



**ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA  
MEMORIA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE SALUD VALENCIA HOSPITAL GENERAL  
AÑO 2022**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**1.-Docencia Universitaria (indicando la Universidad).**

**-Relación de profesores (Catedráticos, Profesores Titulares o Asociados)**

**JOSÉ DE ANDRÉS IBÁÑEZ**

Catedrático de Universidad.

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

**MANUEL GRANELL GIL**

Profesor Contratado Doctor

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universitat de València.

**JUAN MARCOS ASENSIO SAMPER**

Profesor Asociado Asistencial. Especialidad Anestesiología.

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universitat de València.

**JUAN CATALA BAUSET**

Profesor Asociado Asistencial. Especialidad Anestesiología.

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universitat de València.

**GUSTAVO FABREGAT CID**

Profesor Asociado Asistencial. Especialidad Anestesiología.

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universitat de València.

**CAROLINA FERRER GOMEZ**

Profesor Asociado Asistencial. Especialidad Cuidados Intensivos.

Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universitat de València.

**VICENTE MONSALVE DOLZ**

Profesor Asociado Asistencial.

Departamento Personalidad. Facultad de Psicología. Universitat de València .

**JAUME PUIG BERNABEU**

Profesor Asociado Asistencial. Especialidad Anestesiología.

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universitat de València.

**CAROLINA S ROMERO GARCÍA.**

Profesor Ayudante Doctor.

Departamento Metodología de la investigación. Facultad de Odontología. Universidad Europea de Valencia .

**JOSÉ DE ANDRÉS IBÁÑEZ**

**Miembro del equipo de gestión de Programas de intercambio de estudiantes extranjeros**

Vice decanato de Relaciones Internacionales

Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia Desde Enero de 2001 y continuando en la actualidad



### **-Actividad en Grados Universitarios**

#### **JUAN MARCOS ASENSIO SAMPER**

- 3º - 34461 - Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos
- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 5º - 36319- Fundamentos de cuidados intensivos y técnicas para tratamiento del dolor agudo
- 6º - 34491- Practicas tuteladas

#### **JUAN CATALA BAUSET**

Participación como colaborador docente.

- 3º - 34461 - Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos
- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 6º - 34491- Practicas tuteladas

#### **JOSÉ DE ANDRÉS IBÁÑEZ**

- 3º - 34461 - Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos
- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 5º - 36319- Fundamentos de cuidados intensivos y técnicas para tratamiento del dolor agudo

#### **CAROLINA FERRER GÓMEZ**

Participación como colaborador docente.

- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 6º - 34491- Practicas tuteladas

#### **MANUEL GRANELL GIL**

- 3º - 34461 - Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos
- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 6º - 34491- Practicas tuteladas

#### **JAVIER HERNÁNDEZ LAFORET**

Participación como colaborador docente.

- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica

#### **JAVIER E. MORALES SARABIA**

Participación como colaborador docente.

- 3º - 34461 - Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos

#### **JOAQUIN MORENO PACHÓN**

Participación como colaborador docente.

- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica

#### **JAUME PUIG BERNABEU**

Participación como colaborador docente.

- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 5º - 34472 - Urgencias, emergencias médicas y toxicología clínica
- 5º - 36319- Fundamentos de cuidados intensivos y técnicas para tratamiento del dolor agudo

#### **PABLO RODRIGUEZ GIMILLO**

Participación como colaborador docente.

- 3º - 34461 - Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos

#### **MARIA JOSE HERNANDEZ CADIZ**

Participación como colaborador docente.

- 5º - 36319- Fundamentos de cuidados intensivos y técnicas para tratamiento del dolor agudo



### **VICENTE VILLANUEVA PEREZ**

Participación como colaborador docente.

5º - 36319- Fundamentos de cuidados intensivos y técnicas para tratamiento del dolor agudo

### **GUSTAVO FABREGAT CID**

Participación como colaborador docente.

