: early detection of potential organ donors. Transplant Proc. 1992; 24:29-30.
61. JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez, J. Barrera, E. Gonzalez-Menendez. Is intracranial hypertension useful in the diagnosis of brain death? Transplant Proc. 1992; 24:30-32.
62. JM. Buzón Reyes, J. León-Carrión, F. Murillo Cabezas, P. Forastero, ML. De Serdio, et al. Deficits visoconstructivos y profundidad del coma. Archivo de Neurobiologia 1992; 55:156-161.
63. JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez. El proceso de morir, muerte y muerte cerebral. Conceptos esenciales en la donación de órganos para trasplantes. Revista Española de Trasplante 1993; 2:33-37.
64. JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez, J. Madrazo, E. Marques. Diagnóstico de muerte cerebral. Medicina Intensiva 1993; 17:327-334.
65. F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez, JM. Dominguez-Roldán, JL. Santamaría, A. Maestre, JM. Flores. Correlaciones entre patrones sonográficos en Doppler transcraneal y evolución del traumatismo craneoencefálico". Medicina Intensiva 1993; 17:490-493.

66. M.A. Perez San Gregorio, A. Blanco Picabia, J.M. Dominguez, B. Sanchez, M.F. Gonzalez, F. Murillo Cabezas, A. Núñez Roldán. Factores psicológicos que inciden en la donación de órganos para trasplante. *Revista Española de Trasplantes*. 1993; 2: 37-41.
67. M.A. Perez San Gregorio, J.M. Dominguez Roldán, F. Murillo Cabezas, A. Núñez-Roldán. Factores sociales y psicológicos que influyen en la donación de órganos. *Psicothema* 1993; 5: 241-53.
68. M.A. Perez San Gregorio, J.M. Dominguez, F. Murillo Cabezas, A. Núñez-Roldán. Actitudes del personal sanitario hacia la donación de órganos. *Revista de Psicología de Salud*. 1993; 5: 3-18.
69. A. Blanco Picabia, M.A. Perez San Gregorio, F. Murillo Cabezas J.M. Dominguez, A. Núñez Roldan. Análisis de las actitudes y creencias que dificultan la donación de órganos y propuesta de un programa de intervención. *Psicología Conductual* 1994; 2: 215-234. 115.
70. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez. Reflexión sobre las guardias en UCI. *Medicina Intensiva* 1994; 18:369.
71. JL. Vincent, G. Baltopoulos, D. Bihari, H. Buchardi, R. Carrington, D. Edwards, M. Lamy, F. Murillo Cabezas, et al. Guidelines for training in intensive care medicine. *Intensive Care Med* 1994; 20:80-81.
72. JM. Dominguez Roldán, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, JL. Santamaría Mifsut, A. Maestre, V. Rivera. Sonografía Doppler Transcraneal. Un método útil para el diagnóstico de la parada circulatoria que acompaña a la muerte cerebral. *Revista Española de Trasplante* 1994; 3:30-35.
73. JM. Dominguez Roldán, F. Murillo Cabezas, JL. Santamaría Mifsut, MA. Muñoz Sánchez et al. Changes in the resting energy expenditure after development brain death. *Trasplatation Proceedings* 1995; 27: 2397-2398.
74. JM. Dominguez Roldán, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, JL. Santamaría Mifsut, et al. Study of blood flow velocities in the middle cerebral artery using transcranial Doppler sonography. *Trasplatation Proceedings* 1995; 27: 2395-2396.
75. JM. Dominguez Roldán, F. Murillo Cabezas, JL. Santamaría Mifsut, MA. Muñoz Sánchez, J. Villen Nieto. Cerebral oxygen extraction ratio. Un useful determination for the diagnosis of brain death". *Trasplatation Proceedings* 1995; 27: 2393-2394.
76. JM. Dominguez Roldán, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, JL. Santamaría Mifsut, J. Villen Nieto. Changes in the Doppler waveform of intracranial arteries

- in patients in brain death status. Trasplantation Proceedings 1995; 27: 2391-2392.
77. J. León-Carrión, R. Rodríguez-Duarte, JM. Barroso-Martin, F. Machuca, MR. Dominguez-Morales, F. Murillo Cabezas, P. Forastero, MA. Muñoz Sánchez. The attentional system in brain injury survivors". Inter J Neuroscience 1996; 85:231-236.
78. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, JM. Domínguez Roldán et al. Is skull fracture a high risk factor in minor head injury? Intensive Care Med 1996; 22(Supp 3):S444-445.
79. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, JM. Domínguez Roldán, JL. Santamaría Mifsut. Traumatismo craneoencefálico. Medicina Intensiva 1996; 20:79-87.
80. PP. García-Luna, E. García E, JL. Pereira, V. Migens, H. Romero, T. Gómez-Cía, F. Murillo Cabezas. Esophageal obstruction by solidification of the enteral feed: a complication to be prevented". Intensive Care Med 1997; 23: 790-792.
81. J.L. León-Carrión, J.C.Alarcón, M. Revuelta, F. Murillo-Cabezas, J.M. Dominguez-Roldán, M.R.Dominguez-Morales, F, Machuca-Murga, P. Forastero. Executive functioning as outcome in patients after traumatic brain injury. Intern. J. Neuroscience 1998; 94:75-83.
82. R. Martin-Bermudez, F. Murillo-Cabezas, J.M. Dominguez-Roldán. Imaging the brain. N Engl J Med 1998; 339(6):407-409.
83. P. Campo, J.León-Carrión, J.M.Dominguez-Roldán, M. Revuelta, F Murillo-Cabezas. Evaluación neuropsicológica pre-postoperatoria en el tratamiento quirúrgico de la epilepsia. Revista de Neurología 1998; 27:616-625.
84. F. Murillo Cabezas. Manejo del traumatismo craneoencefálico. Revista Portuguesa de Medicina Intensiva 1998 3087:46-47.
85. J.M. Flores, M.D Rincón, P. Jiménez, J.A. Márquez, J.M. Domínguez, F. Murillo Cabezas. Sepsis temprana en pacientes con traumatismo craneoencefálico (TCE) Med Intensiva 1998; 22 (suppl 1):64.
86. F. Murillo Cabezas, M.A. Muñoz Sánchez, J.M. Domínguez Roldán, R. Martín Bermúdez, J.M. Flores Cordero. Vasogenic oedema and brain trauma. Intensive Care Med 1999; 25:244-245.
87. R. Lagos, F. Murillo Cabezas. Microemboli in cerebral circulation and alteration of cognitive abilities in patients with mechanical prosthetic heart valves. Stroke 1999; 30:1150.

88. J.M. Barroso Martín, J. León-Carrión, F. Murillo Cabezas, J.M. Domínguez Roldán, M.A. Muñoz Sánchez. Funcionamiento ejecutivo y capacidad para la resolución de problemas en pacientes con traumatismos craneoencefálicos. *Revista Española de Neuropsicología* 1999; 1: 3-20.
89. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas and ISHIP Group. International Multicenter study of head injury in children. *Child's Nerv Syst* 1999 15:318-321.
90. JM. Dominguez-Roldan, J. Barrera-Chacon F. Murillo Cabezas et al. Clinical factors influencing the increment of blood carbon dioxide during the apnea test for the diagnosis of brain death". *Transplant Proc* 1999; 31:2599-2600.
91. JM. Dominguez-Roldan, J. Barrera-Chacon, R. Martín Bermudez, F. Murillo Cabezas et al. Changes in the intracranial pulse pressure waveform associated with brain death. *Transplant Proc* 1999; 31:2599-2600.
92. GF. Morris, R. Bullock, SB. Marshall, A. Marmarou, A. Maas, LF. Marshall. F. Murillo Cabezas et al. Failure of the competitive N-methyl-D-aspartate antagonist Selfotel (CGS 19755) in the treatment of severe head injury: results of two Phase III clinical trials. *J Neurosurg* 1999; 91:737-743.
93. J. León-Carrión, JM. Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, R. Dominguez-Morales, MA. Muñoz-Sanchez. The role of citicholine in neuropsychological training after traumatic brain injury. *NeuroRehabilitation* 1999; 13:1-8.
94. J. Castillo, A. Chamorro, A. Dávalos, F. Murillo-Cabezas, et al. Atención multidisciplinaria del ictus cerebral agudo. *Med Clin (Barc)* 2000; 114:101-106.
95. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas. Evaluación inicial y tratamiento médico de la HSA. *Medicina* 2000; 63:62-63.
96. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas. Complicaciones de la HSA (vasoespasma, resangrado, hidrocefalia, pérdida cerebral de sodio). *Medicina* 2000; 63:62-63.
97. JM. Flores Cordero, MD. Rincón Ferrari, F. Murillo-Cabezas, et al. Early risk factors for sepsis in patients with severe blunt trauma. *Injury* 2000; 32:22-29.
98. F. Murillo Cabezas, JM. Dominguez Roldán, JM. Flores Cordero, MD. Rincón Ferrari, et al. Detection and pursuit of adverse reactions for drugs and therapeutic procedure in units of intensive care". *Intensive Care Medicine*. 2000; 26:219-220.
99. P. Navarrete-Navarro, A. García-Alcantara, F. Murillo-Cabezas, G. Vazquez-Mata, et al. La patología cerebrovascular aguda en el Area de Cuidados críticos y

- urgencias. Análisis clínico-epidemiológicos y de práctica médica. Proyecto EVASCAN. Medicina Intensiva.2000; 24: 257-263.
100. F. Murillo Cabezas, JM. Flores Cordero, MD. Rincón Ferrari, et al. Traumatismo craneo encefálico con lesión tipo masa en función de la edad. Medicina Intensiva.2000; 24: 53-89.
 101. R. Lagos, F. Murillo Cabezas, L. Fernández Cisneros, MA. Muñoz Sánchez. Doppler transcraneal: técnica e indicaciones. Archivos de Neurología, Neurocirugía y Neuropsiquiatría. 2000; 4: 30-53
 102. JM. Flores, PI. Jiménez, M.D. Rincón, JA. Márquez, H. Navarro, MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas. Proteína C reactiva como marcador de infección en pacientes con traumatismo cerrado grave". Enferm Infecc Microbiol Clin 2001; 19: 61-65. 2001.
 103. MD. Rincon Ferrari, MA. Muñoz Sánchez, JM. Jimenez Moragas, PI. Jiménez González, F. Murillo Cabezas. Control de calidad de la asistencia al traumatizado grave. Revista Andaluza de Medicina Intensiva. 2001; 4: 22-24.
 104. P. Navarrete Navarro, A. Garcia Alcantara, F. Murillo Cabezas, y Grupo EVASCAN. La patología cerebro-vascular aguda en las Areas de Cuidados Críticos y Urgencias de Andalucía. Análisis clínico y apidemiológico. Proyecto EVASCAN.Revista Andaluza de Medicina Intensiva. 2001; 4: 18-21.
 105. J. León-Carrión, De Serdio-Arias, F. Murillo Cabezas, JM. Dominguez-Roldán, R. Dominguez-Morales, JM. Martin, MA. Muñoz Sánchez. Neurobehavioural and cognitive profile of traumatic brain injury patients for depression and suicide. Brain Inj 2001; 15:175-181.
 106. M.A. Muñoz Sanchez, M.D. Rincón Ferrari, F. Murillo Cabezas, P. Jimenez, P. Navarrete, J.M. Moragas, M. García Delgado, C. García Alfaro y GRUPO GITAN. Traumatismos graves: Analisis de la calidad asistencial. Medicina Intensiva; 2002; 26; 1; 7-12.
 107. F. Murillo Cabezas, D. Arteta, MA. Muñoz Sánchez et al. Utilidad del Doppler transcraneal en la fase precoz del traumatismo craneoencefálico. Neurocirugía 2002;13:196-208.
 108. F. Murillo Cabezas, C. García Alfaro. Imágenes en Medicina Intensiva. Med Intensiva 2002; 26:384.
 109. JM. Dominguez-Roldán, C. Garcia-Alfaro, P. Diaz-Parejo, F. Murillo-Cabezas, et al. Risk factors associated with diabetes insipidus in brain dead patients". Transplant Proc 2002; 34:13-14.

110. JM. Dominguez-Roldán, C. Garcia-Alfaro, P. Diaz-Parejo, F. Murillo-Cabezas, et al. Identification of subarachnoid hemorrhages with high risk evolution to brain dead. *Transplant Proc* 2002; 34:9-10.
111. The CRASH trial Pilot Study Collaborative Group. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas. The MCR CRASH trial: study design, baseline data, and outcome in 1000 randomised patients in the pilot phase. *Emerg Med J* 2002; 19: 510-514.
112. MA. Muñoz Sánchez, C. García Alfaro, A. Muñoz López, F. Guerrero López, JM. Jiménez Moragas, F. Murillo Cabezas et al. Hemorragia Subaracnoidea en Andalucía. Proyecto EHSA. *Rev Neurol* 2003; 36:301-305.
113. F. Murillo Cabezas, M. Herrera Carranza, E. Moya Pino, MA. Muñoz Sánchez, et al. Ocho años de modelo andaluz de medicina crítica. *Med Intensiva* 2003; 27; 240-248.
114. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz S. ¿Qué podríamos hacer para mejorar los resultados en el traumatizado grave? *Med Intensiva* 2003; 27:669-672.
115. P. Navarrete Navarro, R. Rivera Fernández, MT. López Mutuberria, F. Murillo Cabezas, JM. Dominguez, MA. Muñoz Sánchez, et al. Outcome prediction in terms of functional disability and mortality 1 year among ICU-admitted severe stroke patients: a prospective epidemiological study in the south of the European Union (Evascan Project, Andalusia. Spain. *Intensive Care Med* 2003; 29: 1237-1244.
116. JM. Flores Cordero, R. Amaya Villar, MD. Rincón Ferrari, SR. Leal Noval, J. Garnacho Montero, AC. Llanos Rodriguez, F. Murillo Cabezas. Acute community-acquired bacterial meningitis in adults admitted to the intensive care unit: clinical manifestations, management and prognostic factors. *Intensive Care Med* 2003; 29: 1237-1244.
117. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas, MD. Rincón, MV. Rivera, et al. Hemorragia subaracnoidea espontánea. ¿Es útil la ultrasonografía Doppler transcraneal urgente? *Neurocirugía* 2003; 14:295-301.
118. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas, V. Rivera Fernández, MD. Rincon Ferrari, R. Amaya Villar, JM. Flores Cordero, A. Cayuela Dominguez. Rendimiento de un diagrama de correlación entre patrones ecográficos y hemodinámicos cerebrales. *Rev Neurol* 2004; 38: 411-415.

119. R. Lagos-Grinstein, L. Fernández-Cisneros, F. Murillo Cabezas, S. Blanco García-Barroso, et al. La ecografía en el diagnóstico y control evolutivo de las disecciones de las arterias cervicobraquiales. *Rev Neurol* 2004; 38: 813-817.
120. J. Wasserberg, MA. Muñoz-Sánchez, F. Murillo-Cabezas, and CRASH trial J collaborators. The MCR CRASH trial- a large, simple randomised trial of steroids in head injury. *Acta Neurochir Suppl.* 2004; 89:109-112.
121. I. Roberts, D. Yates, P. Sandercock, B. Farrel, J. Wasserberg, G. Lomas, P. Svoboda, N. Brayley, C. Mazairac, V. Laloe, MA. Muñoz-Sánchez, F. Murillo-Cabezas F; CRASH trial collaborators. Effect of intravenous corticosteroids on death within 14 days in 10008 adults with clinically significant head injury (MCR CRASH trial): randomised placebo-controlled trial. *Lancet* 2004; 364:1321-1328.
122. MD. Rincón Ferrari, JM. Flores Cordero, SR. Leal Noval, F. Murillo Cabezas, A. Cayuelas, MA. Muñoz Sánchez, JI. Sanchez Olmedo. Impact of ventilator associated pneumonia in patients with severe head injury. *Journal of Trauma* 2004; 57: 1234-40.
123. JM. Dominguez Roldán, PI. Jiménez Gonzalez, C. Garcia Alfaro, F. Hernandez Azañas, F. Murillo Cabezas. Identification by CT scan of ischemic stroke patients with high risk of brain death. *Transplant Proc.* 2004; 36: 2562-2563.
124. FF. Casanueva, E. Ghigo, V. Popovic, JM. Flores Cordero, A. Leal, F. Murillo-Cabezas. Hypopituitarism following traumatic brain injury (TBI): A guideline Decalogue. *J Endocrinol Invest* 2004; 27:793-795.
125. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas, A. Cayuela Dominguez, JM. Flores Cordero, MD. Rincon Ferrari, R. Amaya Villar, A. Fornelino. The significance of skull F fracture in mild head trauma differs between children and adults. *Childs Ner Syst* 2005; 21:128-132.
126. G. Vazquez, L. Cabre, P. Navarrete, F. Murillo-Cabezas. La trombolisis en el ictus isquémico: un enfoque basado en la accesibilidad y sostenibilidad. *Rev Calidad Asistencial* 2005; 20: 140-143.
127. A. Leal Cerro, JM. Flores Cordero, MD. Rincon Ferrari, F. Murillo Cabezas et al. F. Prevalence of hypopituitarism and growth hormone deficiency in adults long-term after severe traumatic brain injury. *Clinical Endocrinology* 2005; 62:525-532.
128. F. Murillo Cabezas F, MD. Jiménez Hernández y grupo PLACA. Iniciativa Multidisciplinaria para la mejora de la atención en el ataque cerebrovascular (ictus) en Andalucía: Proyecto Placa. *Rev Cli Esp* 2005; 205:226-229.

129. JI. Sanchez Olmedo, JM. Flores Cordero, MD. Ricón Ferrari, M. Pérez Ales, MA. Muñoz Sánchez, JM. Dominuez Roldán, F. Murillo Cabezas. Brain death after severe traumatic brain injury: The role of systemic secondary brain insults. *Transplant Proc.* 2005; 37: 1990-1992.
130. CRASH trial collaborators (MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas). Final results of MCR CRASH, a randomised placebo-controlled trial of intravenous corticosteroids in adults with head injury: outcomes at 6 months. *Lancet* 2005; 365:1957-1959.
131. F. Murillo Cabezas, R. Amaya Villar, MD. Ricón Ferrari, JM. Flores Cordero, J. Valencia Anguita, S. Garcia Gomez S, MA. Muñoz Sánchez MA. Existencia de hipoperfusión oculta sistémica en el traumatismo craneoencefálico. Estudio Preliminar. *Neurocirugía* 2005; 16:323-332.
132. AJ. Marín Caballos, F. Murillo Cabezas, A. Cayuela Dominguez, JM. Dominguez Roldán, MD. Rincón Ferrari, J. Valencia Anguita, JM. Flores Cordero, MA. Muñoz Sánchez. Cerebral perfusion pressure and risk of brain hypoxia in severe head injury: a prospective observational study. *Critical Care* 2005; 9:670-676.
133. J. León Carrión, R. Dominguez Morales, JM. Martin, F. Murillo Cabezas. Epidemiology of traumatic brain injury and subarachnoid hemorrhage. *Pituitary* 2006; 8:197-202.
134. PS. Marchio, IJ. Previgiano, CE. Goldini, F. Murillo Cabezas. Traumatismo craneoencefálico en la ciudad de Buenos Aires: estudio epidemiológico prospectivo de base poblacional. *Neurocirugía* 2006; 17:14-22.
135. SR. Leal-Noval, MD. Rincon-Ferrari, A. Marin-Niebla, A. Cayuela, V. Arellano-Orden, A. Marin-Caballos, R. Amaya-Villar, C. Ferrandiz-Millon, F. Murillo-Cabezas. Transfusion of erythrocyte concentrates produces a variable increment on cerebral oxygenation in patients with severe traumatic brain injury: a preliminary study. *Intensive Care Med.* 2006; 32: 1733-1740.
136. MD. Maldonado, F. Murillo Cabezas, MP. Terron, LJ. Flores, DX Tan, RJ Reiter. The potential of melatonin in reducing morbidity-mortality after craniocerebral trauma. *J Pineal Res* 2007; 42:1-11.
137. F. Castillo, JM. López, R. Marco, JA. González, A. Puppo, F. Murillo Cabezas Gradación asistencial en Medicina Intensiva: Unidades de Cuidados Intermedios. *Med Intensiva* 2007; 31:36-45.

138. MD. Maldonado, F. Murillo-Cabezas, JR. Calvo, PJ. Lardone, DX. Tan, JM. Guerrero, RJ. Reiter. Melatonin as pharmacological support in burn patients: A proposed solution to thermal injury-related lymphocytopenia and oxidative damage. *Crit Care Med* 2007; 35:1177-1185.
139. J. León Carrión, A. Leal-Cerro, F. Murillo-Cabezas, A. Madrazo Atutxa et al. Cognitive deterioration due to GH deficiency in patients with traumatic brain injury: A preliminary report. *Brain Injury* 2007; 21:871-875.
140. F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez. Protocolo diagnóstico de la hemorragia subaracnoidea. *Medicine* 2007; 9 (73): 4705-4707.
141. MRC Crash Trial collaborators, MA. Muñoz-Sánchez, F. Murillo-Cabezas, JM Flores-Cordero, MD Rincón-Ferrari. Predicting outcome after traumatic brain injury: practical prognosis models based on large cohort of international patients. *BMJ* 2008; 336: 425-434
142. SR. Leal Noval, M. Muñoz-Gómez, F. Murillo-Cabezas. Optimal hemoglobin concentration in patients with subarachnoid hemorrhage, acute ischemic stroke and traumatic brain injury. *Curr Opin Crit Care* 2008; 14:156-162.
143. SR. Leal-Noval, M. Muñoz-Gómez, V. Arellano-Orden, A. Marín-Caballos, R. Amaya-Villar, F. Murillo-Cabezas. Impact of age of transfused blood on cerebral oxygenation in male patients with severe traumatic brain injury. *Crit Care Med* 2008; 36:1290-1296.
144. M. Pérez Alé, JM. Flores Cordero, MD. Rincón Ferrari, S. García Gómez, JI. Sánchez Olmedo, F. Murillo Cabezas, A. Leal Cerro. Valoración del eje hipotálamo-hipofisario en la fase precoz del traumatismo craneoencefálico grave. *Med Intensiva* 2008; 32:411-418.
145. P. Navarrete Navarro, F. Pino Sánchez, R. Rodríguez Romero, F. Murillo Cabezas, MD. Jiménez Hernández. Manejo inicial del ictus isquémico agudo. *Med Intensiva* 2008; 32: 431-443.
146. AJ. Marín-Caballos, F. Murillo-Cabezas, JM. Domínguez-Roldán, SR. Leal-Noval, MD. Rincón-Ferrari, MA. Muñoz-Sánchez. Monitorización de la presión tisular de oxígeno (PtiO₂) en la hipoxia cerebral: aproximación diagnóstica y terapéutica *Med Intensiva*. 2008; 32:81-90.
147. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas, MD. Rincón Ferrari, R. Amaya Villar, J. León Carrión. Skull fracture, with or without clinical signs, in mTBI is an independent risk marker for neurosurgically relevant intracranial lesion: A cohort study. *Brain Injury* 2008; 18:1-6.

148. G. Vázquez, F. Murillo Cabezas, J. Gómez, C. Martín. El examen MIR, su cambio como una opción estratégica. *Educación Médica* 2008; 1:1-4.
149. MD. Maldonado, F. Murillo-Cabezas, JR. Calvo. Effects of early melatonin administration on traumatized critical patients. *C Med Psicosom* 2009; 89:21-29
150. MA. Muñoz Sánchez, A. Cayuela Dominguez, F. Murillo Cabezas, P. Navarrete Navarro y Grupo EHSA. Mejora de los resultados en la hemorragia subaracnoidea espontánea. *Rev Neurol* 2009; 49:399-404.
151. F. Murillo Cabezas, A. Rodríguez Zarallo, I. Pérez Torres, J. Arias Rodríguez, D. Jiménez Hernández. Advances in stroke management in Andalusia. *SIIC* 2009; 10: 120-125.
152. A. Leal-Cerro, MD. Rincón-Ferrari, D. MP. Domingo, F. Murillo-Cabezas. Neuroendocrine dysfunction and brain damage. A consensus statement. *Endocrinol Nutr.* 2009;56:293-302
153. H. Shakur, P. Andrews, T. Asser, L. Balica, C. Boeriu, F. Murillo Cabezas, et al. The BRAIN TRIAL: a randomised, placebo controlled trial of a Bradykinin B2 receptor antagonist (Anatibant) in patients with traumatic brain injury. *Trials* 2009; 10:109-119.
154. F. Murillo-Cabezas, MA, Muñoz-Sánchez, MD. Rincón-Ferrari, JF. Martín-Rodríguez, R. Amaya-Villar R, S. García-Gómez, J. León-Carrión. The prognostic value of the temporal course of S100 beta protein in post-acute severe brain injury: A prospective and observational study. *Brain Inj.* 2010; 24: 609-19.
155. SR. Leal Noval, A. Cayuela, V. Arellano-Orden, A. Marín-Caballeros, V. Padilla V, C. García-Alfaro, R. Amaya Villar R, F. Murillo Cabezas. Invasive and non invasive assessment of cerebral oxygenation in patients with severe traumatic brain injury. *Intensive Care Med* 2010; 36:1309-1317.
156. JJ. Egea Guerrero, J. Revuelto Rey, JM. Domínguez Roldán, F. Murillo Cabezas. Diagnosis of cerebral vasospasm and Transcranial Doppler: Isolated velocities are not enough. *Crit Care Med* 2010; 38: 2083-2086.
157. J. León Carrión, JM. Domínguez-Roldán, U. León-Domínguez, F. Murillo Cabezas. The Infrascanner, a handheld device for screening in situ for the presence of brain haematomas. *Brain Inj.* 2010; 24:1193-1201.
158. DA. Godoy, A. Rabinstein, W. Videtta, F. Murillo-Cabezas. Manejo óptimo de la glucemia en pacientes neurocríticos. *Rev Neurol* 2010; 51: 745-756.

159. JM. Mayoral Cortés, J. Ruiz Fernández, J. Pachón Díaz, JM. Navarro Marí, L. Puell Gómez, E. Pérez Morilla, V. Gallardo García, E.c Duran Pla, JC. Fernández Merino, I. Pajares Bernaldo-Quirós, F. Murillo Cabezas, M. Pérez Ruiz, J. Guillén Enríquez, JC. Carmona, G Andérica Frías. Infection by the pandemic virus (H1N1) 2009 in Andalusia. Rev. Esp. Salud Pública_2010; 84:517-528
160. V. Arellano-Orden, SR. Leal-Noval, A. Cayuela, M. Muñoz-Gómez, C. Ferrándiz-Millón, C. García-Alfaro, A. Marín-Caballós, JM. Domínguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas. Gender Influences Cerebral Oxygenation after Red Blood Cell Transfusion in Patients with Severe Traumatic Brain Injury. Neurocrit Care 2011; 14:18-23.
161. F. Murillo-Cabezas, AJ. Rodríguez Zarallo, MA. Muñoz Sánchez, JM. Flores Cordero. Intraarterial and intravenous thrombolysis in acute ischemic stroke. Time is brain. Med Intensiva 2011; 35: 61-62.
162. J. Revuelto Rey, JJ. Egea Guerrero, F. Murillo Cabezas. The evaluation of neuropathies. Neurology Clinical Practice 2011; 1:3-4.
163. G. Vázquez Mata, M. Rodríguez Elvira, L. Rucabado Agular, A. García Alcántara, F. Murillo Cabezas, P. Navarrete Navarro, A. Guillamet Lloveras. Los residentes en las unidades de cuidados intensivos, ¿Cuál es su percepción de la formación que reciben? Educación Médica 2011; 14:189-194.
164. MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo-Cabezas. Tranexamic acid therapy decreases mortality of traumatic hemorrhagic shock. Med Intensiva 2011; 35: 286-287.
165. B. Roozenbeek, HF. Lingsma, P. Perel, P. Edwards, I. Roberts, GD. Murray, AI. Maas, EW. Steyerberg, MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo-Cabezas. The added value of ordinal analysis in clinical trials: an example in traumatic brain injury. Crit Care 2011; 15:127-134.
166. G Vázquez-Mata, M. Rodríguez-Elvira, L. Rucabado-Aguilar, A. García-Alcántara, F. Murillo-Cabezas, P. Navarrete-Navarro, Guillamet-Lloveras A, J. Roca-Guiseris. Los residentes en las unidades de cuidados intensivos, ¿Cuál es su percepción de la formación que reciben? Educ Med 2011; 14:189-194.
167. P. Navarrete-Navarro, F. Murillo-Cabezas, R. Bono-de-Seras, R. Rodríguez-Romero, A. Rodríguez-Zarallo, G. Vazquez-Mata. Development of an acute ischemic stroke management course for hospital physicians in emergency departments and intensive care units. Eur J Emerg Medicine 2012; 19: 108-111.
168. J. Revuelto Rey, JJ. Egea Guerrero, MA. Muñoz Sánchez, F. Murillo Cabezas. Cerebral microdialysis in the current clinical setting. Med Intensiva 2012; 36:213-219.

169. JJ. Egea Guerrero; J. Revuelto Rey, F. Murillo Cabezas, MA. Muñoz Sánchez, A. Vilches Arenas, P. Sánchez Linares, JM. Domínguez Roldán, J. León Carrión. Accuracy of the S100 β protein as a marker of brain damage in traumatic brain injury. *Brain Inj* 2012; 26; 76-82.
170. JJ. Egea Guerrero, F. Murillo Cabezas, I. Maira González, E. Montero Romero, C. Palacios Gómez, A. Vilches Arenas. Survival in cardiopulmonary arrest according to the hospital area in which it is detected. *Med Intensiva* 2012; 36:448-450.
171. E. Fernández-Hinojosa, F. Murillo-Cabezas, A. Puppo-Moreno, SR. Leal Noval. Treatment alternatives in massive hemorrhage. *Med Intensiva* 2012; 36: 496-503.
172. MA. Muñoz-Sánchez, F. Murillo-Cabezas, JJ. Egea-Guerrero, ML. Gascón-Castillo, P. Cancela, R. Amaya-Villar, MD. Rincón-Ferrari, JM. Flores-Cordero, A. Cayuela, C. García-Alfaro C. Emergency transcranial Doppler ultrasound: predictive value for the development of symptomatic vasospasm in spontaneous subarachnoid hemorrhage in patients in good neurological condition. *Med Intensiva* 2012;36:611-618
173. ML. Gascón-Castillo, JJ. Egea-Guerrero, J. Revuelto-Rey, F. Murillo-Cabezas. Objectives of hemodynamic resuscitation in severe head injuries. Another point of view. *Med Intensiva* 2012; 36: 381-382.
174. F Murillo-Cabezas. Tiempo y entrenamiento: claves del éxito en el tratamiento del ictus isquémico agudo. *Med Intensiva* 2012; 36: 319-312.
175. MA Muñoz-Sánchez, JJ Egea-Guerrero, F Murillo-Cabezas. Crash 3. A new international effort in the management of traumatic hemorrhagic brain damage. *Med Intensiva* 2012; 36:527-528.
176. H. Macher, JJ. Egea-Guerrero, J. Revuelto-Rey, E. Gordillo-Escobar, J. Enamorado-Enamorado, A. Boza, A. Rodriguez, P. Molinero, JM. Guerrero JM, Dominguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, A. Rubio. Role of early cell-free DNA levels decrease as a predictive marker of fatal outcome after severe traumatic brain injury. *Clin Chim Acta* 2012; 414 C: 12-17.
177. MA. Muñoz-Sánchez, JJ. Egea-Guerrero, J. Revuelto-Rey, M. Moreno-Valladares, F. Murillo-Cabezas. A new percutaneous model of Subarachnoid Haemorrhage in rats. *J Neurosci Methods*. 2012; 211: 88-93.
178. JJ. Egea-Guerrero, E. Gordillo-Escobar, J. Revuelto-Rey, J. Enamorado-Enamorado, A. Vilches-Arenas, M. Pacheco-Sánchez, JM, Domínguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas. Clinical variables and neuromonitoring information (intracranial

- pressure and brain tissue oxygenation) as predictors of brain-death development after severe traumatic brain injury. *Transplant Proc.* 2012; 44:2050-2052.
179. A. Rodríguez-Rodríguez, JJ. Egea-Guerrero, A. León-Justel, E. Gordillo-Escobar, J. Revuelto-Rey, A. Vilches-Arenas, A. Carrillo-Vico, JM. Domínguez-Roldán, F. Murillo-Cabezas, JM. Guerrero. Role of S100B protein in urine and serum as an early predictor of mortality after severe traumatic brain injury in adults. *Clin Chim Acta.* 2013; 414 C: 228-233.
 180. JJ. Egea-Guerrero, F. Murillo-Cabezas, J. León-Carrión. The clinical utility of the S100B protein during traumatic brain injury management. *Int Neurotrauma letter.* 2013;32.
 181. JJ. Egea-Guerrero, F. Murillo-Cabezas, E. Gordillo-Escobar, A. Rodríguez-Rodríguez, J. Enamorado-Enamorado, J. Revuelto-Rey, M. Pacheco-Sánchez, A. León-Justel, JM. Domínguez-Roldán, A. Vilches-Arenas. S100B Protein may detect brain death development after severe traumatic brain injury. *J Neurotrauma* 2013; 30:1762-1769.
 182. A. Rodríguez-Rodríguez, JJ. Egea-Guerrero, A. Vilches-Arenas, JM. Guerrero, F. Murillo-Cabezas. Effect of freezing-thawing process on neuron specific enolase concentration in severe traumatic brain injury sera samples. *Clin Chem Lab Med.* 2013; 21:1-3.
 183. JA. Goicoechea Salazar, MA. Nieto García, A. Laguna Téllez, D. Larrocha Mata, VD. Canto Casasola, F. Murillo-Cabezas. Características de las urgencias hospitalarias del Servicio Andaluz de Salud durante 2012 a partir del Conjunto Mínimo Básico de Datos de Urgencias. *Rev Esp Salud Pública.* 2013; 87:587-600.
 184. JJ. Egea-Guerrero, J. Revuelto-Rey, E. Gordillo-Escobar, A. Rodríguez-Rodríguez, J. Enamorado-Enamorado, Z. Ruiz de Azúa López, T. Aldabó-Pallás, A. León-Justel, F. Murillo-Cabezas, A. Vilches-Arenas. Serologic Behavior of S100B Protein in Patients Who Are Brain Dead: Preliminary Results. *Transplant Proc.* 2013; 45:3569-72.
 185. JA. Goicoechea Salazar, MA. Nieto García, A. Laguna Téllez, VD. Canto Casasola, J. Rodríguez Herrera, F. Murillo Cabezas. Desarrollo de un sistema de codificación automática para recuperar y analizar textos diagnósticos de los registros de servicios de urgencias hospitalarios. *Emergencias* 2013; 25: 430-436.
 186. JJ. Egea-Guerrero, F. Murillo-Cabezas, A. Rodríguez-Rodríguez, E. Gordillo-Escobar, J. Revuelto-Rey, MA. Muñoz Sánchez, A. León-Justel, A. Vilches-Arenas. An experimental model of mass-type brain damage in the rat: Expression of brain damage based on neurospecific enolase and protein S100B. *Med Intensiva* 2014; 38:218-225.
 187. C. Porras-González, J. Ureña, JJ. Egea-Guerrero, F. Murillo-Cabezas, MC. González-Montelongo, MA. Muñoz-Sánchez. Contractile responses to rat urotensin II in resting and depolarized arteries. *J Physiol Biochem* 2014; 70:193-199.

188. JJ. Egea-Guerrero, F. Murillo-Cabezas, A. Rodríguez-Rodríguez, A. Vilches-Arenas. Traumatic brain injury: severity assessment. *Med Clin (Barc)*. 2014; 142: 468-469.
189. A. Rodríguez-Rodríguez, JJ. Egea-Guerrero, F. Murillo-Cabezas, A. Carrillo-Vico. Oxidative Stress In Traumatic Brain Injury. *Curr Med Chem*. 2014; 21:1201-1211.
190. F. Murillo-Cabezas, DA. Godoy. Intracranial pressure monitoring in severe traumatic brain injury: A different perspective of the Best Trip trial. *Med Intensiva* 2014; 38: 237-239.
191. A. Rodríguez-Rodríguez, JJ. Egea-Guerrero, Z. Ruiz de Azúa-López, F. Murillo-Cabezas. Biomarkers of vasospasm development and outcome in aneurismal subarachnoid hemorrhage. *J Neurol Sci* 2014; 341:119-127.
192. P. García-Olivares, JE. Guerrero, P. Galdos, D. Carriedo, F. Murillo-Cabezas, Rivera A. PROF-ETEV study: prophylaxis of venous thromboembolic disease in critical care units in Spain. *Intensive Care Med* 2014; 40: 1698-1708.
193. MJ. Acededo-Calado, MA. Montes Cano, F. Murillo-Cabezas, A. Madrazo-Atutxa, S. Toro Llamas, AL. Castaño-Núñez, JL, Caro-Oleas, A. Leal-Cerro, A. Núñez-Roldán. Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K autoantibodies in patients who suffered severe traumatic brain injury. *SOJ Immunology* 2014; 2:1-6.
194. AJ. Marín Caballos, JJ. Egea-Guerrero, JM. Domínguez Roldán, F. Murillo-Cabezas. Importance of oxygen extraction tension in the management of cerebral hypoxia through brain tissue oxygen tension monitoring. *Med Intensiva*. 2015; 39: 129-130.
195. JJ. Egea-Guerrero, MA. Muñoz-Sánchez, F. Murillo-Cabezas. Immunodepression after spontaneous subarachnoid hemorrhage. *Med Intensiva*. 2015; 39:62-63.
196. AM. Ferrete Araujo, JJ. Egea-Guerrero, A. Vilches-Arenas, DA. Godoy, F. Murillo-Cabezas. Predictores de mortalidad y mal resultado funcional en la hemorragia intraparenquimatosa grave: estudio prospectivo observacional. *Med Intensiva*. 2015; 39:422-432.
197. DA. Godoy, F. Murillo-Cabezas, JJ. Egea Guerrero, JA. Carmona Suazo, MA. Muñoz-Sánchez. Diagrams to interpret and solve pathophysiological events triggered after severe traumatic brain injury. *Med Intensiva*. 2015; 39:445-447.
198. Z. Ruiz de Azúa, JJ. Egea Guerrero, G. Rivera Rubiales, A. Rodríguez-Rodríguez, MA. Muñoz-Sánchez, F. Murillo-Cabezas. Serum brain injury biomarkers as predictors of mortality after severe aneurysmal subarachnoid hemorrhage: preliminary results. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*. 2015; 53: 179-181.
199. JJ. Egea Guerrero, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez, MA. Muñoz-Sánchez, C. Porras-González, A. Castellano, J. Ureña, MC. González-Montelongo. Role of L-type Ca⁺ channels, sarcoplasmic reticulum and Rho Kinase

- in rat basilar artery contractile properties in a new model of subarachnoid hemorrhage. *Vascular Pharmacology* 2015; 72: 64-72.
200. I. Herrera-Melero, JJ. Egea Guerrero, A. Vilches Arena, MD. Rincon Ferrari, JM. Flores Cordero, J. León Carrión, F. Murillo-Cabezas. Acute predictors for mortality after severe TBI in Spain: Clinical differences and clinical data. *Brain Inj* 2015; 29: 1439-1444.
 201. Leal Noval SR, Muñoz-Serrano A, Orellano-Oeden V, Cayuela A, Muñoz-Gómez M, Recio A, Alcántara A, Amaya-Villar R, Casado-Méndez M, Murillo-Cabezas F. Effect of red blood cell transfusión on long-term disability of patents with traumatic brain injury. *Neurocrit Care* 2016; 24:371-280.
 202. JJ. Egea-Guerrero, C. Martínez-Fernández, A. Rodríguez-Rodríguez, A. Bohórquez-López, A. Vilches-Arenas A, M. Pacheco-Sánchez, JM. Guerrero, F. Murillo-Cabezas. The utility of C-reactive protein and procalcitonin for sepsis diagnosis in critically burned patients: A preliminary study. *Plast Surg (Oakv)*. 2015; 23:239-43.
 203. JJ. Egea-Guerrero, AM. Ferrete-Araujo, A. Vilches-Arenas, MD. Freire-Aragón, G. Rivera-Rubiales, M. Quintana-Díaz, DA. Godoy, F. Murillo-Cabezas. Severe Supratentorial Intracerebral Hemorrhage: Factors Related to Brain Death Development. *Transplant Proc.* 2015; 47:2564-2566.
 204. E. Gordillo-Escobar, JJ. Egea-Guerrero, A. Rodríguez-Rodríguez, F. Murillo-Cabezas F. Usefulness of biomarkers in the prognosis of severe head injuries. *Med Intensiva* 2016; 40:105-112.
 205. DA. Godoy, K. Tolosa, S. Lubillo-Montenegro, F. Murillo-Cabezas. Cooperative sedation: An option for the management of agitation in moderate traumatic brain injury. *Med Intensiva* 2017; 41:193-196.
 206. P. García-Olivares, JE. Guerrero, E. Keough, P. Galdos, D. Carriedo, F. Murillo-Cabezas, A. Tivera. Clinical factors associated with inappropriate prophylaxis of venus thromboembolic disease in critically ill patients. A single day cross-sectional study. *Thrombosis Research* 2016; 143: 111-117.
 207. A. Rodríguez-Rodríguez, JJ. Egea-Guerrero, E. Gordillo Escobar, J. Enamorado Enamorado, C. Hernández García, Z. Ruiz de Azúa López, A. Vilches-Arenas, JM. Guerrero, F. Murillo-Cabezas. S100B and Neuron-Specific Enolase as mortality predictors in patients with severe traumatic brain injury. *Neurol Res.* 2016; 38:130-137.
 208. A. Rodríguez-Rodríguez JJ. Egea-Guerrero, A. Vilches-Arenas, MJ. Quintanilla-Vázquez, F. Murillo-Cabezas, MA. Muñoz-Sánchez. Comparison of two competitive enzyme immunoassay kits for quantification of plasma Urotensin-II in rats. *J Immunoassay Immunochem.* 2017; 38: 246-256.
 209. MA. Muñoz-Sánchez, A. Rodríguez-Rodríguez JJ. Egea-Guerrero, E. Gordillo-Escobar, A. Vilches-Arenas, A. Carrillo-Vico, JM. Guerrero, F. Murillo-Cabezas. Urotensinergic system genes in experimental subarachnoid hemorrhage. *Med Intensiva* 2017; 468-474.