5º - 36319- Fundamentos de cuidados intensivos y técnicas para tratamiento del dolor agudo

### **-Actividad en Másteres oficiales Universitarios**

#### **JUAN MARCOS ASENSIO SAMPER**

**Máster de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor. 5.ª Edición.**

Código: 17721570 Curso 2021/2022 80,00 Créditos ECTS

Materias: Evaluación del Dolor, Infusión espinal en el tratamiento del Dolor y dolor por plexopatía braquial

#### **JOSÉ DE ANDRÉS IBÁÑEZ**

**Máster de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor. 5.ª Edición.**

Código: 17721570 Curso 2021/2022 80,00 Créditos ECTS

Organizador Departament de Cirurgia Direcció José Antonio De Andrés Ibáñez

Departament de Cirurgia. Universitat de València

#### **JAVIER HERNÁNDEZ LAFORET**

Máster en el Manejo de la Vía Aérea y Ventilación Mecánica; 2021; Madrid; Editorial Médica Panamericana; acreditado con 70 ECTS por Universidad Católica San Antonio de Murcia (ISBN: 9788491109464).

Profesor Módulo 1 Conceptos básicos en vía aérea - Tema 6. Ventilación con mascarilla facial.

#### **VICENTE MONSALVE**

Master de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor. Universitat de Valencia.

#### **ANGEL ARAQUE SANCHEZ**

Módulo 1 Inicio a la Ventilación Mecánica en la unidad de cuidados críticos - Tema 5. Componentes del ventilador. Circuitos. J. Puig Bernabeu, Á. Araque Sánchez y M. Soro Domingo.

Eugenio Daniel Martínez Hurtado, Marisa Mariscal Flores, Antonio García Rueda; Máster en el Manejo de la Vía Aérea y Ventilación Mecánica; 2021; Madrid; Editorial Médica Panamericana; acreditado con 70 ECTS por Universidad Católica San Antonio de Murcia (ISBN: 9788491109464).

#### **ANGEL ARAQUE SANCHEZ**

Módulo 6 Inicio a la ventilación mecánica en unidad de cuidados críticos - Tema 45. Componentes del ventilador. Circuitos. J. Puig Bernabeu, Á. Araque Sánchez y M. Soro Domingo.

Eugenio Daniel Martínez Hurtado, Marisa Mariscal Flores, Antonio García Rueda; Máster en el Manejo de la Vía Aérea y Ventilación Mecánica; 2021; Madrid; Editorial Médica Panamericana; acreditado con 70 ECTS por Universidad Católica San Antonio de Murcia (ISBN: 9788491109464).



### -Actividad en Títulos propios Universitarios (postgrado)

### -Participación en actividades específicas o transversales del Doctorado

**Dirección de Tesis doctorales, trabajos final de grado y máster** (indicando la Universidad, título, alumno/a, director/a, fecha y calificación)

### -Tesis Doctorales

**Influencia de los parámetros de programación en los resultados de la estimulación medular en el tratamiento de pacientes con síndromes de dolor crónico.**

Doctorando: Carmen De Andres Serrano

Co-Directores: Dr. Jose De Andres Ibañez; Dr.Gustavo Fabregat Cid

Departamento: Cirugia. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Defendida el 27-05-22. Calificacion Sobresaliente “Cum Laude”

**Modelizacion de los efectos de la neuroestimulacion medular.**

Doctorando: Jose Luis Dura Cantero

Co-Directores: Jose De Andres Ibañez; Javier Saiz Rodriguez

Departamento: Centro para la Investigacion e Innovacion en Bioingenieria. Universidad Politecnica de Valencia

Defendida el 28-10-22. Calificacion Sobresaliente “Cum Laude”

**Proyecto piloto sobre la correlación entre la disfunción neurológica post-operatoria y la presión intracraneal estimada de forma no invasiva mediante ecografía de la vaina del nervio óptico en pacientes sometidos a cirugía laparoscópica abdominal.**

Doctorando: Laura Alcover.

Co-Directores: Dr Jose De Andrés Ibáñez. Eva Mateo. Carolina Romero

Programa de doctorado:2017/18 Universitat de València.

Programa de Doctorado 3139 Medicina. Línea de Investigación: Anestesia.

Estado: en fase de ejecución.