210. JJ. Egea-Guerrero, A. Rodríguez-Rodríguez, E. Gordillo-Escobar, E. Fernández-Delgado, A. Martínez-RoldánA. , Roldán-Reina, P. Durán-Martínez, E. de Vega-Ríos, MD. Freire-Aragón, A. Vilches-Arenas, F Murillo-Cabezas F, M. Quintana-Díaz. Impact score for traumatic brain injury: Validation of the prognostic tool in a Spanish cohort. *J Head Trauma Rehabil.* 2017. En prensa
211. Rodríguez-Rodríguez A, Egea-Guerrero JJ, Ruiz de Azua-López Z, Rivera-Rubiales G, Vilchez-Arenas A, Murillo-Cabezas F. Serum gelsolin in aneurismal subarachnoid hemorrhage: Preliminary Results. *Med Intensiva* 2018; 42: 62-64.
212. Godoy DA, Moscote Zalazar LR, Rubiano A, Muñoz-Sánchez MA, Lubillo-Montenegro S, Murillo-Cabezas F. Secondary decompressive craniectomy for the management of refractory endocranial hypertension in severe traumatic brain injury. Lights and shadows from recent studies. *Med intensiva* 2017; 41: 487-490.
213. Rodríguez-Rodríguez A, Egea-Guerrero JJ, Vilchez-Arenas A, Gordillo Escobar E, Ruiz de Azua-López Z, Murillo-Cabezas F. Prognostic value of total antioxidant capacity to predict functional outcome in traumatic brain injury patients. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55: e265-e267.
214. Leal-Noval SR, Arellano-Orden V, Muñoz-Gómez M, Cayuela A, Marín-Caballos A, Rincón-Ferrari MD, García-Alfaro C, Amaya-Villar R, Casado-Méndez M, Dussek R, Murillo-Cabezas F. Red blood cell transfusion guided by near infrared spectroscopy in neurocritically ill patients with moderate or severe anaemia. *J Neurotrauma.* 2017; 34:2553-2559.
215. Godoy DA, Seifi A, Garza D, Lubillo-Montenegro S, Murillo-Cabezas F. Hyperventilation therapy for control of posttraumatic intracranial hypertension. *Front Neurol.* 2017. 8:250. doi: 10.3389/fneur.2017.00250
216. Fernández-Maza L, Egea-Guerrero JJ, Balcerky M, Civantos-Jubera G, Gordillo-Escobar E, Vilches Arena A, Fernández-Gómez I, Parrado-Gallego A, Murillo-Cabezas F. Rapid and simplified synthesis of [18F] Fluoromisonidazole and its use in PET imaging in an experimental model of subarachnoid hemorrhage. *Applied Radiation and Isotopes* 2018; 132: 79–84.
217. Godoy DA, Panhke P, Guerrero Suarez PD, Murillo-Cabezas F. Paroxysmal sympathetic hyperactivity: An entity to keep in mind. *Med Intensiva* 2017. doi: 10.1016/j.medin.2017.10.012.
218. Egea-Guerrero JJ, Rodríguez-Rodríguez A, Quintana-Díaz M, Freire-Aragón MD, Raya-Collados D, Hernández-García C, Ortiz-Manzano Á, Vilches-Arenas Á, Díez-Naz A, Guerrero JM, Murillo-Cabezas F. Validation of S100B use in a cohort of Spanish patients with mild traumatic brain injury: a multicentre study. *Brain Inj.* 2018; 32:459-463.
219. González-Montelongo MDC, Egea-Guerrero JJ, Murillo-Cabezas F, González-Montelongo R, Ruiz de Azúa-López Z, Rodríguez-Rodríguez A, Vilches-Arenas A, Castellano A, Ureña J. Relation of RhoA in Peripheral Blood Mononuclear Cells With Severity of Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage and Vasospasm. *Stroke* 2018, En prensa, doi: 10.1161/STROKEAHA.117.020311.

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.

8.1. Proyectos como investigador principal.

1. Título: "Secuelas neuropsicológicas en traumatismo craneal"
(Expediente 98/0840).

Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Duración: 1990-91

Cuantía de la subvención: 900.000 ptas.

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

2. Título: "Potenciación de las donaciones de órganos para trasplante mediante nuevas técnicas de detección precoz de muerte cerebral e intervención psicoterapéutica en los familiares".

(Expediente 94/0772).

Entidad Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias.

Duración: 1994-95

Cuantía de la subvención: 3.140.000 ptas.

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

3. Título: "Nuevos Factores implicados en los accidentes cerebro vascular. Estudio de casos y controles"

(Expediente: 131/98).

Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Duración: 1997-98

Cuantía de la subvención: 300.000 ptas.

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

4. Título: "Accidentes vasculo-cerebrales agudos, alcohol y drogas: estudio de casos y controles"

(Expediente 96/74).

Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Duración: 1998-99

Cuantía de la subvención: 550.000 ptas.

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

5. Título: “Factores de riesgo y de protección de los accidentes vasculo-cerebrales”
(Expediente 98/0840).

Entidad Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias.

Duración: 1998-99

Cuantía de la subvención: 2.140.000 ptas.

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

6. Título: “Respuesta neuroinflamatoria y lesión cerebral secundaria en
pacientes con traumatismo craneoencefálico grave”

(Expediente 93/03).

Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Año: 2003-2004

Cuantía de la subvención: 10.000 €.

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

7. Título: “Utilidad del péptido natriurético B para la estratificación de riesgo en
pacientes con dolor torácico en un área de urgencias”

(Expediente 33/04)

Entidad financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Duración: 2004 – 2005

Cuantía de la subvención: 7.000 €

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas

8. Título: Analisis de los factores socioeconomicos y sanitarios que influyen en el
aumento progresivo de la frecuentacion de las Urgencias Hospitalarias.

(Exp. 22/07)

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: 2007 – 2009

Cuantía de la subvención: 300.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

9. Título: Cambios metabólicos cerebrales predictores de muerte encefálica.

Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

(Exp. PI-0031-2010)

Duración: 2011 – 2012

Cuantía de la subvención: 51.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

8.2. Proyectos de investigación en colaboración con la industria privada, como investigador principal.

1. Título: "Utilidad de la proteína S100- β en el traumatismo craneoencefálico leve"

Empresa: Roche diagnostic S.L.

Duración: 2006-2007

Cuantía de la subvención: 3.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

2. Título: "Utilidad de la proteína S100- β en el traumatismo craneoencefálico grave"

Empresa: Roche diagnostic S.L.

Duración: 2006-2007

Cuantía de la subvención: 3.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

3. Título: "Utilidad de la proteína S100- β sérica en la patología cerebrovascular hemorrágica aneurismática"

Empresa: Roche diagnostic S.L.

Duración: 2011-2012.

Cuantía de la subvención: 3.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

4. Título: "EcoSmartUCI"

Empresa: NTT data

Duración: 2015-2017.

Cuantía de la subvención: 87.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

4. Título: "EcoSmartUCI" Modelos predictivos a partir de Bi Data

Empresa: NTT data

Duración: 2017-2018

Cuantía de la subvención: 900.000€

Investigador principal: Francisco Murillo Cabezas.

8. 3. Proyectos de investigación como colaborador

1. Título: "Análisis de la carencia de órganos para trasplante y el reparto desigual de los órganos obtenidos.Bases para la potenciación del trasplante renal en enfermos hiperinmunizados"

(Expediente 90/0053)

Entidad Financiadora: Fondo de investigación sanitaria (FISS)

Duración: 1990-1992.

Cuantía de la subvención: 9.950.000 ptas.

Investigador principal: Antonio Núñez Roldán.

2. Título: "Prolongación de estancias, aumento de costes y mortalidad atribuible a las infecciones nosocomiales en dos unidades de cuidados iintensivos"

(Expediente 97/0359)

Entidad Financiadora: Fondo de investigación sanitaria (FISS)

Duración: 1997-1999.

Cuantía de la subvención: 5.040.000 ptas.

Investigador principal: Miguel Gili Miner

3. Título: "Ventilación no invasiva en el edema agudo de pulmón"

(Expediente 155/00)

Entidad Financiadora: Consejería de Salud.

Duración: 2004-2005.

Cuantía de la subvención: 7000€.

Investigador principal: Rafael Martín Bermúdez.

4. Título: "Valoración funcional hipotálamo – hipofisaria en la fase aguda y tardía del traumatismo craneoencefálico grave".

(Expediente 020238)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Duración: 2002-2005

Cuantía de la subvención 26.670€.

Investigador principal: Juan Manuel Flores Cordero

5. Título: "Ultrasonografía Doppler transcraneal urgente: Utilidad predictiva del vasospasmo sintomático en las hemorragias subaracnoideas espontáneas"

(Expediente 34/04).

Entidad Financiadora: Consejería de Salud.

Duración: 2004-2006.

Cuantía de la subvención: 23.500€.

Investigadora principal: M^a Ángeles Muñoz Sánchez.

6. Título: "La administración precoz de melatonina, en pacientes politraumatizados y quemados, previene el daño inmunológico y oxidativo". (Expediente SUBMAPFRE-001/2006)

Entidad Financiadora: Fundación Mapfre-Medicina.

Duración: 2005- 2006.
Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigadora principal: M^a. Dolores Maldonado y Aibar.

7. Título: “Utilidad de la oxigenación tisular cerebral como indicador transfusional en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave”.
(Expediente 157/2006)
Entidad financiadora: Consejería de Salud.
Duración: 2006 - 2009.
Cuantía de la subvención: 13.350€.
Investigador principal: Santiago Ramón Leal Noval

8. Título: “Eficacia de la oxigenación transcraneal como indicador transfusional en el paciente neurocrítico”.
(Expediente PI081069)
Entidad financiadora: FIS. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo
Duración: 2008 - 2010.
Cuantía de la subvención: 42.100€.
Investigador principal: Santiago Ramón Leal Noval

9. Título: “Caracterización de la Urotensina II en la regulación del tono vascular tardío en la hemorragia subaracnoidea espontánea”.
(Expediente PI100244)
Entidad financiadora: FIS. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo
Duración: 2011 - 2013.
Cuantía de la subvención: 63.000€.
Investigador principal: M^a Ángeles Muñoz Sánchez

10. Título: “Nuevas dianas terapéuticas en la patología cerebral hemorrágica grave de origen aneurismático”.
(Expediente PI-0136-2012)
Entidad financiadora: Consejería de Salud.
Duración: 2012 - 2014.
Cuantía de la subvención: 55.220€.
Investigador principal: Juan José Egea Guerrero

11. Título: Plataforma de abordaje integral del ictus en Fase Aguda (AID-ictus)
(Expediente PI14-0143)
Entidad financiadora: FIS. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo
Duración: 2015 - 2016.
Cuantía de la subvención: 199.000€.
Investigador principal: M^a Dolores Jiménez Hernández

12. Título: La Melatonina como nueva estrategia inmunomoduladora y antioxidante en el tratamiento del TCE grave.

(Expediente PI0099-2016)

Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

Duración: 2017 - 2019.

Cuantía de la subvención: 57.000€.

Investigador principal: Ana Rodríguez Rodríguez

8.4. Financiación al grupo de investigación CTS-0192 del Plan Andaluz de Investigación.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1989. Financiada con 600.000 ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1990. Financiada con 1.890.000 ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1991. Financiada con 930.000 ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1992. Financiada con 1.200.334.ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1993. Financiada con 1.318.227.ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1996. Financiada con 993.000 ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 1998. Financiada con 1.395.700 ptas.

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y ciencia de la Junta de Andalucía el año 2002. Financiada con 6.200 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía el año 2003. Financiada con 5.617 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2004. Financiada con 9.874 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2005. Financiada con 8.913 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2006. Financiada con 8.900 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2007. Financiada con 12.527 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2008. Financiada con 6.000 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2009. Financiada con 7.830 €

Beca de consolidación de grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía el año 2010. Financiada con 2.464 €.

9. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS.

	Congreso Nacionales	Congresos Internacionales	Total
Número de congresos	83	71	153
Comunicaciones presentadas	256	1151	407

9.1 Comunicaciones a congresos nacionales

1.-"Sepsis en enfermos de alto riesgo". XI Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Barcelona, Noviembre, 1976.

2.-"Estudio hemodinámico de 24 enfermos con infarto agudo de miocardio por el método de la impedancia eléctrica. XI Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Barcelona, Noviembre, 1976.

3.-"Hemorragias digestivas. Estudio clínico y endoscópico en UCI XI. Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Barcelona, Noviembre, 1976.

4.-"Comportamiento del ácido láctico y pirúvico en el shock". XI Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Barcelona, Noviembre, 1976.

5.-"Técnica del método de impedancia eléctrica para el estudio incruento del gasto cardíaco y la contractilidad". XI Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Barcelona, Noviembre, 1976.

6.-"Comportamiento de las meningitis bacterianas tratadas en cuidados intensivos". I Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Mayo, 1979.

7.-"Nuestra experiencia en el tratamiento del Tétanos". I Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Mayo, 1979.

8.-"Monitorización de la presión intracraneal en el enfermo cerebral agudo". II Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Córdoba, Mayo, 1980.

9.-"Tétanos". II Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Córdoba, Mayo, 1980.

10.-"Inmunocompetencia y presión coloidosmótica". II Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Córdoba, Mayo, 1980.

11.-"Aumento del shunt intrapulmonar: Significado y pronóstico vital en el traumatismo craneoencefálico". XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1980.

12.-"Valor pronóstico de la monitorización de la presión intracraneal en el traumatismo craneoencefálico grave". XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1980.

13.-"Representación de edema agudo de pulmón mediante un sistema de ejes ortogonales y seis parámetros. Valor cuantitativo de los diversos tipos de edema pulmonar según modificaciones de la ley de Starling. XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1980.

14.-"Valor pronóstico y significación de las pruebas de sensibilidad cutánea retardada en una población de enfermos críticos". XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1980.

15.-"Resultados en el tratamiento de 104 traumatizados craneoencefálicos graves". III Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Cádiz, Junio, 1981.

16.-"Complicaciones pulmonares en el traumatismo craneoencefálico grave". III Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Cádiz, Junio, 1981.

17.-"Perfil inmunológico del enfermo crítico". XVI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Santander, Octubre, 1989.

18.-"Monitorización transcutánea de oxígeno en adultos". XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Oviedo, Noviembre, 1982.

19.-"Aportación de la neurofisiología clínica al diagnóstico-pronóstico del coma traumático". XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Electroencefalografía y Neurofisiología. Barcelona, Diciembre, 1982.

- 20.-"Estudio de las subpoblaciones linfocitarias en el enfermo crítico". XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Abril, 1984.
- 21.-"Valoración diagnóstica y pronóstica del coma traumático mediante técnicas neurofisiológicas". XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Abril, 1984.
- 22.-"Sistema hidrostático de monitorización de la PIC". I Reunión de la Sociedad Andaluza de Neurocirugía. Antequera, Diciembre, 1984.
- 23.-"Ventilación con marcapaso frénico bilateral de una paciente con sección medular alta". XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1985.
- 24.-"¿Se puede predecir la hipertensión endocraneal en el traumatismo craneoencefálico?". XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1985.
- 25.-"Aumento del shunt intrapulmonar en el traumatismo craneoencefálico". Significado y pronóstico". XI Reunión de NEUMOSUR. Ronda, Octubre, 1985.
- 26.-"17 años de Medicina Hiperbárica". I Reunión Nacional de Cámaras Hiperbáricas. Cartagena, Octubre, 1985.
- 27.-"¿Pero hay tantas sepsis?. Consideraciones y experiencia de dos años en una unidad polivalente". VII Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1985.
- 28.-"Hiperventilación óptima. Cálculo mediante la fracción de extracción cerebral de oxígeno en el traumatismo craneoencefálico". VII Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1985.
- 29.-"Actividad procoagulante pulmonar. A propósito de un caso de coagulación intravascular diseminado secundario a contusión pulmonar". VII Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1985.
- 30.-"Analgesia epidural en el traumatismo torácico grave". XII Reunión de NEUMOSUR. Córdoba, Marzo, 1986.
- 31.-"Inflamación pulmonar aguda en traumatismos craneoencefálicos". XII Reunión de NEUMOSUR. Córdoba, Marzo, 1986.

- 32.-"Insuficiencia respiratoria aguda por embolismo graso".XII Reunión de NEUMOSUR. Córdoba, Marzo, 1986.
- 33.-"Comportamiento secuencial y anticuerpos monoclonales linfocitarios en pacientes críticos sometidos a dieta culinaria". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Granada, Mayo, 1986.
- 34.-"Morbilidad de la desnutrición en el traumatismo craneoencefálico grave".III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Granada, Mayo, 1986.
- 35.-Estudio nutritivo de los enfermos ingresados en una unidad de neurotraumatología".III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Granada, Mayo, 1986.
- 36.-"Meningitis en pacientes con trauma craneal grave". II Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Palma de Mallorca, Mayo, 1986.
- 37.-"Consideraciones terapéuticas sobre el traumatismo craneoencefálico grave". Reunión de la Sociedad Andaluza de Rehabilitación. Cádiz, Mayo, 1986.
- 38.-"Valoración de la recuperación funcional de 70 enfermos con traumatismo craneal grave". XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Rehabilitación. La Coruña, Junio, 1986.
- 39.-"Comparación del valor pronóstico de los potenciales evocados versus presión intracraneal en los TCE". XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 40.-"Rotura traumática de aorta. Aportación de 5 casos". XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 41.-"Estudio de la sepsis en una unidad de medicina intensiva. A propósito de 187 casos".XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 42.-"25 casos de meningitis postraumáticas". XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 43.-"Nuestra experiencia en meningitis postneuroquirúrgicas".XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.

- 44.-"Valor predictivo de los potenciales evocados multimodales en el traumatismo craneal grave".XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 45.-"Traumatismo craneal grave. Resultados funcionales tras un año de seguimiento".XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 46.-"Hernias diafragmáticas traumáticas. Nuestra experiencia". XXI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Pamplona, Julio, 1986.
- 47.-"Evaluación de la sepsis en una UCI polivalente. Seguimiento durante 4 años". XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Sevilla, Junio, 1986.
- 48.-"12 elementos diagnósticos del síndrome de embolia grasa". IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Granada, Octubre, 1986.
- 49.-"Penetración de infecciones pulmonares en una UCI neurológica". IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Granada, Octubre, 1986.
- 50.-"Análisis de la curva de pulso cerebral periférico en hematomas subdurales y contusiones". VII Reunión de la Sociedad Andaluza de Neurocirugía. Melilla, Marzo, 1987.
- 51.-"Pulso cerebral periférico y dificultad de la libre circulación del LCR". VII Reunión de la Sociedad Andaluza de Neurocirugía. Melilla, Marzo, 1987.
- 52.-Moderador de la mesa de comunicaciones libres sobre "Traumatología" XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Palma de Mallorca, Mayo, 1987.
- 53.-"Estudio de la rentabilidad de dos escalas diferentes (Trauma Score/Crams) para la valoración de pacientes politraumatizados". XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Valladolid, Mayo, 1988.
- 54.-"Nuestra experiencia con analgesia epidural en el tratamiento del traumatismo torácico cerrado". XI Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Abril, 1989.
- 55.-"Medicina Intensiva en Andalucía: Recursos públicos". XXIV Congreso

Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

56.-"La atención de urgencia del paciente con traumatismo abdominal en un hospital traumatológico".XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

57.-"El traumatismo abdominal quirúrgico en una unidad de cuidados intensivos. Análisis de 100 casos".XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

58.-"Trauma Score y Crams, dos escalas de valoración de gravedad en 138 pacientes politraumatizados". XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

59.-"Traumatismos torácicos graves: Análisis retrospectivo de un año". XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

60.-"Valor de la extracción cerebral de oxígeno para la optimización de la hipocapnia terapéutica en el traumatismo craneal grave". XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989

61.-"Respuesta inmunológica del traumatismo craneoencefálico grave". XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

62.-"¿Se pueden aplicar los clásicos criterios de calidad de vida para el ingreso de tetraplégicos crónicos en UCI?". XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.

63.-"Estudio de la incidencia de las urgencias en la comunidad autónoma andaluza".II Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias. Reus-Salou, Junio, 1989.

64.-"Las urgencias pediátricas en los hospitales de la comunidad autónoma andaluza".II Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias. Reus-Salou, Junio, 1989.

65.-"Utilidad de la medición de la presión coloidosmótica plasmática en la evaluación nutritiva de pacientes quirúrgicos graves". XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1990.

66.-"La evaluación nutritiva preoperatoria en la predicción de la duración de la estancia del paciente quirúrgico en UCI". XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1990.

67.-"Requerimientos calóricos en la fase aguda del traumatismo craneoencefálico grave". XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1990.

68.-"Presión de perfusión cerebral óptima en el traumatismo craneoencefálico grave". XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1990.

69.-"Terapia barbitúrica en el tratamiento del traumatismo craneoencefálico con hipertensión endocraneal refractaria". XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1990.

70.-"Factores implicados en el consumo energético en los pacientes que sufren un traumatismo craneoencefálico grave". VII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Palma de Mallorca, Mayo, 1990.

71.-"Presión de perfusión cerebral en la fase aguda del traumatismo craneoencefálico". XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Jaén, Junio, 1990.

72.-"Mortalidad postquirúrgica de las neoplasias cerebrales". XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Jaén, Junio, 1990.

73.-"Evolución de las urgencias hospitalarias en Andalucía". XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Jaén, Junio, 1990.

74.-"Evolución de las urgencias hospitalarias en Andalucía: Población pediátrica." XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Jaén, Junio, 1990.

75.-"La actitud ante la muerte influencia la donación de órganos en cuidados intensivos". II Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament. Barcelona, Febrero, 1991.

76.-"Perfil psicológico de los familiares de pacientes con traumatismo grave y su relación con la donación de órganos".II Congreso de la Societat

Catalana de Trasplantament. Barcelona, Febrero, 1991.

77.-"¿Es la hipertensión intracraneal un signo útil para el diagnóstico de muerte cerebral?".II Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament. Barcelona, Febrero, 1991.

78.-"Lesiones cerebrales traumáticas de alto riesgo para el desarrollo de muerte cerebral".II Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament. Barcelona, Febrero, 1991.

79.-"Traumatismos raquimedulares graves". XIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sierra Nevada (Granada), Marzo, 1991.

80.-"Influencia de las alteraciones psicológicas en familiares de pacientes traumatizados graves en la donación de órganos". I Symposium nacional de psicología conductual. Jaen, Abril, 1991.

81.-"Anestesia en los traumatismos raquimedulares graves". II Jornadas de la Sociedad Aragonesa y II Jornadas de las Sociedades Catalano-Valenciana-Aragonesa de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor. Zaragoza, Mayo, 1991.

82.-Moderador de la Mesa de Comunicaciones: Traumatismos Craneoencefálicos. XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

83.-"Etiología y factores predisponentes de la neumonía nosocomial en el traumatismo craneoencefálico grave". XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

84.-"Meningitis por Pseudomonas aeruginosa". XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

85.-"Patología traumática raquimedular en UCI.. XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

86.-"Empleo del midazolam en la sedación del traumatizado craneoencefálico con hipertensión endocraneal". XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

87.-"Razones que justifican la negativa para donar órganos en el Sur de España". XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina

Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

88.-"La tomografía axial computadorizada en el diagnóstico de lesiones cerebrales con alto riesgo de evolución a muerte cerebral". XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

89.-"Utilidad de la monitorización de la presión de perfusión cerebral en el diagnóstico de muerte cerebral". XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.

90.-"Uso de la sonografía por Doppler transcraneal en evaluación neuropsicológica". III Congreso de Evaluación Psicológica. Barcelona, Septiembre, 1991.

91.-"Test de retención visual de Benton y profundidad del coma". III Congreso de Evaluación Psicológica. Barcelona, Septiembre, 1991.

92.-"La sonografía Doppler Transcraneal una nueva técnica en el diagnóstico de la parada circulatoria cerebral: Patrones sonográficos en muerte cerebral". XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, Mayo, 1994.

93.-"Rentabilidad de la repetición protocolizada de la TAC a las 24 horas en el traumatismo craneoencefálico grave". XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, Mayo, 1994.

94.-"Sinusitis postraumática en el traumatismo craneal y facial grave". XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, Mayo, 1994.

95.-"Malformaciones arteriovenosas cerebrales en UCI". XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, Mayo, 1994.

96.-"Examen de la memoria de trabajo y de los procesos de aprendizaje en traumatismos craneoencefálicos: influencias de la presión intracraneal y la profundidad del coma". IV Congreso de la European Association of Psychological Assessment. Santiago de Compostela, Septiembre, 1994.

97.-"Estudio de reactantes de fase aguda en enfermos politraumatizados". II Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos. Jaén, Marzo, 1995

98.-"Complicaciones infrecuentes y graves de la nutrición enteral". XII

Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Madrid, Mayo, 1995.

99.-"Valoración del politraumatizado: ¿Son útiles las escalas de gravedad?". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

100.-"Correlación de las escalas de gravedad en el paciente traumatizado". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

101.-"Reactantes de fase aguda en traumatizados según escala de gravedad: su comportamiento en relación con la supervivencia". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

102.-"¿Es la TAC de pacientes con traumatismo craneoencefálico grave útil para predecir la existencia de hipertensión endocraneal?". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

103.-"Compresión de las cisternas de la base versus desplazamiento de la línea media en la TAC de pacientes con traumatismo craneoencefálico grave. Capacidad pronóstica para muerte encefálica". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

104.-"Ausencia de flujo telediastólico anterógrado. Un signo útil para el diagnóstico de parada circulatoria en pacientes en muerte encefálica". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

105.-"¿Cuál de las escalas de gravedad de evaluación del traumatizado predice mejor la evolución del paciente?" III Jornadas científicas de la SEMES. Almería, Octubre, 1995.

106.-"¿Son válidas las escalas de gravedad aplicadas a nivel prehospitalario en pacientes traumatizados graves?" III Jornadas científicas de la SEMES. Almería, Octubre, 1995.

107.-"Causa del éxito en la fase aguda de la lesión medular cervical. Utilidad de las escalas de gravedad de traumatismos". XVII Congreso de la SAMIUC. Almería, Diciembre, 1995.

108.-"Insuficiencia respiratoria y ventilación mecánica en lesionados medulares

cervicales agudos". XVII Congreso de la SAMIUC. Almería, Diciembre, 1995.

109.-"Tomografía axial computarizada en el accidente cerebrovascular hemorrágico severo ingresado en UCI". XVII Congreso de la SAMIUC. Almería, Diciembre, 1995.

110.-"Traumatismos craneoencefálicos en personas mayores de 65 años". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

111.-"Traumatismo craneoencefálico leve y lesiones asociadas". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

112.-"Insuficiencia respiratoria tras lesión medular cervical aguda". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

113.-"Respuesta de proteínas de fase aguda en traumatizados con hipotensión inicial". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

114.-"Control anatomoclínico de la muerte traumática. Resultados preliminares". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

115.-"¿Porqué retornan los enfermos a urgencias? XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

116.-"Pérdida proteica en la fase aguda del traumatismo medular cervical". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

117.-"Insuficiencia cardiocirculatoria en lesionados medulares cervicales en fase aguda: Causas y necesidad de aminas". XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

118.-"Sepsis en traumatizados graves". XVIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Cádiz, Noviembre, 1996.

119.-"Resultados funcionales en pacientes mayores de 65 años con TCE". XVIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Cádiz, Noviembre, 1996.

120.-“Mortalidad asociada a infección por Acinetobacter”. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

121.-“Fractura craneal y traumatismo craneoencefálico leve: Significado y pronóstico”. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

122.-“Disfunción multiorgánica y su influencia en el éxito del gran quemado” XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

123.-“La sonografía Doppler transcraneal, un método útil en la evaluación de los cambios en el flujo sanguíneo cerebral generado por hematomas intracraneales de alto volumen”. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

124.-“La organización de la atención al paciente neurológico crítico en las unidades de cuidados intensivos de España”. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

125.-“Patología cerebrovascular en las unidades de cuidados intensivos de España”. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

126.-“La asistencia en las unidades de cuidados intensivos de España a pacientes con traumatismo craneoencefálico”. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Mayo, 1997.

127.-“Unidades potencialmente generadoras de donantes”. XIII Congreso Nacional de Coordinadores de Trasplantes. Ourense, Mayo, 1998.

128.-“La negativa familiar como causa de exclusión en las donaciones”. XIII Congreso Nacional de Coordinadores de Trasplantes. Ourense, Mayo, 1998.

129.-“Estudio epidemiológico de los donantes potenciales y reales de una unidad de cuidados intensivos”. XIII Congreso Nacional de Coordinadores de Trasplantes. Ourense, Mayo, 1998.

130.-“Síndrome de Fracaso Multiórgánico (FMO) en el trauma craneoencefálico (TCE) grave y moderado”. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 1998.

131.-“Sepsis temprana en pacientes con traumatismo craneoencefálico (TCE)”.

XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 1998.

132.-“Es útil la realización de una tomografía axial computadorizada (TAC) en el control precoz de los traumatismos craneoencefálicos? XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y unidades Coronarias. Marbella, Noviembre, 1998.

133.-“Aplicación del Glasgow Coma Score (GCS) al ingreso en UCI de meningitis bacterianas agudas de la comunidad en el adulto”. XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y unidades Coronarias. Marbella, Noviembre, 1998.

134.-“Influencia de los factores extrahospitalarios en el desarrollo de neumonía precoz en traumatismos craneoencefálicos graves”. XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y unidades Coronarias. Marbella, Noviembre, 1998.

135.-“Enfermedad cerebrovascular aguda (ECVA) en Cuidados Críticos y Urgencias. Situación en Andalucía”. XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y unidades Coronarias. Marbella, Noviembre, 1998.

136.-“Bacteriemia y mortalidad en traumatizados”. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Palma de Mallorca, Junio, 1999.

137.-“Hipertensión endocraneal en pacientes con TCE (Traumatismo Craneoencefálico) tipo II de la Traumatic Coma Data Bank (TCDB): XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Palma de Mallorca, Junio, 1999.

138.-“Hipotensión arterial no justificada en traumatismos craneoencefálicos (TCE): La hipotensión neurogénica”. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Palma de Mallorca, Junio, 1999.

139.-“Complicaciones intracraneales de la meningitis bacteriana aguda de la comunidad del adulto”. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Palma de Mallorca, Junio, 1999.

140.-“Utilidad del Doppler transcraneal en las meningitis bacterianas agudas de la comunidad del adulto”. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Palma de Mallorca, Junio, 1999.

- 141.-"Utilidad del Doppler Transcraneal en la identificación del riesgo de desarrollo de la hipertensión intracraneal". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 142.-"Valoración funcional tardía de pacientes con traumatismo craneoencefálico ingresado en UCI". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 143.-"Síndrome de fracaso multiorgánico en el traumatismo craneoencefálico". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 144.-"Mortalidad y calidad de vida residual al año de los pacientes ingresados por enfermedad cerebrovascular aguda (ECVA) en las Ucis de Andalucía. Proyecto EVASCAN". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 145.-"Enfermedad cerebrovascular aguda (ECVA) y su relación con los servicios de urgencias en Andalucía. Proyecto EVASCAN". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 146.-"Bacteriemias por Staphilococcus spp. Adquiridas en UCI". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 147.-"Hallazgos sonográficos en el Doppler transcraneal en las meningitis bacterianas agudas de la comunidad". XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.
- 148.-"Reacciones adversas por medicamentos y procedimientos terapéuticos en unidades de cuidados intensivos". I Jornadas de Farmacovigilancia. Sevilla, Marzo, 2000.
- 149.-"Estudio prospectivo multicéntrico randomizado sobre la eficacia de la craneotomía descompresiva versus el coma barbitúrico inducido en las lesiones traumáticas difusas tipo III e hipertensión intracraneal refractaria a medidas terapéuticas de primer nivel: fundamentos, presentación del protocolo y metodología de trabajo". V Congreso de la Sociedad española de Neurocirugía". Bilbao, Mayo, 2000.
- 150.-"Proteína C reactiva como marcador de infección en traumatizados graves". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

151.-"Lesiones intracraneales asociadas al hematoma subdural extenso en el traumatismo craneoencefálico". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

152.-"Traumatismo craneoencefálico con lesión tipo masa en función de la edad". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

153.-"Lesión axonal difusa en el traumatismo craneoencefálico. Aspectos clínicos y resultado funcional". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

154.-"Incidencia de reintubación en pacientes neurológicos extubados con bajo nivel de conciencia". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

155.-"Correlación anatomoclínica de la muerte traumática precoz y la donación de órganos". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

156.-"Mortalidad en las meningitis bacterianas agudas del adulto ingresadas en UCI". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

157.-"Mortalidad y calidad de vida a 1 año de la enfermedad cerebrovascular aguda ingresada en las UCIs de Andalucía. Proyecto EVASCAN. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

158.-"Control de calidad de la asistencia al traumatizado grave". XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC), Aguadulce, Octubre, 2000.

159.-"Traumatismo craneoencefálico con lesiones masas. ¿Existen diferencias según la edad?". XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC), Aguadulce, Octubre, 2000.

160.-"Doppler transcraneal precoz en las meningitis neumocócicas del adulto". XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC), Aguadulce, Octubre, 2000.

161.-"Hidrocefalia aguda en el traumatismo craneoencefálico". XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC),

Aguadulce, Octubre, 2000.

162.-"Graduación asistencial en medicina intensiva: La unidad de cuidados intermedios". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Granada, Octubre, 2000.

163.-"Factores iniciales asociados al desarrollo de fracaso multiorgánico en pacientes traumatizados". XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canaria, Junio, 2001.

164.-"Lesiones tomográficas y desarrollo de diabetes insípida en el traumatismo craneoencefálico grave" XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canaria, Junio, 2001.

165.-"Neumonía precoz en traumatismos craneoencefálicos (TCE) graves: Evaluación de posibles factores favorecedores iniciales. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canaria, Junio, 2001.

166.-"Estudio de hemorragia subaracnoidea (HSA) en Andalucía. Estudio Piloto". XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canaria, Junio, 2001.

167.-"Meningitis neumocócicas del adulto ingresado en UCI".- IX Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid, Abril, 2001.

168.-"Variables pronósticas al ingreso hospitalario en las meningitis bacterianas agudas del adulto". IX Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid, Abril, 2001.

169.-"La monitorización de la presión de oxígeno tisular cerebral después de un traumatismo craneoencefálico grave puede detectar una fase de hipoxia inicial a pesar de unas presiones intracraneal y de perfusión cerebral adecuadas. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

170.-"Estudio Gitan: Características y complicaciones de los lesionados medulares ingresados en UCI". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

171.-"Aspectos clínicos y epidemiológicos de traumatismos graves en Andalucía.

Proyecto GITAN". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

172.-"Complicaciones extracraneales del traumatismo craneoencefálico grave": XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

173.-"Doppler transcraneal en las meningitis neumocócicas y meningocócicas". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

174.-"Complicaciones generales en la evolución de las hemorragias subaracnoideas espontáneas en Andalucía. Estudio Piloto". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

175.-"Factores relacionados con el desarrollo de fracaso multiorgánico en el traumatizado grave": XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

176.-"Impacto de la neumonía nosocomial en el traumatizado grave en Andalucía". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

177.-"Impacto de la neumonía nosocomial asociada a ventilación mecánica en el traumatizado craneoencefálico grave". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

178.-"Neumonía nosocomial por gérmenes multirresistentes en el traumatismo craneoencefálico grave". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

179.-"Complicaciones de la neumonía nosocomial asociada a ventilación mecánica precoz y tardía en el traumatizado craneoencefálico grave". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

180.-"SDRA y traumatismos graves. Factores pronósticos asociados". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

181.-"Ultrasonografía Doppler transcraneal en la hemorragia subaracnoidea espontánea". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

182.-"Muerte encefálica, estados de hiperosmolaridad y acidosis láctica". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

183.-"Test respuesta hiperémica modificado en la evaluación de la microcirculación en HSA espontánea". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

184.-"Doppler transcraneal en el diagnóstico de muerte encefálica en pacientes con defectos de cráneo". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

185.-"Discapacidad tras traumatismo craneoencefálico con lesión axonal difusa. Disability rating scale (DRS). XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

186.-"Factores sistémicos iniciales relacionados con muerte encefálica en el traumatismo craneoencefálico". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

187.-"Síndrome de distres respiratorio agudo precoz y tardío en pacientes traumatizados graves". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

188.-"Factores relacionados con mal pronóstico en traumatismo craneoencefálico y lesión axonal difusa". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

189.-"Infecciones graves en el politraumatizado en Andalucía". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

190.-"Antibioterapia empírica inicial en las meningitis bacteriana aguda de la comunidad en el adulto". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca,

Junio, 2003.

191.-"Transporte interhospitalario de pacientes críticos: Andalucía 2000-2002". XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

192.-"Prevalencia de la disfunción neuroendocrina tras traumatismo craneoencefálico: resultados preliminares". XXV Congreso de la SAMIUC. Cádiz, Noviembre, 2003.

193.-"Acuerdo de interpretación y valor pronóstico de las escalas más utilizadas en la hemorragia subaracnoidea". XXV Congreso de la SAMIUC. Cádiz, Noviembre, 2003.

194.-" ¿Influyen el género sobre la mortalidad encefálica en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave?". XXV Congreso de la SAMIUC. Cádiz, Noviembre, 2003.

195.-" Estudio de la prevalencia de hipopituitarismo en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave. Resultados preliminares". XXVIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología y Nutrición Clínica. Huelva, Noviembre, 2003.

196.-"Relación entre síndrome de distress respiratorio agudo tardío y neumonía nosocomial en pacientes traumatizados graves". XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

197.-"Anemia inicial en pacientes con TCE grave y su relación con el pronóstico". XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

198.-"Valoración funcional del eje hipotálamo-hipofisario en la fase aguda del traumatismo craneoencefálico grave". XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

199.-"Nuestra experiencia en la instauración precoz de técnicas continuas de reemplazo renal (TCRR) en pacientes con fracaso renal agudo trasplantados de órganos sólidos: Corazón/hígado." XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

200.-"Comparación del uso de dos filtros (desleucocitario vs convencional) en cirugía cardíaca." XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de

Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

201.-“Reexploración quirúrgica para el control del sangrado mediastínico excesivo. Eficacia y efectos sobre la morbi-mortalidad”. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

202.-“Muerte encefálica en el traumatismo craneoencefálico grave: ¿Existen diferencias entre hombres y mujeres?”. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

203.-“Oxigenación tisular en la determinación del umbral de presión de perfusión cerebral para la autorregulación”. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tarragona, Junio, 2004.

204.-¿Existen las mismas alteraciones en el eje hipotálamo-hipofisario en el politraumatizado grave que en el traumatismo craneoencefálico grave?. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.

205.-“Hipoperfusión oculta sistémica en el traumatismo craneoencefálico grave y moderado”. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.

206.-“Factores relacionados con el desarrollo de fracaso multiorgánico en grandes quemados”. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.

207.-“Estudio epidemiológico de pacientes con lesiones por quemaduras de gran extensión ingresados en UCI”. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.

208.-“Influencia del tiempo de almacenamiento de los concentrados de hematíes transfundidos sobre la oxigenación cerebral en pacientes con traumatismo craneoencefálico severo. Resultados preliminares. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.

209.-“Efecto de las transfusiones sanguíneas sobre la oxigenación cerebral en pacientes con traumatismo craneoencefálico severo. Resultados preliminares. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.

- 210.-“PPC mínima para evitar la hipoxia cerebral en el TCE grave”. XL Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, Junio, 2005.
- 211.-“Niveles de hormonas pituitarias en pacientes críticos tres días después de un traumatismo craneoencefálico grave”. 48º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Sevilla, Mayo, 2006.
- 211.-“Influencia de la transfusión de sangre sobre la oxigenación cerebral en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave”. XLVIII Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional SETH. Granada, Octubre, 2006.
- 212.-“Marcadores de la función tímica en el timo y en sangre periférica como predictores de evolución clínica en postoperatorio. XXVIII Congreso de la SAMIUC Almuñecar (Granada), Noviembre, 2006.
- 213.-“Rendimiento clínico de la proteína S-100 beta en el traumatismo craneoencefálico leve”. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.
- 214.-“Influencia del tiempo de almacenamiento de la sangre transfundida sobre la oxigenación cerebral en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave”. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.
- 215.-“Función tímica. Medida por mediadores tímicos directos e indirectos como predictor pronóstico en postoperatorio inmediato de cirugía cardíaca”. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.
- 216.-“Trastornos cognitivos y emocionales asociados al déficit de hormona del crecimiento en traumatismo craneoencefálico grave”. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.
- 217.-“Circuitería cerebral de los estados de conciencia”. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.
- 218.-“¿Existen diferencias en la mortalidad del TCE grave según el sexo?. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.

- 219.-“Impacto de la transfusión sanguínea sobre la oxigenación cerebral en paciente con traumatismo craneoencefálico grave”. XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Madrid, Junio, 2007.
- 220.-“Valor pronóstico del curso temporal de la proteína S100 beta en TCE grave post agudo”. XLIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Valladolid, Junio, 2009.
- 221.-“Factores de riesgo predictivos de hipopituitarismo en paciente con TCE grave: estudio prospectivo a medio y largo plazo”. XLIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Valladolid, Junio, 2009.
- 222.-“Efectos sobre los déficit neuropsicológicos del tratamiento con terapia sustitutiva de G.H. en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave y déficit de G.H.”. XLIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Valladolid, Junio, 2009.
- 223.-“Hipopituitarismo en TCE severo a medio y largo plazo (6, 12, 18 meses): Estudio de prevalencia, factores predictivos de fase aguda y tardía e historia natural”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Zaragoza, Mayo, 2009.
- 224.-“Efectos sobre las alteraciones neurocognitivas del tratamiento sustitutivo con hormona del crecimiento (G.H.) en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Zaragoza, Mayo, 2009.
- 225.-“Tipología de usuarios de las urgencias hospitalarias del sistema público andaluz en función de su frecuentación”. 27 Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Sevilla, Octubre, 2009.
- 226.-“Motivos de uso de las urgencias hospitalarias del sistema público andaluz”. 27 Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Sevilla, Octubre, 2009.
- 227.-“¿Es la proteína S100 β ? Un marcador preciso de lesión encefálica en el traumatismo craneal?”. XLV Congreso nacional de la SEMICYUC. Málaga, junio, 2010.
- 228.-“Proceso asistencial integrado en insuficiencia cardiaca: Actividad asistencial y derivación desde un servicio de urgencias hospitalario de tercer nivel”. 9º Encuentro de procesos asistenciales integrados. Sevilla, diciembre, 2010.

- 229.-“La proteína S100B: Biomarcador con capacidad predictora de muerte encefálica en pacientes con traumatismo craneal grave”. XLVI Congreso nacional de la SEMICYUC. Bilbao, junio, 2011.
- 230.-“Disminución de los niveles de ADN circulante en pacientes con traumatismo craneoencefálico grave durante 96 horas de monitorización.” XLVI Congreso nacional de la SEMICYUC. Bilbao, junio, 2011.
- 231.-“Hemorragia subaracnoidea espontánea: predicción precoz del deterioro neurológico isquémico tardío mediante doppler transcraneal”. XLVI Congreso nacional de la SEMICYUC. Bilbao, junio, 2011.
- 232.-“Parada cardíaca intrahospitalaria: dos años de análisis”. XLVI Congreso nacional de la SEMICYUC. Bilbao, junio, 2011.
- 233.-“Desarrollo de una unidad de alta resolución en insuficiencia cardíaca en un área de urgencias de un hospital de 3º nivel: resultados iniciales en morbilidad y pronóstico en el primer año. SEC 2011. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares.
- 234.-“Expresión del daño estructural mediante los niveles de proteína S100β tras el traumatismo craneoencefálico grave. XLVII Congreso nacional de la SEMICYUC. Santander, junio, 2012.
- 235.-“Nuevo modelo percutáneo de hemorragia subaracnoidea en rata”. XLVII Congreso nacional de la SEMICYUC. Santander, junio, 2012.
- 236.- “Valor pronóstico del ADN circulante en el traumatismo craneoencefálico grave”. XLVII Congreso nacional de la SEMICYUC. Santander, junio, 2012.
- 237.-“Predicción de muerte encefálica en el traumatismo craneoencefálico grave mediante variables clínicas y datos de neuromonitorización multimodal”. XLVII Congreso nacional de la SEMICYUC. Santander, junio, 2012.
- 238.-“Análisis de los niveles de ADN circulante en el paciente quemado grave” XLVIII Congreso nacional de la SEMICYUC. Tenerife, junio, 2013.
- 239.-“Papel de la procalcitonina y proteína C reactiva en el diagnóstico de sepsis en los apcientes quemados críticos”. XLVIII Congreso nacional de la SEMICYUC. Tenerife, junio, 2013.
- 240.-“Respuesta contráctil de la arteria basilar de rata a la urotensina”. XLVIII Congreso nacional de la SEMICYUC. Tenerife, junio, 2013.

- 241.-“Modelo experimental de lesión cerebral tipo masa en rata: Expresión del daño cerebral mediante proteína S100B y NSE”. XLVIII Congreso nacional de la SEMICYUC. Tenerife, junio, 2013.
- 242.-“Papel de los niveles séricos y urinarios de la proteína S100B como predictor precoz de mortalidad en el traumatismo craneoencefálico grave”. XLVIII Congreso nacional de la SEMICYUC. Tenerife, junio, 2013.
- 243.-“Comportamiento de la proteína S100B en la muerte encefálica”. Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y tejidos. SATOT. Cádiz, junio, 2013.
- 244.-“Concentración serológica de prpoteína S100B como test confirmatorio de muerte encefálica en pacientes con traumatismo craneoencefálico aislado: Análisis preliminar”. Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y tejidos. SATOT. Cádiz, junio, 2013.
- 245.-“Modelo experimental de lesión cerebral tipo masa en rata: expresión del daño cerebral mediante enolasa neuro-específica y proteína S100B”. VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Bilbao, Octubre, 2013.
- 246.-“Papel de la proteína S100B como predictor de muerte encefálica en el traumatismo craneoencefálico grave”. VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Bilbao, Octubre, 2013.
- 247.-“Análisis de los niveles de ADN circulante en pacientes quemados”. VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Bilbao, Octubre, 2013.
- 248.-“La proteína S100B como test serológico confirmatorio en el diagnóstico de muerte encefálica (ME)”. XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos. Marzo, Córdoba, 2104.
- 249.-“La proteína S100B como herramienta pronóstica en el Traumatismo Cráneo-Encefálico (TCE) Grave”. XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos. Marzo, Córdoba, 2104.
- 250.-“Comportamiento de biomarcadores de daño cerebral en la hemorragia subaracnoidea (HSA)”. XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos. Marzo, Córdoba, 2104.
- 251.-“Hemorragia intraparenquimatosa supratentorial grave. Factores relacionados con la evolución a muerte encefálica”. XI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplante de órganos y tejidos. Córdoba, Junio, 2015.

252.-“Detección de hipoxia cerebral mediante (18F) MISO en un modelo experimental de hemorragia subaracnoidea”. L Congreso Nacional de la SEMICYUC. San Sebastián, Junio, 2015.

253.-“Caracterización de las rutas de señalización del vasoespasmo arterial cerebral y su evolución temporal tras la hemorragia subaracnoidea en un modelo experimental”. L Congreso Nacional de la SEMICYUC. San Sebastián, Junio, 2015.

254.-“Papel del sistema urotensinérgico en un modelo experimental de hemorragia subaracnoidea”. L Congreso Nacional de la SEMICYUC. San Sebastián, Junio, 2015.

255.-“Contractile properties of rat basilar artery in a model of subarachnoid hemorrhage: role of l-type Ca^{2+} channels, sarcoplasmic reticulum and rho kinase” XXXVIII CONGRESO DE LA SECF - Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Zaragoza, Septiembre, 2016.

256.-“ehCOS SmartICU: Una solución desarrollada con clínicos para clínicos de UCI”. XX Congreso de Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria. Sevilla, Marzo, 2017.

9.2 Comunicaciones a congresos Internacionales

1.-"Hipocapnia terapéutica en el tratamiento de la hipertensión intracraneal". Curso Internacional. Update in Head Injury. Sevilla, Mayo, 1981.

2.-"The catecholamines behaviour in the acute phase of severe head trauma". International Symposium. Advances in Neurotraumatology. Milán, Octubre, 1982.

3.-"Immunological aspects in seriously traumatized patients".II Reunión Europea de Reanimación. Ginebra, Mayo, 1983.

4.-"Nuestra experiencia en el tratamiento de 104 pacientes con TCE grave". International Conference on Recents Advances in Neurotraumatology. Montevideo, Noviembre, 1984.

5.-"Contribución al estudio del TCE grave mediante los potenciales evocados somestésicos, visuales y auditivos". International Conference on Recents Advances in Neurotraumatology. Montevideo, Noviembre, 1984.

- 6.-"Flujo transcápsular en el TCE humano". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Montevideo, Noviembre, 1984.
- 7.-"Resultados en el TCE grave con tratamiento intensivo".Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Montevideo, Noviembre, 1984.
- 8.-"Anticuerpos monoclonales en pacientes críticos". Congreso Mundial de Cuidados Intensivos. Jerusalem, Junio, 1985.
- 9.-"Influencia de la infección grave sobre la PIC en el TCE grave". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Sevilla, Septiembre, 1987.
- 10.-"Meningitis in the acute phase of severe head injury". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Sevilla, Septiembre, 1987.
- 11.-"El diagnóstico de la sepsis en TCE graves sometidos a terapia barbitúrica".International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Sevilla, Septiembre, 1987.
- 12.-"Actividad de la dopaminbetahidroxilasa en el TCE". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Sevilla, Septiembre, 1987.
- 13.-"TCE grave en Pediatría".International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology.Sevilla, Septiembre, 1987.
- 14.-"Asistencia integral del politraumatizado". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Sevilla, Septiembre, 1987.
- 15.-Moderador de la mesa de comunicaciones libres sobre "Advances on Head Injury". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. Sevilla, Septiembre, 1987.
- 16.-"Mortalidad de la sepsis: pronóstico del éxito basado en diversas variables clínicas correspondientes a 183 casos".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 17.-"Fracción de extracción cerebral de oxígeno para el cálculo de la hiperventilación óptima en la hipertensión endocraneal".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.

- 18.-"El embolismo graso, su significación en una unidad de cuidados intensivos polivalentes (UCIP)".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 19.-"Valor pronóstico de la dopaminbetahidroxilasa en el traumatismo craneoencefálico grave".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 20.-"Meningitis bacteriana en la fase aguda del traumatismo craneal grave".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 21.-"Tratamiento de la hipertensión endocraneal incontrolable con barbitúricos a altas dosis".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 22.-"Calidad de vida. Un criterio válido para la aceptación de pacientes tetraplégicos en una unidad de terapia intensiva".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 23.-"Infecciones pulmonares agudas en pacientes con traumatismos craneales graves".Third Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical care Medicine. Caracas, Venezuela, Noviembre, 1987.
- 24.-"A mathematical approach to an old problem: The prognosis of sepsis". 4th European Congress on Intensive Care Medicine. Banevo-Stresa. Italia, Junio, 1988.
- 25.-"¿Existe aumento de la presión intracraneal en la sepsis?". I Congreso Iberoamericano de Medicina Interna. Alicante, Septiembre, 1988.
- 26.-"Barbiturate therapy in malignant intracranial hypertension". 5th European Congress on Intensive Care Medicine. Amsterdam, Junio, 1990.
- 27.-"Energy requirements in the acute stage of severe head injury". 5th European Congress on Intensive Care Medicine. Amsterdam, Junio, 1990.
- 28.-"Early posttraumatic meningitis after head injury". 5th European Congress on Intensive Care Medicine. Amsterdam, Junio, 1990.
- 29.-"Rentabilidad del cultivo de secreciones pulmonares obtenidas con cepillo protegido y no dirigido en el diagnóstico de neumonía nosocomial de

pacientes ventilados". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

30.-"Neumonía nosocomial en los traumatismos craneoencefálicos graves: Incidencia y factores predisponentes".IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

31.-"Mionecrosis gangrenosa y terapéutica hiperbárica".IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

32.-"Etiopatogenia de la inmunodeficiencia en pacientes críticos".IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

33.-"Gravedad clínica y respuesta inmune: Claves en el pronóstico". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

34.-"Mortalidad postcirugía en neoplasias cerebrales". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

35.-"Accidentes de tráfico en el Sur de España". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

36.-"Metabolismo cerebral en el traumatismo craneoencefálico grave". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

37.-"Alteraciones neurocognitivas en pacientes con traumatismo craneoencefálico. (Estudio preliminar). IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

38.-"Descripción psicosocioambiental de los pacientes traumatizados graves". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991

39.-"Repercusión psicológica sobre los familiares de enfermos traumatizados graves". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

40.-"El perfil psicológico de los familiares de pacientes con traumatismos graves determina la donación de órganos en cuidados intensivos". IV

Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

41.-El temor a la muerte influencia la donación de órganos en cuidados intensivos". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

42.-"Registro de la presión intracraneal en pacientes con embolismos grasos fulminantes". IV Panamerican and Iberic Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Rio de Janeiro, Mayo, 1991.

43.-"Models of attention in brain injury patients". Pacific Rim Conference of the International Neuropsychological Society. Queensland (Australia), Julio, 1991.

44.-"Alteraciones inmunológicas en el paciente politraumatizado: Posibilidades terapéuticas de inmunomodulación. Simposium internacional: Nuevas estrategias en el cuidado del enfermo crítico en la unidad de cuidados intensivos. Barcelona, Febrero, 1992.

45.-"Morbimortalidad intra y postoperatoria en los meningiomas". Congreso Iberoamericano de Anestesiología. Barcelona, Junio, 1992.

46.-"Complicaciones peroperatorias y evolución de las neoplasias cerebrales". Congreso Iberoamericano de Anestesiología. Barcelona, Junio, 1992.

47.-"Transcranial Doppler Sonography in Head-Injured Patients". 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

48.-"Transcranial Doppler Sonography for the diagnosis of cerebral circulatory arrest in brain death patients. 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

49.-"Resting Energy Expenditure in Brain Death Patients". 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

50.-"Transfusion of fresh frozen plasma in heart surgery". 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

51.-"Is aspirin a risk factor for postoperative bleeding of coronary artery bypass graft surgery?" 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

52.-"Sedation. Oral Communications". Chairman. 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

53.-"Trauma. Chairman." 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

54.-"Cerebral blood flow. Chairman. 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

55.-"Epidemiology of traffic accidents". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

56.-"Traffic accidents: Comparative analysis of hospital records vs police records". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

57.-"Head injured patients: Can Transcranial Doppler Ultrasound patterns predict the outcome?". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

58.-"Intracranial pressure or cerebral perfusion pressure. Which exerts greater influence on the cerebral blood flow velocities in patients with head injury". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

59.-"Relationship between mean arterial blood pressure and blood flow velocity in skull base arteries in patients with head injury". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

60.-"Transcranial Doppler Sonography in patients with severe head injury. What parameters are useful in the evaluation of cerebral autoregulation?". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993. 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

61.-"Trauma. Oral Communications. Chairman". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993. 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

62.-"Actitudes hacia el trasplante y la donación de órganos: Un estudio comparativo entre los familiares de pacientes ingresados en UCI y los familiares de sujetos sanos". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

63.-"Programa de intervención psicológica en UCI para la potenciación de las donaciones de órganos". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

- 64.-"Reasoning and problem solving processes in brain injured survivors: A tentative model". 2nd International Neurotrauma Symposium. Glasgow, Julio, 1993.
- 65.-"Haemodynamic changes in the cerebral arteries of patients in brain death status". III Congreso Europeo ETCO. Rhodas, Octubre, 1993.
- 66.-"Decrease of body metabolic activity in patients in brain death status". III Congreso Europeo ETCO. Rhodas, Octubre, 1993.
- 67.-"Hemorragia subaracnoidea aneurismática en UCI". II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto, Noviembre, 1993.
- 68.-"Sinusitis paranasal nosocomial en pacientes traumatizados graves". II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto, Noviembre, 1993.
- 69.-"Propuesta de un programa de intervención terapéutica para la modificación de las actitudes negativas y la psicopatología que dificultan la donación de órganos". I International Congress of Behavioral Psychology. La Coruña, Julio, 1994.
- 70.-"Simulation of an air disaster: an analysis of the hospital phase". The Second Pan-European Conference on Emergency Medical Services. Abano Terme (Italia), Agosto, 1994.
- 71.-"Techniques in CPR". Chairman. Second Congress of the European resuscitation Council. Mainz (Alemania), Octubre, 1994.
- 72.-"Análisis de los cambios morfológicos de la onda de flujo cerebral en la arteria cerebral media en pacientes en muerte cerebral". Reunión Internacional sobre Muerte Encefálica y Donación de Organos. Madrid, Noviembre, 1994.
- 73.-"Estudio de la extracción cerebral de oxígeno en pacientes en muerte cerebral". Reunión Internacional sobre Muerte Encefálica y Donación de Organos. Madrid, Noviembre, 1994.
- 74.-"Estudio de los índices velocimétricos (mediante Sonografía Doppler) en la arteria cerebral media en los pacientes en muerte cerebral". Reunión Internacional sobre Muerte Encefálica y Donación de Organos. Madrid, Noviembre, 1994.
- 75.-"¿Es útil la sonografía Doppler transcraneal en el diagnóstico de la pérdida de autorregulación cerebral en el paciente en muerte encefálica?".

VIII Congreso Latinoamericano de Trasplantes de Organos y Tejidos. La Habana, Cuba, Abril, 1995.

76.-"Sepsis risk factors in severe politraumatized patients". 5th panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Lisboa, Junio, 1995.

77.-"Análisis of cerebrovascular reserve in patients after undergoing coronary bypass surgery. Preliminary report. 5th panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Lisboa, Junio, 1995.

78.-"Development and validation of a nosocomial pneumonia prediction model in ICU patients". 25th Educational and Scientific Symposium of the Society of Critical Care Medicine. New Orleans, Febrero, 1996.

79.-"Acontecimientos vitales estresantes: Prevención de desequilibrios". II Congreso Iberoamericano de Salud y Conducta. Granada, Marzo, 1996.

80.-"CPR Training in the medical pre-degree". Third Scientific Congress of the European Resuscitation Council, Resuscitation'96. Sevilla, Junio, 1996.

81.-"Early diagnosis and prognosis of the patients in postanoxic coma". Third Scientific Congress of the European Resuscitation Council, Resuscitation'96. Sevilla, Junio, 1996.

82.-"Problem solving and executive functions after neurosurgery in traumatic brain injury patients". International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. ICRAN'96. Riccione (Italy), Septiembre, 1996.

83.-"Blood alcohol level. Psychoactive drugs in urine and the risk of head injury. Results of a case-control study. International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology. ICRAN'96. Riccione (Italy), Septiembre, 1996.

84.-"Is skull fracture a high risk factor in minor head injury". The third Pan-European Conference on Emergency Medical Services. Praga (República Checa). Septiembre, 1996.

85.-"Diagnosis and prognosis of patients in coma with a vascular and anoxic origin. 8th European Congress of Clinical Neurophysiology. Munich, Octubre, 1996.

86.-"Depression and suicide after brain injury". 15th Annual National Symposium of the Brain Injury Association. Dallas, (USA), Noviembre, 1996.

87.-"Neuropsychological profile of patients who have been affected by coronary ischemic pathology with surgical indication". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.

- 88.-"Skull fracture in minor head injury". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 89.-"The effects of CDP-Choline in TBI patients regional cerebral blood flow(RCBF): A preliminary report. Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 90.-"Interactions between neuropharmacological and neuropsychological rehabilitation: The facilitator effect of CDP-Choline". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 91.-"Coma deep as predictor of visual retention deficits in traumatic brain injury patients". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 92.-"Executive functioning after traumatic brain injury". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 93.-"Outcome after traumatic brain injury: Concurrent validity of tower of Hanoi-Seville". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 94.-"Computer tomography changes during the first 48 hours after severe traumatic brain injury". Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.
- 95.-"Transcranial Doppler assesing intracranial circulation changes due high volume hematomas". 10 th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine. Paris, Septiembre, 1997.
- 96.-"Current intensive care management of patients with head injury in the ICUs of Spain". 10 th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine. Paris, Septiembre, 1997.
- 97.-"Organization of Neurological Critical Care in the ICUs of Spain." 10 th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine. Paris, Septiembre, 1997.
- 98.-"Is the initial transcranial doppler useful to identify the risk of developing intracranial hypertension?". Fourth Congress of the Euroacademy for Multidisciplinary Neurotraumatology. Tenerife, Febrero, 1999.
- 99.-"Is there a relationship between transcranial doppler patterns and computed tomography findings?". Fourth Congress of the Euroacademy for Multidisciplinary Neurotraumatology. Tenerife, Febrero, 1999.

- 100.-"Guidelines in minor head injury: International study in children". 3rd World Congress on Brain Injury. Quebec (Canada), Junio, 1999.
- 101.-"Advances in the treatment of memory deficits after brain injury: the role of citicholine".3rd World Congress on Brain Injury. Quebec (Canada), Junio, 1999.
- 102.-"Estudio multicéntrico Internacional en Guidelines en Minor Head Injury en Niños, en 1999-2000." Congreso Internacional ICRAN'99. Taipei, Taiwan, Noviembre, 1999.
- 103.-"Incidence of iatrogenic adverse events Intensive Care Unit: a multicenter study". 13 th Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Roma, Octubre, 2000.
- 104.-"Subarachnoid hemorrhage in patients with acute head diffuse injury". 13 th Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Roma, Octubre, 2000.
- 105.-"Early systemic inflammatory response syndrome in acute head injury".13 th Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Roma, Octubre, 2000.
- 106.-"Mortality and quality of life after one year among patients with stroke admitted to andalusian ICUs. Evascan proyect".13 th Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Roma, Octubre, 2000.
- 107.-"La infección nosocomial como indicador de calidad asistencial". XII Congreso nacional e Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene. Murcia, Mayo, 2003.
- 108." "Prevalence of neuroendocrine dysfunction following traumatic brain injury: preliminary results" 16 th Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Amsterdam, Octubre, 2003.
- 109" "Diabetes insipidus after brain death".11th Congress of European Society for Organ Transplantation". Venice, Septiembre, 2003.
- 110.-"Prevalence of neuroendocrine dysfunction following traumatic brain injury". 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association. Sorrento, Italia.
- 111.-"Influence of blood transfusion on cerebral oxygenation in patients with severe brain injury". The 22nd Annual Nationla neurotrauma Society Symposium. San Diego, USA.
- 112.-"Neuroendocrine dysfunction following traumatic brain injury". The 22nd Annual Nationla neurotrauma Society Symposium. San Diego, USA.

- 113.-Metabolic markers of ischemia-hypoxia of organs and tissue after brain death. 12th Congress of European Society for Organ Transplantation". Venice, Septiembre, 2005.
- 114.-"Programa Davida: formación a la población general en soporte vital básico y desfibrilación semiautomática". Second Conference Haesculaep. Sevilla, Mayo, 2006.
- 115.-"Indicadores de calidad en el tratamiento extrahospitalario del traumatizado grave". Second Conference Haesculaep. Sevilla, Mayo, 2006.
- 116.-"Diseño del plan de alta frecuentación del Servicio Andaluz de Salud". Second Conference Haesculaep. Sevilla, Mayo, 2006.
- 117.-"Activación de un sistema operativo en Andalucía de los casos de ictus. Código Ictus". Second Conference Haesculaep. Sevilla, Mayo, 2006.
- 118.-"Contribution of Growth Hormone Deficiency to Cognitive Deterioration in Patients with Traumatic Brain Injury: A Transdisciplinary Study. International Neuropsychological Society. 36th Annual Meeting. Waikoloa, Hawaii, USA, February, 2008.
- 119.-"The role of growth hormone in the recovery of cognitive functions after TBI". Seventh World Congress on Brain Injury. Lisboa, Portugal, Mayo, 2008.
- 120.-"Advances in neuroimaging: The infrascanner, a portable device which can immediately detect, in situ, the presence of intracranial haematomas". Seventh World Congress on Brain Injury. Lisboa, Portugal, Mayo, 2008.
- 121.-"Feasibility of a training programme in basic life support and automated external defibrillation in athletes" XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, Spain, November, 2008.
- 122.-"New ways of analysis of efficacy and efficiency in organ procurement programs". Analysis in a cohort of 1511 potential donors. 2009 Organ Donation Congress. 10th ISODP & 16 ETCO. Berlin, October, 2009.
- 123.-"Can transcranial Doppler sonography (using pulsatility index) assess intracranial hypertension in severe head injured patients?" European Society of Intensive Care Medicine. 22nd Annual Congress. Viena, October, 2009.
- 124.-"Brain tissue oxygenation pressure (PtiO₂) monitoring in head injured patients: usefulness for optimising mean arterial pressure and cerebral perfusion pressure". European Society of Intensive Care Medicine. 22nd Annual Congress. Viena, October, 2009.

125.-Mortality as quality indicator of ICU results and a quality indicator of organ procurement programs. Impact of a model of categorization of patients at admission in ICU". European Society of Intensive Care Medicine. 22nd Annual Congress. Viena, October, 2009.

126.-"The prognostic value of the temporal course of S100 β protein in post-acute severe brain injury". European Society of Intensive Care Medicine. 22nd Annual Congress. Viena, October, 2009.

127.-"Value of emergency transcranial Doppler sonography to predict symptomatic vasospasm in spontaneous acute subarachnoid haemorrhage". 14th Congress of the European Federation of Neurological Societies., Geneva, Suiza, September, 2010.

128.-"Can transcranial Doppler sonography predict ischemic neurological deficit after spontaneous acute subarachnoid haemorrhage"? 23rd Congress of European Society of Intensive and Critical Care Medicine. October, Barcelona, 2010.

129.- "Transcranial Doppler sonography for the diagnosis of brain death: Analysis of the inter-examiner reliability of detecting cerebral circulatory arrest" 23rd Congress of European Society of Intensive and Critical Care Medicine. October, Barcelona, 2010.

130.-"Detection of high risk mortality areas after in-hospital cardiac arrest". 10th Scientific Congress of European Resuscitation Council. December. Oporto, 2010.

131.-"S100 β protein: A biomarker with predictive capacity to detect brain death in patients with severe brain injury". 6th International Conference on Biochemical Markers for Brain Damage. Lund (Suecia), Mayo, 2011.

132.-"Accuracy of the S100 β to detect intracranial lesion in the first six hours after a mild traumatic brain injury". 6th International Conference on Biochemical Markers for Brain Damage. Lund (Suecia), Mayo, 2011.

133.-"Proteína S100B: Biomarcador de evolución a muerte encefálica en el traumatismo craneal grave". Simposium Internacional sobre Actualización en el manejo del paciente traumatizado grave en urgencias y emergencias. Sevilla, Mayo, 2011.

134.-"Proteína S100B: Biomarcador de lesión cerebral en el traumatismo craneal leve". Simposium Internacional sobre Actualización en el manejo del paciente traumatizado grave en urgencias y emergencias. Sevilla, Mayo, 2011.

- 135.-“S100 β protein levels as a predictive serum marker of brain death in severe head-injured patients”. Ninth World Congress on Brain Injury. Edinburgh. UK, Marzo, 2011.
- 136.- “Yield of S100 β protein in patients with mild traumatic brain injury”. Ninth World Congress on Brain Injury. Edinburgh. UK, Marzo, 2011.
- 137.-“Plasma cell-free DNA levels after severe traumatic brain injury and during the next 96 hours of follow-up.” CNAPS VII, Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Madrid, October 2011.
- 138.-“Diffuse axonal injury as a predictor of need of prolonged mechanical ventilation in head injured patients”. European Society Intensive Care medicine. Lisboa, October, 2012.
- 139.-“Yield of S100B protein in patients with mild traumatic brain injury”. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Milan, Italia, Mayo, 2013.
- 140.-“Analysis of DNA circulating levels in severe burned patients”. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Milan, Italia, Mayo, 2013.
- 141.-“Procalcitonin income for the diagnosis of sepsis in severe burned patients”. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Milan, Italia, Mayo, 2013.
- 142.-“Role of S100B protein as an early predictor of brain death development after severe traumatic brain injury”. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Milan, Italia, Mayo, 2013.
- 143.-“Assessment of S100B and NSE serum levels in animal model of intracranial hypertension”. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Milan, Italia, Mayo, 2013.
- 144.-“A new percutaneous model of subarachnoid hemorrhage in rats”. 21st World Congress of Neurology. Viena, Austria, Septiembre, 2013.
- 145.-“Niveles de lactato durante la reanimación inicial de los pacientes grandes quemados”. Second International Symposium on the critically ill burn patient. Madrid, Abril, 2014.
- 146.-“Rapid and simplified synthesis of (18F) MISO and its use in subarachnoid hemorrhage PET image”. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Gothenburg, (Suecia), Octubre, 2014.

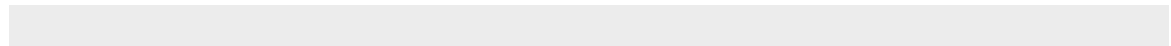
147.-“S100B and neuron-Specific Enolase as mortality predictors in patients with severe traumatic brain injury”. The 7th International Conference on Biochemical Markers for Brain damage. Lund, (Suecia), Septiembre, 2015.

148. “Serum brain injury biomarkers as predictors of mortality after severe aneurysmal subarachnoid hemorrhage”. The 7th International Conference on Biochemical Markers for Brain damage. Lund, (Suecia), Septiembre, 2015.

149.- “S100B serum levels: a brain injury biomarker in different neurocritical pathologies”. 22nd IFCC-EFLM Europea Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicina. Atenas (Grecia), Junio, 2017.

150.- “Role of S100B and NSE serum levels in patients suffering from spontaneous intracerebral hemorrhage”. 22nd IFCC-EFLM Europea Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicina. Atenas (Grecia), Junio, 2017.

151.- “Aneurysmal subarachnoid hemorrhage: Role of S100B and neuron-specific enolase as outcome predictors”. 22nd IFCC-EFLM Europea Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicina. Atenas (Grecia), Junio, 2017.



9.3 Mesas redondas congresos nacionales

- 1.-"Deshiscencia de suturas y fístulas de alto débito". I Mesa Redonda organizada por el Servicio de Medicina Intensiva del H. Virgen del Rocío. Sevilla, 1977.
- 2.-"Heparinoterapia en cuidados intensivos". III Mesa Redonda organizada por el Servicio de Medicina Intensiva del H. Virgen del Rocío. Sevilla, 1977.
- 3.-"Traumatismos craneoencefálicos: Su manejo en cuidados intensivos". XV Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Noviembre, 1980.
- 4.-"Traumatismo craneal severo". I Jornadas Extremeñas de Medicina Intensiva. Cáceres, Noviembre, 1981.
- 5.-"Valoración y seguimiento de la nutrición en el enfermo crítico". Simposium sobre Actualizaciones en Nutrición Clínica Hospitalaria. Sevilla, Febrero, 1983.
- 6.-"Metodología actual de la nutrición y sus riesgos". Simposium sobre Actualizaciones en Nutrición Clínica Hospitalaria. Sevilla, Febrero, 1983.
- 7.-"Reanimación y criterios de traslado del traumatizado grave". Reunión de la Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología y reanimación. Cabra, Mayo, 1984.
- 8.-"Índices pronósticos en el TCE". Simposium sobre Traumatismo Craneoencefálico Grave. Barcelona, Octubre, 1984.
- 9.-"Traumatismo craneoencefálico grave". IV Reunión de la Sociedad Gallega de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Vigo, Marzo, 1985.
- 10.-"Inmunocompetencia e infección". I Reunión del Grupo de Trabajo para el Estudio de las Infecciones en Andalucía. Sevilla, Mayo, 1985.
- 11.-"Metabolismo cerebral y respuesta metabólica a la agresión". V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Tenerife, Mayo, 1988.
- 12.-"Papel de los polialcoholes en la nutrición del TCE". V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Tenerife, Mayo, 1988.
- 13.-"Peculiaridades metabólicas y nutritivas en el TCE". Jornadas Científicas del XXV Aniversario de la Primera UVI Española. Madrid, Junio, 1988.

- 14.-Moderador de la mesa redonda "Politraumatismos: Algunos aspectos de interés reciente". XI Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Abril, 1989.
- 15.-"10 años de monitorización de la PIC". XI Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla, Abril, 1989.
- 16.-"Nutrición enteral en situaciones clínicas especiales: Paciente de Cuidados Intensivos". VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Zaragoza, Junio, 1989.
- 17.-"Nutrición artificial en el traumatismo craneoencefálico". I Curso de Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. Sevilla, Octubre, 1989.
- 18.-"Prevención de la lesión cerebral en el traumatizado grave". XII Reunión de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Logroño, Noviembre, 1989.
- 19.-Moderador de la mesa redonda "Traumatismo craneoencefálico: Aspectos fisiopatológicos y nutricionales". XXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Madrid, Mayo, 1990.
- 20.-"Nutrición artificial del enfermo grave en situaciones especiales". XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Jaén, Junio, 1990.
- 21.-"Soporte nutricional en TCE, EPOC y Grandes Quemados". I Symposium Mead Johnson Nutrición enteral en el stress. Toledo, Enero, 1991.
- 22.-"Tratamiento de las infecciones por Pseudomonas". II Reunión Nacional del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas de la S.E.M.I.U.C. Barcelona, Marzo, 1991.
- 23.-"Aplicaciones de la neurofisiología clínica en UCI. Potenciales evocados en comas y neurotraumas". XIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Sierra Nevada (Granada), Marzo, 1991.
- 24.-"Asistencia neuroquirúrgica durante el periodo de duración de la EXPO'92". VIII Reunion Anual de la Sociedad Andaluza de Neurocirugía. Sevilla, Abril, 1991.
- 25.-"Presentación y metodología del área de emergencia. Asistencia del politraumatizado". Plan Andaluz de Urgencias. Reunión de Expertos. Rota (Cádiz), Junio, 1991.

- 26.-"Prioridades en el manejo del paciente politraumatizado en el área de urgencias". Curso de urgencias pediátricas y cuidados intensivos. (Doctorado). Córdoba, Marzo, 1992.
- 27.-"Asistencia hospitalaria inicial del politraumatizado". Moderador. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Barcelona, Octubre, 1992.
- 28.-"Trasllat i Assitencia Primaria del malait amb TCE". III Sessions Neuro-tramatològiques. Barcelona, Octubre, 1992.
- 29.-"Diagnóstico de muerte cerebral". Symposium Avances en el Tratamiento del Donante de Organos. Alicante, Diciembre, 1992.
- 30.-Moderador de la Mesa Redonda: "Fallo multiórgano y trauma". Candanchú, Febrero, 1993.
- 31.-"TCE: Cuidados iniciales y terapéutica integral". Curso Monografico de Doctorado sobre: Politraumatismo grave en el niño. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Marzo, 1993.
- 32.-"Sedación en enfermos con traumatismo craneal e hipertensión endocraneal". Symposium Cambridge. Sedación en la UCI. Cambridge, Marzo, 1993.
- 33.-"Logros y beneficio asistencial del soporte nutricional". XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Sevilla, Mayo, 1994.
- 34.-"Monitorización incruenta del FSC. Doppler". XXIX Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, Mayo, 1994.
- 35.-"Monitorizació" de l'hemodinàmica cerebral en el TCE". IV Sessions Neuro-Taumatològiques. Barcelona, Mayo, 1994.
- 36.-"Análisis coste-utilidad de la UCI de un Hospital Comarcal". Comisión mixta Asamblea Regional-Academia de Medicina y Cirugía de Murcia. Lorca, Junio, 1994.
- 37.-"Edad, sexo y comportamiento ante la muerte". Curso sobre "El Final de la Vida". Sevilla, Noviembre, 1994.
- 38.-"Terapia trombolítica en los accidentes cerebrovasculares agudos". XXIX Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Murcia, Octubre, 1995.

- 39.-"Participación de los profesionales en la gestión y organización de la asistencia hospitalaria". X Jornadas de Salud Pública y Administración Sanitaria. Granada, Octubre, 1995.
- 40.-"Planificación Regional de la Medicina Intensiva". Moderador. XVI Reunión de L'Associació Catalana de Medicina Intensiva. Terrassa, Noviembre, 1995.
- 41.-"Tratamiento médico individualizado en los TCE graves". III Curso de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral. Barcelona, Mayo, 1996.
- 42.-"Utilidad del Doppler transcraneal en la hemorragia subaracnoidea". III Curso de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral. Barcelona, Mayo, 1996.
- 43.-"¿Está indicado el tratamiento de la triple H en la hemorragia subaracnoidea postraumática?. IV Curso de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral. Barcelona, Junio, 1997.
- 44.-"Controversias en la monitorización y tratamiento del "swelling" cerebral postraumático". IV Curso de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral. Barcelona, Junio, 1997.
- 45.-"Medicina Intensiva y Areas de Urgencias. Consideraciones y niveles de actuación". Jornadas de Actualización en Medicina Intensiva. "Graduación asistencial en el paciente crítico". Sevilla, Mayo, 1998.
- 46.-"¿Tienen alguna indicación los barbitúricos y los corticoides en el TCE grave?. ¿Es útil la profilaxis anticomercial?. V Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 1998.
- 47.-"Tratamiento de las infecciones nosocomiales en UCI". II Jornadas de Infección Nosocomial en Cuidados Intensivos. Sevilla, Diciembre, 1998.
- 48.-"Organización de los Servicios de Medicina Intensiva. Graduación asistencial: Semiintensivos". Grupo de Trabajo de la SEMICYUC "Planificación, Organización y Gestión". Barcelona, Enero, 1999.
- 49". Organización de la Urgencia Hospitalaria". Avances en Cirugía Gastroenterológica VIII. Sevilla, Febrero, 1999.
- 50.-"Monitorización de la presión intracraneal". Mesa redonda: estado actual y tendencias en Neuromonitorización. XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de

Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Jaén, Octubre, 1999.

51.-"Perfiles metabólicos y alteraciones de la hemodinámica cerebral en la fase aguda del TCE grave". VI Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 1999.

52.-" Controversias y discusión de protocolos en el tratamiento de la hipertensión intracraneal". VI Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 1999.

53.-"¿Tienen alguna indicación los barbitúricos en el TCE?. ¿Es útil la profilaxis antimicrobiana?. V Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía. Bilbao, Mayo, 2000.

54.-"Monitorización del sistema nervioso central" XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

55.-"Nuevas perspectivas terapéuticas del ictus agudo". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Barcelona, Mayo, 2000.

56.-"La investigación en los Servicios de Cuidados Críticos y Urgencias de Andalucía". Taller de Hemorragias Subaracnoideas, Proyecto EHSA-EVASCAN. Antequera, Septiembre, 2000.

57.-"Escalas de gravedad clínica". Taller de Hemorragias Subaracnoideas, Proyecto EHSA-EVASCAN. Antequera, Septiembre, 2000.

58.-"Las UCIs de Cuidados Intermedios. Su importancia dentro de la medicina actual". I Simposium Extremeño sobre Principios e Instrumentos de Gestión en Medicina Intensiva. Cáceres, Noviembre, 2000.

59.-"Aspectos controvertidos en la monitorización de estos pacientes:¿Monitorizar o no la PIC en pacientes con TAC normal?. Monitorización mínima aconsejada en pacientes con lesiones difusas tipo II". VII Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 2000.

60.-"Controversias en la monitorización y manejo terapéutico del paciente neurocrítico". Moderador. VII Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 2000.

61.-"Marco sanitario donde se desarrollará la medicina crítica. Los límites de la medicina crítica". Aula. Madrid, Noviembre, 2000.

- 62.-"Primer taller sobre la organización de la Sección de Urgencias de los Servicios de Cuidados Críticos y urgencias". Osuna, Marzo, 2001.
- 63.-"Enfoque actual del tratamiento de la hipertensión endocraneal". XX Congreso de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos. Cádiz, Abril, 2001.
- 64.-"Asistencia integral y tratamiento médico en el ACVH": VII Jornada de Medicina Intensiva. Castellón, Abril, 2001.
- 65.-"Líneas estratégicas de la SEMICYUC". Taller del Grupo de Trabajo de Organización, Planificación y Gestión de la SEMICYUC. Madrid, Mayo, 2001.
- 66.-"Sistemas de emergencias y dispositivos de críticos y urgencias". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Cádiz, Junio, 2001.
- 67.-"Las urgencias como puerta de entrada al proceso único". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Cádiz, Junio, 2001.
- 68.-"Protección farmacológica tras traumatismo craneoencefálico". XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canarias. ". Junio, 2001.
- 69.-"Modelo de cuidados críticos y urgencias. ¿Una alternativa de futuro?". XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canarias. Junio, 2001.
- 70.-"Monitorización y tratamiento de la hipertensión endocraneal". Simposium Internacional sobre Técnicas de Soporte Vital en Cuidados Intensivos Pediátricos. Córdoba, Octubre, 2001.
- 71.-"Controversias en la monitorización y manejo terapéutico del paciente con el síndrome de la arteria cerebral media maligno". VIII Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 2001.
- 72.-"De la medicina basada en la evidencia a la cabecera del paciente. Controversias en la aplicación de terapias de "segundo nivel" en el tratamiento de la hipertensión intracraneal en el paciente neurotraumático". VIII Simposium de monitorización de la presión intracraneal y de la hemodinámica cerebral. Barcelona, Noviembre, 2001.
- 73.-"Evaluación del TCE: Correlación Trauma Data Bank con GCS y GOS". XXIV Congreso de la Sociedad Valenciana de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades

Coronarias. Gandía, Diciembre, 2001.

74.-"El ictus agudo en los dispositivos de emergencias". El paciente con ictus isquémico, un objetivo común. Sevilla, Marzo, 2002.

75.-"La Medicina Intensiva fuera de la UCI". IV Congreso Extremeño-Castellano-Manchego de Medicina y Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Badajoz, Abril, 2002.

76.-"Gestión por proceso". XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

77.-"La visión integral del proceso". XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, Mayo, 2002.

78.-"Implantes. Pautas de actuación". Actualización en Reimplantes de miembros. Sevilla, Octubre, 2002.

79.-"Como mejorar los resultados en el Ictus isquémico". Actualización en Cuidados Críticos y Urgencias. Sulayr ' 03. Granada, Enero, 2003.

80.-"Ataque cerebrovascular". Cadena asistencial en Medicina Intensiva. Papel del intensivista en los procesos asistenciales. XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, Junio, 2003.

81.-"Unidad de dolor torácico". XXV Congreso SAMIUC. Cádiz, Noviembre, 2003.

82.-"¿Como mejorar la accesibilidad en el Ictus isquémico?". Código Ictus. Actualización en Cuidados Críticos y Urgencias. Sulayr ' 04. Granada, Enero, 2004.

83.-"Gestión clínica de las urgencias hospitalarias". X Congreso Nacional de las Reales Academias de Medicina de España". Sevilla, Noviembre, 2006.

84.-"Avances en neuromonitorización". XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos. Sevilla, Octubre, 2007.

85.-"Abordaje de emergencias en el deporte desde el Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias". XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte". Sevilla, Octubre, 2007.

86.-"Utilidad clínica de la proteína S100 en el traumatismo craneoencefálico. Valor

diagnóstico y pronóstico en población adulta”. III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Valencia, Octubre, 2009.

87.-“Monitorização TCE altera o resultado?”. Jornada de Medicina Intensiva Dos Hospitais Da Universidade De Coimbra. Coimbra, Enero, 2010.

88.-“Coste / oportunidad 2011 en los SSCU para los especialistas en Medicina Intensiva”. XXXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Coronarias, Granada, Abril, 2011.

89.-“Perspectivas futuras a la atención global del paciente traumatizado grave”. 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Rosario (Argentina), Septiembre, 2012.

90.-“Consentimiento informado en patología neurocrítica. ¿Por qué sí y por qué no?” 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Rosario (Argentina), Septiembre, 2012.

91.-“Relevancia y estrategia para la continuidad asistencia Emergencia –UCI” 26ª Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Salta (Argentina), Agosto, 2016.

92.-“Modelo de atención de la emergencia intrahospitalaria: El terapeuta fuera de la UCI. 26ª Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Salta (Argentina), Agosto, 2016.

93.-“Actualización en el traumatismo craneoencefálico grave”. I Jornadas multidisciplinarias . Enfermedad Traumática Grave. SEMICYUC. Madrid, Octubre, 2016.

9.4 Mesas redondas congresos internacionales

- 1.-"Hipertensión endocraneal de causas médicas y quirúrgicas". II Congreso de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Junio, 1980.
- 2.-"Médidas de la presión endocraneana: Métodos, valor clínico y terapéutico". II Congreso de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Junio, 1980.
- 3.-"Hipertensión endocraneana en Pediatría". II Congreso de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Junio, 1980.
- 4.-"Terapia intensiva en Neurocirugía". XXIII Jornadas de la Sociedad de Neurocirugía de la Provincia de Buenos Aires. Mar del Plata, Diciembre, 1981.
- 5.-"Valoración y estudio del TCEG en cuidados intensivos". Curso Internacional: Puesta al día en el traumatismo craneoencefálico. Sevilla, Mayo, 1981.
- 6.-"Tratamiento médico del TCEG".Curso Internacional: Puesta al día en el traumatismo craneoencefálico. Sevilla, Mayo, 1981.
- 7.-"Cuidados y terapia intensiva en el trauma craneano". XXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Neurocirugía. Buenos Aires, Agosto, 1984.
- 8.-"Traslado del politraumatizado". I Jornadas de la Secretaria de Salud Pública. Lomas de Zamora (Argentina), Agosto, 1984.
- 9.-"Cuidados iniciales hospitalarios del politraumatizado". I Jornadas de la Secretaria de Salud Pública. Lomas de Zamora (Argentina), Agosto, 1984.
- 10.-"Tratamiento del enfermo neuroquirúrgico". Simposium sobre Avances Actuales en el Traumatismo Craneoencefálico. Quito, Noviembre, 1984.
- 11.-"Situación actual de la resuscitación cardiopulmonar. Aspectos neurológicos de la resuscitación". Congreso Mundial de Medicina de Urgencia. 5ª Conferencia Internacional de Medicina de Catástrofe. Sevilla, Noviembre, 1987.
- 12.-Moderador de la mesa redonda: "Terapia Intensiva". Reunión Internacional de Neurociencias. San Juan, Octubre, 1987.
- 13.-"Controversias sobre planificación y optimización de recursos en Medicina Intensiva. Conclusiones". I Curso Internacional sobre planificación y optimización de recursos en Medicina Intensiva. Granada, Junio, 1989.
- 14.-"Trasplantes de órganos". Coloquio sobre asistencia a pacientes críticos.

I Curso Internacional sobre planificación y optimización de recursos en Medicina Intensiva. Granada, Junio, 1989.

15.-"Puesta al día en el manejo diagnóstico y terapéutico del paciente con traumatismo craneoencefálico grave". I Simposium Internacional "El Traumatizado Grave". Sevilla, Noviembre, 1990.

16.-"Planificación y Organización de la Cadena Asistencial en pacientes politraumatizados. Manejo hospitalario y coordinación con el medio extrahospitalario". Coloquios Internacional sobre asistencia a pacientes politraumatizados. Sevilla, Noviembre, 1990.

17.-"Control de calidad en UCI". II Curso-taller internacional sobre planificación y optimización de recursos en Medicina Intensiva. Carmona (Sevilla), Septiembre, 1991.

18.-"Pre-postoperatorio de las hemorragias subaracnoideas". VII Congreso Argentino de Terapia Intensiva. III Jornadas de Medicina Crítica del Cono Sur. Buenos Aires, Argentina, Agosto, 1992.

19.-"Diagnostic Accuracy of Brain Death". 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

20.-"Intracranial Pressure and Cerebral Hemodynamic Monitoring". Chairman. 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

21.-"Post-Resuscitation Care. Chairman. First CPR Congress of the European Resuscitation Council. Brighton (UK), Noviembre, 1992.

22.-"New protective agents in the CNS Injury". Chairman. 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

23.-"El paciente neurológico en la UTI". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.

24.-"Avances modernos en la nutrición del paciente crítico". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.

25.- Chairman del "Workshop sobre Trauma". II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto, Noviembre, 1993.

26.-"Diagnosis and Prognosis of Posttraumatic Coma". II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto, Noviembre, 1993.

- 27.-"Shock hipovolémico". XX Symposium Internacional de Traumatología-Ortopedia Fremap. Madrid, Noviembre, 1993.
- 28.-"World Health Organization Scientific Symposium On Neurotrauma Prevention and Management". Bruselas, Diciembre, 1993.
- 29.-"Hemorragias intracraneanas no traumáticas". 8' Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Mendoza (Argentina), Agosto, 1994.
- 30.-"Trastornos regulatorios en el TEC". 8' Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Mendoza (Argentina), Agosto, 1994.
- 31.-"Vasoespasmo". XXXVI Jornadas Anuales de Neurocirugía y III Jornadas de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1994.
- 32.-"Tratamiento y monitoreo del Traumatismo encefalocraneano". XXXVI Jornadas Anuales de Neurocirugía y III Jornadas de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1994.
- 33.-"Secondary Prevention: Advances in Neurotrauma Care". First World Congress on Brain Injury. Copenhagen (Dinamarca), Mayo, 1995.
- 34.-"Head Trauma". 5th Panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Junio, Lisboa, 1995.
- 35.-"Neurologic monitoring: transcranial Doppler. 5th Panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Junio, Lisboa, 1995.
- 36.-"The multiple trauma patients". Chairman. 5th Panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Junio, Lisboa, 1995.
- 37.-"Evaluación de nuevas alternativas terapéuticas en el TCE". XXI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. San Martín de los Andes (Argentina), Septiembre, 1995.
- 38.-"El futuro de la especialidad de medicina crítica". II Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica. Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito, Junio, 1996.
- 39.-"Tratamiento moderno del trauma craneoencefálico". II Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica. Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito, Junio, 1996.
- 40.-"Tratamiento médico de la hipertensión endocraneana". Mesa Redonda:

Manejo actual de la hemorragia intracerebral. 9' Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Agosto, 1996.

41.-"Reposición de la volemia en situaciones críticas". 9' Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Agosto, 1996.

42.-"Disfunción multiorgánica en el TCE". 9' Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Agosto, 1996.

43.-"Muerte cerebral: Controversias en su diagnóstico y significado transdisciplinario".9' Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Agosto, 1996.

43.-"Emergencia Neuroquirúrgica". First International Congress on Neurotrauma. Lisboa, Octubre, 1996.

44.-"Monitoring and treatment of head injury". First International Congress on Neurotrauma. Lisboa, Octubre, 1996.

45.-"Intensive Care Workshop". Second World Congress on Brain Injury. Seville, Mayo, 1997.

46.-"Brain Injury Pharmaceutical and Emerging Treatments". Second World Congress on Brain Injury. Seville, Mayo, 1997.

47.-"Todo lo que usted quiso discutir sobre TCE y no tuvo oportunidad". XXXIX Jornadas Anuales de Neurocirugía y VI Jornadas de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1997.

48.-"Integración en el TCE". XXXIX Jornadas Anuales de Neurocirugía y VI Jornadas de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1997.

49.-"Monitorización metabólica cerebral". Mesa Redonda: Hipertensión Intracraneal. V Symposium Internacional de Urgencias y Cuidados Intensivos Pediátricos. Córdoba, Mayo, 1998.

50.-"ACV: De la fisiopatología al tratamiento agudo. Mesa Redonda: Afecciones Vasculares Cerebrales. 23º Congreso de la Asociación Argentina De Neurociencias. Mar del Plata (Argentina), 1998.

51.-"Manejo crítico del ACV isquémico grave". Mesa Redonda: Afecciones Vasculares Cerebrales. 23º Congreso de la Asociación Argentina De Neurociencias. Mar del Plata (Argentina), 1998.

- 52.-"The management of head trauma". III Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. 2ª Jornadas Italo-Luso-Española de Ventilación no Invasiva. Lisboa, Noviembre, 1998.
- 53.-"Neurointensivismo". I Congreso Internacional de Urgencias y Atención al Grave. URGRAV' 99. La Habana (CUBA), Abril, 1999.
- 54.-"Formación en apoyo vital, en Emergencia y en Medicina Intensiva una, dos o tres direcciones docentes". I Congreso Internacional de Urgencias y Atención al Grave. URGRAV' 99. La Habana (CUBA), Abril, 1999.
- 55.-"Controversias en traumatismos craneoencefálicos". Neurointensiv'99. . La Habana (CUBA), Mayo, 1999.
- 56.-"Hypertonic solutions in multiple trauma resuscitation". 6th Panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Junio, Quito, 1996.
- 57.-"MOF in head injury". ". 6th Panamerican and Iberic Congress on Critical Care Medicine. Junio, Quito, 1996.
- 58.-"Alteraciones de la hemodinámica cerebral en la fase aguda del trauma craneoencefálico y muerte cerebral". III Simposio Internacional sobre el Coma y la Muerte. La Habana, Febrero, 2000.
- 59.-"Evaluación clínica de la muerte cerebral". Presidente de la Sesión. III Simposio Internacional sobre el Coma y la Muerte. La Habana, Febrero, 2000.
- 60.-"Traumatismo Craneoencefálico". II Symposium Internacional Atención Integral al Trauma Grave. Granada, Abril, 2000.
- 61.-"Manejo integral del paciente neurocrítico". II Congreso Internacional de Neurointensivismo. La Habana, Julio, 2001.
- 62.-"Manejo de la hipertensión intracraneal". II Congreso Internacional de Neurointensivismo. La Habana, Julio, 2001.
- 63.-"Maniobras para mejorar la oxigenación cerebral" II Congreso Internacional de Neurointensivismo. La Habana, Julio, 2001.
- 64.-"Análisis comparativo de la eficacia de los distintos protocolos y tendencias utilizadas para el manejo del TEC grave". IV Jornadas Nacionales de Trauma. San Juan (Argentina), Agosto, 2001.
- 65.-"Doppler transcraneal". IX Congreso Venezolano de Medicina Crítica. Puerto de la Cruz (Venezuela). Octubre, 2001.

- 66.-"Manejo en UCI del paciente con trauma craneoencefálico". IX Congreso Venezolano de Medicina Crítica. Puerto de la Cruz (Venezuela). Octubre, 2001.
- 67.-"Manejo en UCI del TCE severo". XIII Congreso Ibero-latinoamericano de Neurorradiología SILAN 2001. Cartagena de Indias. Octubre, 2001.
- 68.-"Experiencia con fibrinolíticos en el stroke agudo". XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires (Argentina), Octubre, 2002.
- 69.-"Prevención del stroke: un nuevo enfoque epidemiológico". XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires (Argentina), Octubre, 2002.
- 70.-"Initiatives of research and planning of Emergency Medical Services in Spain". Second Conference Haesculaep. Sevilla, Mayo 2006.
- 71.-"Actualidad de viejas estrategias (Soluciones hipertónicas, craniectomía descompresiva)". 18 Congreso Argentino de Terapia Intensiva. 3º Congreso Argentino de Patología de Urgencia, Emergentología, Trauma y Cuidados Críticos. Buenos Aires, Agosto, 2008.
- 72.-Chairman. Severe head Injury. 6th International Conference on Biochemical Markers for Brain Damage. Lund (Suecia), Mayo, 2011.
- 73.-Introduction on Severe head Injury. 6th International Conference on Biochemical Markers for Brain Damage. Lund (Suecia), Mayo, 2011

9.5 Conferencias nacionales

- 1.-"Hipertensión intracraneana". IV Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Granada, Junio, 1982.
- 2.-"Comas". IV Curso de Perfeccionamiento sobre Temas Médicos. Sociedad Médica de Hospitales de Sevilla. Sevilla, Enero, 1983.
- 3.-"Comas". V Curso de Perfeccionamiento sobre Temas Médicos. Sociedad Médica de Hospitales de Sevilla. Sevilla, Enero, 1984.

- 4.-"Indicaciones y pautas farmacológicas de las complicaciones neurológicas en la UMI". Puesta al día: Complicaciones en Neurocirugía. Estudio y Tratamiento. Salamanca, Octubre, 1985.
- 5.-"Causas y tipos de desnutrición en neurocirugía. Repercusiones negativas". Puesta al día: Complicaciones en Neurocirugía. Estudio y Tratamiento. Salamanca, Octubre, 1985.
- 6.-"Meningitis postraumáticas y neuroquirúrgicas". I& Jornadas sobre Patología Infecciosa Grave. Sevilla, Abril, 1986.
- 7.-"TCE: Reanimación inmediata y traslado interhospitalario". Actualizaciones Médicas. Hospital Infanta Elena. Huelva, Junio, 1986.
- 8.-"Manejo inicial del traumatismo craneal". Curso del Hospital Central de la Cruz Roja sobre El paciente Politraumatizado. Madrid, Diciembre, 1987.
- 9.-"Traumatismo craneoencefálico". I Curso de Urgencias Médico-Quirúrgicas para Postgraduados. Sevilla, Febrero, 1988.
- 10.-"Medicina Intensiva: Perspectivas de futuro". X Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Jerez de la Frontera, Marzo, 1988.
- 11.-"Tratamiento de la hipertensión endocraneal aguda". Conferencia de la Academia de Ciencias de Baleares. Palma de Mallorca, marzo, 1988.
- 12.-"Muerte cerebral y donación de órganos". Curso de Doctorado. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. Mayo, 1988.
- 13.-"El uso de la monitorización de la PIC en el TCE grave y su correlación con las posibilidades terapéuticas". Reunión de la Sociedad Aragonesa de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Noviembre, 1988.
- 14.-"Adecuación del soporte nutricional en el traumatismo craneal". VI Curso de Formación Continuada en Nutrición Artificial. Barcelona, Noviembre, 1988.
- 15.-"Asistencia prehospitalaria del politraumatizado". I Curso de Medicina Prehospitalaria. Sevilla, Noviembre, 1988.
- 16.-"Asistencia prehospitalaria del traumatizado craneal". I Curso de Medicina Prehospitalaria. Sevilla, Noviembre, 1988.
- 17.-"Traumatismo craneoencefálico". Curso Básico de Urgencias Médico-Quirúrgicas. Sevilla, Enero, 1989.

- 18.-"Manejo del traumatismo craneoencefálico en un hospital de II nivel". Huelva, Enero, 1989.
- 19.-"Enfermo politraumatizado". Ciclo de actualizaciones clínicas y terapéuticas. Curso de Medicina Crítica. Jaén, Febrero, 1989.
- 20.-"Traumatismo craneoencefálico". Ciclo de actualizaciones clínicas y terapéuticas. Curso de Medicina Crítica. Jaén, Febrero, 1989.
- 21.-"Coma traumático". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Alicante, Mayo, 1989.
- 22.-"Puesta al día del traumatismo craneoencefálico". IV Reunión de la Sociedad Asturiana de Medicina Intensiva. Oviedo, Marzo, 1990.
- 23.-"Atención al politraumatizado". Simposium Medicina Intensiva en la Atención Primaria. Ibermedica 91. Madrid, Abril, 1991.
- 24.-"Avances en el tratamiento del traumatismo craneoencefálico". Symposium sobre Avances en el Diagnóstico y Tratamiento del Paciente Traumatizado. Alicante, Mayo, 1991.
- 25.-"Presión intracraneal". Curso de Residentes. XXVI Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Junio, 1991.
- 26.-"Factores pronósticos en el traumatismo craneoencefálico". Simposium sobre Patología aguda neurológica en medicina intensiva. Lloret de Mar. Mayo, 1992.
- 27.-"Perspectivas y futuro de la Medicina Intensiva". XVII Congreso de la Sociedad de Medicina Intensiva del País Valenciano. Benidorm, Noviembre, 1994.
- 28.-"Neuromonitorización ¿Fantasía o Realidad?". I Reunión Galaico-Asturiana-Portuguesa de Medicina Intensiva. Vigo, Marzo-Abril, 1995.
- 29.-"Nuevas fronteras de Cuidados Intensivos". I Reunión Galaico-Asturiana-Portuguesa de Medicina Intensiva. Vigo, Marzo-Abril, 1995.
- 30.-"Epidemiología del Traumatismo Craneoencefálico". XVI Reunió de L'Associació Catalana de Medicina Intensiva. Terrassa, Noviembre, 1995.
- 31.-"Crítica a la neuromonitorización". Simposio sobre Avances em Medicina

Intensiva. Alicante, Diciembre, 1995.

32.-"Manejo de la hipertensión endocraneal". Curso de Postgrado. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

33.-"Protección del SNC frente a la agresión hipóxico/isquémica. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Castellón, Mayo, 1996.

34.- "Nuevas perspectivas en el tratamiento del accidente cerebrovascular isquémico". X Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Zaragoza, Mayo, 1996.

35.-"Organización de la asistencia al paciente politraumatizado desde una perspectiva regional". I Curso de Asistencia al Politraumatizado. Palma de Mallorca, Octubre, 1996.

36.-"Estado actual y futuro del abordaje terapéutico del daño cerebral". Ciclo de Charlas sobre Cuidados Intensivos. La Habana, Cuba. Julio, 1997.

37.-"O traumatismo craneoencefálico e vertebromedular" Symposium de la Sociedad Portuguesa de Cuidados Intensivos". Coimbra, Portugal, Octubre, 1997.

38.-"Traumatismo Craneoencefálico". I Curso Superior de Asistencia al Traumatizado, SATRA (35 horas). Sevilla, Marzo, 1998.

39.-"Reanimación cerebral en el accidente vascular agudo". I Curso-Taller sobre Enfermedad Cerebrovascular Aguda en Cuidados Críticos y Urgencias. Bubión (Granada), Mayo, 1998.

40.-"Sonografía Doppler Transcraneal en el paciente neurológico crítico". XXXIII Congreso Nacional de la SEMICYUC. Curso sobre Monitorización del paciente neurológico crítico. Madrid, Junio, 1998.

41.-"Tratamiento actual del ICTUS: Nuevas perspectivas. II Curso de Urgencias. Algeciras, Octubre, 1998.

42.-"Manejo en fase aguda: Tratamiento específico". Enfermedad cerebro vascular en Urgencias-Emergencias. II Curso-Taller. Torremolinos, Febrero, 1999.

43.-"Traumatismos Craneoencefálicos Graves". 1ª Jornadas sobre Neuropsicología del Daño cerebral. Sevilla, Abril, 1999.

44.-"Asistencia Urgente a la hemorragia subaracnoidea". FLENI. Buenos Aires,

(Argentina), Agosto, 2000.

45.-"Sonografía de alta resistencia: Hipertensión endocraneal". Curso sobre Doppler Transcraneal. VII Simposium de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral. Barcelona, Noviembre, 2000.

46.-"Sistema integral de emergencias. Funciones del equipo de los dispositivos de cuidados críticos y urgencias". XI Congreso SEMES Andalucía. Sevilla, Noviembre, 2003.

47.-"Dirección por objetivos" III Curso Pre XXVI Congreso SAMIUC de Gestión y Calidad de Nuevas Formas de Gestión Clínica en los Servicios de Cuidados Críticos y Urgencias. XXVI Congreso SAMIUC. Granada, Noviembre, 2004.

48.-"El tiempo como perspectiva de calidad en atención sanitaria". IX Congreso de la Sociedad Andaluza de Calidad Asistencial. Málaga, Noviembre, 2004.

49.-"Fibrinólisis intravenosa en el ictus isquémico". XXVII Congreso de la Sociedad Valenciana de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Cullera, Noviembre, 2004.

50.-"Pasado, presente y futuro del Neurointensivismo". 18 Congreso Argentino de Terapia Intensiva. 3º Congreso Argentino de Patología de Urgencia, Emergentología, Trauma y Cuidados Críticos. Buenos Aires, Agosto, 2008.

51.-"Más de 20 años en el cuidado neurointensivo del paciente con TEC. ¿Qué aprendimos de los errores?". 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Rosario (Argentina), Septiembre, 2012.

90.-"Unidades de cuidados neurointensivos y de stroke: ¿son costo 7 efectivas?". 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Rosario (Argentina), Septiembre, 2012.

91.-"Cuidados del paciente neurocrítico". 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Rosario (Argentina), Septiembre, 2012

9.6 Conferencias en congresos internacionales

- 1.-"Fisiopatología y clínica de la hipertensión endocraneal". II Congreso de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Junio, 1980.
- 2.-"Estudio nutricional y metabólico en el traumatismo craneoencefálico". Curso Internacional: Puesta al día en el traumatismo craneoencefálico. Sevilla, Mayo, 1981.
- 3.-"Seguimiento en terapia intensiva del TCE grave". XXIII Jornadas de la Sociedad de Neurocirugía de la Provincia de Buenos Aires. Mar del Plata, Diciembre, 1981.
- 4.-"Monitoreo continuo de la presión intracraneal en los traumatismos craneoencefálicos graves". I Reunión de Neurotraumatología de la Secretaría de Salud Pública de Rosario. Rosario (Argentina), Diciembre, 1981.
- 5.-"Terapia intensiva en el cerebro agudo". Simposium sobre Terapia Intensiva y Anestesiología en el Cerebro Agudo. Asociación Argentina de Neurocirugía. Buenos Aires, Mayo, 1983.
- 6.-"Seguimiento del paciente cerebral agudo". Temas de terapia Intensiva. Instituto Médico Antártida. Buenos Aires, Mayo, 1983.
- 7.-"Accidente vascular cerebral en terapia intensiva". Simposium sobre Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de las Afecciones Cerebrales. Universidad Nacional de Tucuman. San Miguel de Tucuman (Argentina), Mayo, 1983.
- 8.-"Monitorización de la presión intracraneal". Ateneo Neurológico del Hospital San Roque. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba (Argentina), Mayo, 1983.
- 9.-"Traumatismo craneoencefálico: Controles necesarios para una terapéutica racional". Sociedad de terapia Intensiva de la Plata. La Plata (Argentina), Mayo, 1983.
- 10.-"Seguridad Industrial en los politraumatismos". La Plata (Argentina), Mayo, 1983.
- 11.-"Cráneo agudo en el niño". Hospital General de Niños Pedro de Elizalde. Buenos Aires, Mayo, 1983.
- 12.-"Cuidados iniciales a la llegada del traumatizado al hospital". I Jornadas de Salud Pública de Lomas de Zamora. Lomas de Zamora (Argentina), Agosto,

1984.

13.-"Edema cerebral". VII Symposium sobre Actualizaciones Neurológicas. Mendoza (Argentina), Septiembre, 1984.

14.-"Manejo de la hipertensión intracraneana". Reunión Internacional de Neurociencias. San Juan (Argentina), Octubre, 1987.

15.-"Protección farmacológica de la injuria cerebral". Reunión Internacional de Neurociencias. San Juan (Argentina), Octubre, 1987.

16.-"Situación actual y nuevas perspectivas en neurotraumatología". Fundación para la lucha contra las enfermedades neurológicas infantiles. (FLENI). Buenos Aires (Argentina), Octubre, 1987.

17.-"Avances en cuidados intensivos en neurocirugía". Curso Internacional sobre Cuidados Intensivos en Neurocirugía. Buenos Aires, Enero, 1990.

18.-"Antagonistas del calcio en patología cerebral". Controversias Farmacológicas en Medicina Intensiva. Lloret de Mar, Abril, 1990.

19.-"Análisis críticos de los metodos instrumentales en el diagnóstico neurológico". Seminario Internacional sobre Didáctica de la Neuropsicología. Sevilla, Mayo, 1991.

20.-"Traumatismo encefalocraneano". VII Congreso Argentino de terapia Intensiva. III Jornadas de Medicina Crítica del Cono Sur. Buenos Aires, Argentina, Agosto, 1992.

21.-"Monitoreo de PIC y manejo de la HEC. Sistemas y sitios de monitorización. Complicaciones. Tratamiento escalonado. Nuevas posibilidades terapéuticas". VII Congreso Argentino de terapia Intensiva. III Jornadas de Medicina Crítica del Cono Sur. Buenos Aires, Argentina, Agosto, 1992.

22.-"Monitoreo neurológico de la unidad de terapia intensiva. VII Congreso Argentino de terapia Intensiva. III Jornadas de Medicina Crítica del Cono Sur. Buenos Aires, Argentina, Agosto, 1992.

23.-"Postoperatorio de Neurocirugía". VII Congreso Argentino de terapia Intensiva. III Jornadas de Medicina Crítica del Cono Sur. Buenos Aires, Argentina, Agosto, 1992.

24.-"Head injuries". Refresher Course. 6th European Congress on Intensive Care Medicine. Barcelona, Octubre, 1992.

- 25.-"Initial management of head injury: Its importance in outcome". 6th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.
- 26.-"Trauma de Cráneo". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.
- 27.-"Tratamiento Moderno del Trauma Neuro". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.
- 28.-"Encefalopatía postanóxica". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.
- 29.-"Bases fisiopatológicas del coma". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.
- 30.-"Monitorización del paciente neurológico". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.
- 31.-"Postquirúrgico de Neuro". I Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito (Ecuador), Octubre, 1993.
- 32.-"Traumatismo de Cráneo y Daño Extracelular". 8º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Mendoza (Argentina), Agosto, 1994.
- 33.-"Tecnología en neurointensivismo. Standards de equipamiento". 8º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Mendoza (Argentina), Agosto, 1994.
- 34.-"Management of raised intracranial pressure". Traumatic Brain Injury as Part of Polytrauma Management. Second European Teaching Seminar in Emergency and Critical Care Medicine. Paris (Francia), Septiembre, 1994.
- 35.-"Neurointensivismo en el hematoma intracerebral". XXXVI Jornadas Anuales y III de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1994.
- 36.-"Terapéutica del vasoespasma secundario a ruptura aneurismática". XXXVI Jornadas Anuales y III de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1994.
- 37.-"Técnicas de Neuromonitorización". XXXVI Jornadas Anuales y III de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1994.
- 38.-"Monitoreo en neurointensivismo". XXI Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. San Martín de los Andes. (Argentina), Septiembre, 1995.

- 39.-"Hemorragia subaracnoidea". XXI Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. San Martín de los Andes. (Argentina), Septiembre, 1995.
- 40.-"Nuevas tendencias en el tratamiento del TEC". Reunión Internacional de Neurointensivismo. Traumatismo Craneoencefálico". Buenos Aires. Argentina. Septiembre, 1995.
- 41.-"Implementation and Organization of Intensive Care and Emergency Medicine In Spain. Anaesthetic Colloquy. Göttingen (Alemania), Enero, 1996.
- 42.-"Epidemiología del TCE". Reunión Internacional Encuentros en la Costa Brava. Lloret de Mar, Abril, 1996.
- 43.-"TCE potencialmente grave". Reunión Internacional Encuentros en la Costa Brava. Lloret de Mar, Abril, 1996.
- 44.-"Trauma la otra epidemia". II Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica. Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito, Junio, 1996.
- 45.-"Factores implicados en la sepsis y fallo multiorgánico en el trauma grave". II Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica. Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito, Junio, 1996.
- 46.-"Polineuromonitorización". II Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica. Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito, Junio, 1996.
- 47.-"Meningitis postraumática precoz". II Congreso Ecuatoriano de Medicina Crítica. Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Quito, Junio, 1996.
- 48.-"Fisiopatología de la lesión cerebral secundaria". 9º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Agosto, 1996.
- 49.-"¿Como guiar el tratamiento de la hipertensión endocraneana?". Curso avanzado de Neurointensivismo. 9º Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Buenos Aires, Agosto, 1996.
- 50.-"Manejo de la injuria difusa tipo III". ". XXXIX Jornadas Anuales y IV de Neurointensivismo. Pinamar (Argentina), Diciembre, 1997.
- 51.-"Manejo actual del hematoma intracerebral". 23º Congreso de la Asociación Argentina de Neurociencias". Mar del Plata (Argentina), Junio, 1997.

- 52.-"Neuromonitoring and therapeutic decisions. Assistance in Brain Injury Trauma". XXXI World Congress of the International College of Surgeons. Buenos Aires (Argentina), Noviembre, 1998.
- 53.-"Controversies in Severe Brain Injury Trauma". XXXI World Congress of the International College of Surgeons. Buenos Aires (Argentina), Noviembre, 1998.
- 54.-"Advances in the diagnosis and treatment of the seconds and terciary lesions which could better the outcomes". XXXI World Congress of the International College of Surgeons. Buenos Aires (Argentina), Noviembre, 1998.
- 55.-"Utilidad del Doppler en el diagnóstico de la muerte encefálica". Neurointensiv'99. La Habana (Cuba), Mayo, 1999.
- 56.-"Neuromonitorización en el paciente crítico: Presente, Pasado y Futuro. Neurointensiv'99. La Habana (Cuba), Mayo, 1999.
- 57.-"Actualidad en traumatismos craneoencefálicos". Neurointensiv'99. La Habana (Cuba), Mayo, 1999.
- 58.-"Update in management of spinal cord injury". 6th Panamerican Iberic Congress of Intensive and Critical Care Medicine. Quito, Junio, 1999.
- 59.-"Brain Haemodynamics" Lessons in Severe Head Injury". 6th Panamerican Iberic Congress of Intensive and Critical Care Medicine. Quito, Junio, 1999.
- 60.-"Manejo intensivo del donante de órganos". III Simposio Internacional sobre le coma y la muerte". Curso Presimposio. La Habana, Febrero, 2000.
- 61.-"Evaluación inicial y tratamiento médico de la HSA". 8º Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas. Buenos Aires, Agosto, 2000.
- 62.-"Complicaciones de la HSA (Vasoespasma, resangrado, hidrocefalia, pérdida cerebral de sodio)". 8º Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas. Buenos Aires, Agosto, 2000.
- 63.-"Neurointensivismo en el III milenio ¿Hacia donde vamos?". II Congreso Internacional de Neurointensivismo. La Habana, Julio, 2001.
- 64.-"Neuromonitorización". II Congreso Internacional de Neurointensivismo. La Habana, Julio, 2001.
- 65.-"Manejo inicial del traumatismo craneoencefálico. Fase Prehospitalaria". IV

Jornadas Nacionales del Trauma. San Juan (Argentina), Agosto, 2001.

66.-"Regionalización de la atención al trauma. Modelo Español". IV Jornadas Nacionales del Trauma. San Juan (Argentina), Agosto, 2001.

67.-"Avances en el diagnóstico y tratamiento del ataque cerebral". Jornada Internacional de Actualización en ataque cerebral. Rosario (Argentina), Octubre, 2002.

68.-"Organización del Sistema de Salud en Stroke". XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires (Argentina), Octubre, 2002.

69.-"Trauma". 13th World Congress of Anaesthesiologists. Paris, Abril, 2004.

70.-"Neurosurgical infections". 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. Buenos Aires (Argentina), Agosto, 2005.

71.-"How to treat the cerebral hypoxia in the neurocritical patient". 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. Buenos Aires (Argentina), Agosto, 2005.

72.-"Current management of the ischemic stroke". 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. Buenos Aires (Argentina), Agosto, 2005.

73.-"Initial reanimation of the severe trauma. Tissue hypoxia markers". 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. Buenos Aires (Argentina), Agosto, 2005.

74.-"Multimodal monitoring in head-injured patients". Meeting of the Society of Applied Neuroscience. Sevilla, Mayo, 2008.

75.-"Perspectivas futuras a la atención global al paciente traumatizado grave" Simposium Internacional sobre Actualización en el manejo del paciente traumatizado grave en urgencias y emergencias. Sevilla, Mayo, 2011.

76.-"El desarrollo del concepto de Neurointensivismo". Simposio Internacional sobre avances en patología cerebrovascular. Buenos Aires (Argentina), Octubre, 2012.

77.-"Cuidados neurocríticos en malformaciones arteriovenosas" XI Congreso Internacional de Neurocirugía. "Lesiones Cerebrales Manejo Multimodal". Metepec (México), Mayo 2013.

78.-"Mejora el pronóstico de la HSA el monitoreo de la oxigenación cerebral". XI

Congreso Internacional de Neurocirugía. "Lesiones Cerebrales Manejo Multimodal". Metepec (México), Mayo 2013.

79."Hipertensión endocraneana y una petición del intensivista al neurocirujano guiada por PitO_2 . XI Congreso Internacional de Neurocirugía. "Lesiones Cerebrales Manejo Multimodal". Metepec (México), Mayo 2013.

80.-"Cuando el monitoreo de la PIC asegura que el pronóstico del paciente se ensombrece: ¿Qué sigue? XI Congreso Internacional de Neurocirugía. "Lesiones Cerebrales Manejo Multimodal". Metepec (México), Mayo 2013.

81."Experimental subarachnoid hemorrhage and urotensinergic system genes" The 7th International Conference on Biochemical Markers for Brain damage. Lund, (Suecia), Septiembre, 2015.

82.-"Marcadores tisulares cerebrales de daño en TCE bajo la influencia de hipotensión y/o hipoxia".

83.-"Los grandes estudios del monitoreo de la PIC". XIV Congreso Internacional de Neurocirugía Contemporánea. Metepec (México), Mayo 2016. XIV Congreso Internacional de Neurocirugía Contemporánea. Metepec (México), Mayo 2016.

84.-"Cuáles son las medidas controversiales en la atención del trauma de cráneo y su historia, tres de ellas". XIV Congreso Internacional de Neurocirugía Contemporánea. Metepec (México), Mayo 2016.

85.-"La transfusión de sangre y el pronóstico en el trauma de cráneo". XIV Congreso Internacional de Neurocirugía Contemporánea. Metepec (México), Mayo 2016.

-

10. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

Curso monográfico de Doctorado "Manejo de la presión intracraneal". Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. Departamento de Cirugía (Prof. Murga) Título: Hipertensión intracraneal. Febrero, 1989.

Curso monográfico de Doctorado. "Neuropsicofarmacología". Facultad de Psicología. Universidad de Sevilla. Departamento de Psicología evolutiva. (Prof. León Carrión). Título: Interacciones sobre la conducta de los medicamentos no

considerados primariamente como psicofármacos. Julio, 1989.

Curso monográfico de Doctorado. Resuscitación cardiopulmonar y cerebral. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. Departamentos de Medicina y Cirugía. (Profs. Fajardo y Murga). Director y Profesor del módulo: Protección cerebral. Curso 1989-90.

Curso de Doctorado y postgrado sobre "La Medicina Intensiva en el ámbito de la asistencia primaria". Facultad de Medicina. Universidad de Murcia. Departamento de Medicina (Prof. Gómez Rubí). Director y Profesor del módulo: Politraumatismo y emergencias del sistema nervioso. Curso 1990-91.

Curso monográfico de doctorado "Traumatismo quirúrgico: Manejo postoperatorio". Facultad de Medicina. Universidad autónoma de Madrid. Cátedra de Cirugía (Prof. Zarazaga Monzón.) Título: TCE Quirúrgico Manejo Postoperatorio. Febrero, 1992.

Curso monográfico de Doctorado. "Avances en la monitorización y tratamiento del TCE grave en el niño". Facultad de Medicina. Universidad de Málaga. Cátedra de Pediatría. (Prof. Domínguez). Título: Neuromonitorización y tratamiento médico. Marzo, 1992.

Curso monografico de Doctorado "Politraumatismo grave en el niño": Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Cátedra de Pediatría (Prof. Ruza) Título: Traumatismo craneoencefálico: Fisiopatología y diagnóstico. Madrid, Marzo, 1993.

Curso de Doctorado y Postgrado sobre: "Asistencia extrahospitalaria y transporte en el trauma craneoencefálico". Facultad de Medicina. Universidad de Murcia. Departamento de Medicina (Prof. Gómez Rubí). Profesor de la totalidad del curso. Murcia, Junio, 1993.

II Master de Medicina de Emergencias. Facultad de Medicina. Universidad de Murcia. Departamento de Medicina (Prof. Gómez Rubí). Director y Profesor del módulo "Traumatismos". Murcia, Junio, 1994.

Curso monográfico de Doctorado "Atención al enfermo neurotraumatológico". Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Cátedra de Medicina (Prof. Vázquez Mata). Título: Monitorización y Tratamiento de la presión intracraneal. Jaén, Febrero, 1995.

Curso sobre la Gestión de la Práctica Clínica. "La posición del médico en la gestión de los hospitales. Nuevos roles y componentes de la actuación del clínico". Escuela Andaluza de Salud Pública. Sevilla, Abril, 1997.

Curso Experto Universitario sobre Urgencias, Emergencias y Catástrofes. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Cátedra de Medicina (Prof. Gil Extremera). Título: "Epidemiología del TCE". Mayo, 1998.

Master en Urgencias y Emergencias. Enseñanza Postuniversitaria de Anestesiología y Reanimación de Andalucía, Extremadura y Canarias. Fundación Europea de Enseñanza en Anestesiología. Coordinador y profesor del módulo: Politraumatismos. Directora (Profa. Carrasco). Chiclana (Cádiz), Noviembre, 1999.

VIII Symposium de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona. Cátedra de Cirugía (Prof. Rubio). Director y Profesor del módulo: Curso sobre Doppler Transcraneal. Barcelona, Noviembre, 2001.

Profesor del Curso "Área de Críticos en Hospitales", organizado por el Institute for International Research. Acreditado con 20 Créditos por la Agencia Laín Entralgo. Madrid, Diciembre, 2003.

Ponente en el curso de la Red de Comisiones de Docencia en Andalucía. Título: "Tutela de Residentes en el área de urgencias". Córdoba, Mayo, 2004.

Curso Precongreso de Formación continuada. III Curso de avances en Cuidados Intensivos". Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Título: "Organización asistencial al ictus isquémico agudo". Madrid, Mayo, 2005.

Curso Precongreso de Formación continuada. Curso sobre toma de decisiones clínicas en el ictus isquémico. Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Título: "Manejo del ictus isquémico agudo". Madrid, Mayo, 2007.

Seminario Internacional. European Neurocritical Care Multimodality Course. Director y Profesor. Sevilla, Mayo 2007, 2008, 2009.

Curso de Universitario de Especialista en Salud. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. Departamento de Ciencias Sociales. Profa. (Soto Peña). "Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias". Sevilla, Noviembre, 2008.

Curso de Experto Universitario en Gestión de Laboratorios Clínicos. Universidad Internacional de Andalucía. (Prof. Nuñez Roldán). Profesor en los módulos: Organización del laboratorio clínico (0,15 ECTS) y Gestión del conocimiento (0,15 ECTS). La Rábida, Mayo 2009.

Profesor en el Curso Avanzado de Calidad. Unidad Integrada de Formación del

Área de Facultativos. Acreditado con 5,85 créditos por la Dirección General de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento. Sevilla, Noviembre, 2009.

Profesor del Curso Organización y Gestión de Área de Críticos en Hospitales. IIR España. Acreditado por la Agencia Laín Entralgo. Título: “La experiencia práctica del Hospital Universitario Virgen del Rocío”. Madrid, Noviembre, 2009.

Curso de Universitario de Especialista en Salud. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. Departamento de Ciencias Sociales. Prof. (Ramos Valenzuela). “Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias”. Sevilla, Diciembre, 2009.

Curso Master en Gestión Hospitalaria. Director y profesor del “Módulo Organización de Urgencias Hospitalarias”. Universidad de Alcalá de Henares. Curso 2010.

Curso de Formación especializada en Planes Integrales de Intervención desde el Sistema Sanitario Público Andaluz, Iª Edición. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. Departamento de Ciencias Sociales. (Profa. Soto Peña). (1 ECTS). “Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias”. Sevilla, Diciembre, 2010.

Curso de Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos para Profesiones del Área de Urgencias. Organizado por Coordinación Autonómica de Trasplantes y Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias del Servicio Andaluz de Salud. Sevilla Junio, 2011.

Curso-taller Doppler Transcraneal y Monitoreo Neurocrítico en Muerte Encefálica para la Donación de Órganos. Profesor. Universidad Nacional Autónoma de México. México DF, Septiembre, 2011.

Curso de Formación especializada en Planes Integrales de Salud. IIª Edición. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. Departamento de Ciencias Sociales. (Profa. Soto Peña). (1 ECTS). “Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias”. Sevilla, Diciembre, 2011).

Curso de Formación especializada en Planes Integrales de Salud. IIIª Edición. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. Departamento de Ciencias Sociales. (Profa. Soto Peña). (1 ECTS). “Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias”. Sevilla, Diciembre, 2013).

11. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.

1973-1977. Médico Residente en Medicina Intensiva de la Ciudad Sanitaria Virgen del Rocío de Sevilla. Título de médico especialista en Medicina Intensiva.

2000. Curso Básico de Farmacoeconomía, bajo la dirección del Prof. Domínguez-Gil Hurlé. Guadalajara, Enero de 2000.

2002. Curso Teórico Práctico de Ecografía en Emergencias. Barcelona, Diciembre de 2002.

2004. Taller sobre “Evaluación para el desarrollo profesional”. Escuela Andaluza de Salud Pública”. Sevilla, Febrero de 2004.

2004. Curso sobre “Diseño de acciones formativas”. Fundación lavante. Sevilla, Marzo de 2004.

2005. Seminario sobre “Acreditación de servicios y unidades clínicas”. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, Febrero de 2005.

2008. Taller “Universidad y Medicina Intensiva”. Valencia, Junio de 2008.

2010. Taller “Actualización de Soporte vital Avanzado”. Grado: Experto. Sevilla, Junio 2010.

2010. Curso “Responsabilidad Patrimonial”. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada. Noviembre, 2010.

12. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS.

Premio Internacional concedido por el Comité de Neurotraumatología de la World Federation of Neurosurgical Societies en el año 1984, al trabajo titulado "Flujo transcapilar cerebral en el TCE".

Premio al mejor trabajo científico, concedido por la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias en 1985, al tema "Hiperventilación óptima. Cálculo mediante la fracción de extracción cerebral de oxígeno en el traumatismo craneoencefálico".

Premio ICUATRO de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias al mejor trabajo científico Hispanoamericano del año 1985. "Edema cerebral vasógeno. Nuevo método diagnóstico".

Bolsa de viaje de la Consejería de Salud para rotación en el Hospital Saint Vincent de Nueva York para rotación externa en Julio de 1986.

Beca de la Asociación de Neumólogos del Sur en 1986, por la mejor comunicación presentada. "Analgesia epidural en el traumatismo torácico grave".

Premio ICUATRO de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias al mejor artículo publicado en la revista Medicina Intensiva el año 1986. "Barbitúricos a altas dosis en la hipertensión endocraneal incontrolable".

Premio de la Sociedad Andaluza de Rehabilitación en 1986, al trabajo "Consideraciones terapéuticas sobre el traumatismo craneal grave".

Premio a la mejor publicación del año 1988 en la Revista "Medicina Intensiva" concedido por la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, al trabajo "Diferencia arterio-yugular de presión coloidosmótica en traumatismos craneoencefálicos I y II".

Premio a la mejor publicación del año 1990 en la Revista "Medicina Intensiva" concedido por la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, al trabajo "Actividad de la Dopaminbetahidroxilasa en el traumatismo craneoencefálico grave".

Acesit al Premio a la mejor publicación del año 1994 en la Revista "Medicina Intensiva" concedido por la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, al trabajo "Correlación entre patrones sonográficos en Doppler transcraneal y evolución del traumatismo craneoencefálico".

Premio a la mejor Comunicación Internacional "Depresión and Suicide after Brain Injury", concedido en el 15th Annual National Symposium of the Brain Injury

Association. Dallas, EEUU. 1996

Premio a la mejor Comunicación “Enfermedad cerebrovascular aguda (ECVA) en Cuidados Críticos y urgencias. Situación en Andalucía”, concedido en el XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Unidades Coronarias, año 1998.

Premio otorgado por la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Unidades Coronarias en el año 2002, a la mejor comunicación presentada en el XXIII Congreso de la Sociedad. “Mortalidad atribuible a la neumonía nosocomial asociada a ventilación mecánica del traumatismo craneoencefálico grave”.

Premio a la mejor Comunicación "Prevalencia de la disfunción neuroendocrina tras traumatismo craneoencefálico: resultados preliminares", concedido en el año 2003, en el XXV Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Unidades Coronarias

Premio a la mejor Comunicación “Estudio de la prevalencia de hipopituitarismo con traumatismo craneoencefálico grave. Resultados preliminares”, concedido en el XXVIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología y Nutrición Clínica de 2003.

Miembro del grupo de investigadores del Hospital Universitario Virgen del Rocío/Universidad de Sevilla a los que ha sido concedida una beca de 8,5 millones de euros procedentes de los fondos FEDER (convocatoria 2004) para la construcción del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Responsable del Grupo CTS 0192 “Neurotraumatología y agresión”.

13. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

Obtención del certificado para realización del programa de residencia de Estados Unidos, tras aprobar el examen "Educational Council for Foreign Medical Graduates" en 1974.

Diploma de especialista y profesor de Medicina Crítica otorgado por la Federación Panamericana e Iberica de Sociedades de Medicina Crítica en Junio del 2003.

Profesor Invitado del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana desde Abril de 2002.

Profesor Invitado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador desde Noviembre de 2011.

Vocal de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

Miembro numerario de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias desde 1974. Desde 1991 a 1993 Vicepresidente de su Junta Directiva y, desde 1993 a 1995 Presidente.

Miembro fundador de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Unidades Coronarias desde 1978. Desde 1987 a 1991 Presidente de su Junta Directiva.

"Lecturer Membership" por elección de la Sociedad Panamericana de Trauma desde 1991 hasta la actualidad. USA.

Miembro del Council of the World Federation of Critical Care Societies desde junio de 1993 a junio de 1997. USA.

Miembro del Board of Governors de The International Brain Association desde Febrero de 1994 a 1998. USA.

Miembro del Council de la Federación Panamericana e Iberica de Sociedades de Medicina Crítica desde junio de 1995 a junio de 1999. USA.

Miembro del Executive Committee of the European Resuscitation desde noviembre de 1994 a noviembre de 1998. United Kingdom.

Miembro Correspondiente de la Sociedad Argentina de Neurociencias de la Asociación Médica Argentina.

Miembro Correspondiente de la Sociedad de Neurocirugía de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).

Miembro Correspondiente de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Argentina.

Miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Medicina Crítica.

Miembro del comité editorial de la revista "Neurocirugía", Órgano oficial de la Sociedad Española de Neurocirugía.

Miembro del comité editorial de la "Revista Española de Neuropsicología"

Miembro del consejo de redacción de la revista "Medicina Intensiva" Órgano oficial de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias.

Miembro del consejo de redacción de la "Revista Brasileira de Medicina Intensiva". (Brasil).

Editor extranjero de la Revista "Medicina Ecuatoriana". Órgano oficial del Colegio de Médicos Ecuatorianos (Ecuador).

Miembro correspondiente extranjero del consejo de redacción de la revista "Medicina Intensiva". (Portugal). Órgano Oficial de la Sociedad Portuguesa de Medicina Intensiva.

Director del Programa Formativo en Cuidados Críticos y Urgencias de Andalucía desde 2002 hasta la actualidad.

Director de los programas formativos: "Paciente Neurocrítico" y "Gestión y Organización de un servicio de urgencias" de la Fundación Iavante de la Consejería de Salud desde Marzo de 2004 hasta la actualidad.

Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad de Medicina Intensiva desde 1991 hasta 1995.

Participante en el Taller internacional de Traumatismos celebrado en Oxford (2005), organizados por las universidades de Londres y Leicester.

Miembro de la Comisión de Investigación del hospital Universitario Virgen del Rocío desde Abril de 2010 hasta Junio 2102.

14. OTROS MÉRITOS.

Miembro de la Oficina Regional Europea de la Organización Mundial de la Salud para la atención al Trauma. Bruselas.

Organizador del I Symposium Internacional sobre "Puesta al día en el Traumatismo Craneoencefálico". Sevilla, Febrero, 1981.

Secretario del Congreso Internacional "International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology". ICRAN'87. Sevilla, Mayo, 1987.

Organizador del II Symposium Internacional sobre "El modelo español de Medicina Intensiva". Granada, Mayo, 1989.

Director del I Curso Internacional sobre "Planificación y optimización de recursos en Medicina Intensiva". Granada, Junio,

Presidente del comité organizador del I Symposium Internacional "El traumatizado Grave". Sevilla, Mayo, 1990.

Miembro del comité científico del 6' European Congress on Intensive Care. Barcelona, Septiembre, 1992.

Miembro del comité científico del 6' World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid, Junio, 1993.

Chairman del III Scientific Congress of the European Resuscitation Council. Sevilla, Junio, 1996.

Miembro del comité científico del X Congreso de Hospitales. Sevilla, Abril, 1997.

Miembro del Steering and Local Committee del Second World Congress on Brain Injury. Sevilla, Mayo, 1997.

Coordinador Científico del XI Congreso Internacional de Neurocirugía. "Lesiones Cerebrales Manejo Multimodal". Metepec (México), Mayo 2013

Director del Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias desde el año 2000 hasta 2014.

Miembro del grupo de Debates del Libro Blanco sobre el Sistema Sanitario Español. Academia Europea de Ciencias y Artes. Febrero 2010.

Director y Profesor de 8 cursos (desde 2005 a 2014) del Curso Internacional "European Neurocritical Care Multimodality Monitoring Course.

Miembro del Consejo Docente y Profesor del Diplomado Latinoamericano en Neurocríticos desde 2014.