**Tratamiento del dolor crónico de hombro mediante radiofrecuencia pulsada del nervio supraescapular. Evaluación de dosis efectiva voltaje-dependiente.**

Doctorando: Juan M. Asensio Samper

Co-Directores: Jose De Andrés. Gustavo Fabregat. Vicente Monsalve.

Programa de doctorado:2017/18 Universitat de València.

Programa de Doctorado 3139 Medicina. Línea de Investigación: Anestesia.

Estado: en fase de ejecución.

**Valoración ecográfica de la congestión pulmonar del pulmón declive en la cirugía de resección pulmonar.**

Doctorando: Ana Broseta

Co-Directores: Jose De Andrés Ibáñez. Manuel Granell. Eva Mateo.



Programa de doctorado: 2017/18 Universitat de València.  
Programa de Doctorado 3139 Medicina. Línea de Investigación: Anestesia.  
Estado: en fase de ejecución.

**“Uso de un sistema óptico de ventilación y visión continua en el manejo racional de la vía aérea durante la realización de traqueostomías percutáneas en una Unidad de Cuidados Críticos”**

Doctorando: Dra. Irina Cobo  
Directores: Jose De Andrés Ibáñez, Jose Llagunes Herrero; Manuel Granell Gil  
Programa de Doctorado: Anestesia 3139  
Departamento: Cirugía; Facultad de Medicina; Universidad de Valencia  
Estado: en fase de ejecución.

**“Estudio sobre los efectos fisiológicos de una PEEP (presión positiva al final de la espiración ajustada por driving pressure (presión de distensión) en estrategia de pulmón abierto durante cirugía cardiaca “**

Doctorando: Javier Hernández Laforet  
Co-directores: Jose De Andrés Ibáñez, Carlos Ferrando Ortolá,  
Doctorado: Anestesia 3139  
Departamento: Cirugía; Facultad de Medicina; Universidad de Valencia  
Estado: Fase de ejecución.

**“Estudio observacional prospectivo de valoración perioperatoria ecográfica del diafragma (D-POCUS) para la detección del bloqueo frénico y predicción de fallo ventilatorio postoperatorio en pacientes que reciban bloqueos del plexo braquial por encima de la clavícula”**

Doctorando: Pablo Kot Baixauli  
Co-directores: Jose De Andrés Ibáñez, Lucas Rovira Soriano.  
Doctorado: Anestesia 3139  
Departamento: Cirugía; Facultad de Medicina; Universidad de Valencia  
Estado: Fase de ejecución.

**“Eficiencia analgésica de lacosamida endovenosa administrada en el preoperatorio inmediato de cirugía de tórax con abordaje por toracotomía”.**

Doctorando: Dr. Javier Morales Sarabia  
Co-Directores: Jose De Andrés Ibáñez, Manuel Granell, Ricardo Guijarro  
Doctorado: Anestesia 3139  
Departamento: Cirugía; Facultad de Medicina; Universidad de Valencia  
Estado: en fase de ejecución.

**Resultados en salud mediante el ensayo clínico del manejo de la vía aérea y aislamiento pulmonar en cirugía torácica mediante tubos de doble luz estándar vs VivaSight-DL.**

Doctorando: Ruth Martínez Plumed  
Co-Directores: Jose De Andrés Ibáñez, Manuel Granell, Ricardo Guijarro  
Doctorado: Anestesia 3139  
Departamento: Cirugía; Facultad de Medicina; Universidad de Valencia  
Estado: en fase de ejecución.



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



**Asociación entre la pulsatilidad de la vena porta y la incidencia de insuficiencia renal en el postoperatorio de cirugía cardíaca.**

Doctorando: Joaquín Moreno

Co-Directores: Dr Jose De Andrés Ibáñez. Eva Mateo.

Programa de doctorado:2017/18 Universitat de València.

Programa de Doctorado 3139 Medicina. Línea de Investigación: Anestesia.

Estado: en fase de ejecución.

**Aplicación de métodos cualitativos para el estudio del afrontamiento por parte del personal sanitario de la limitación de esfuerzo terapéutico en pacientes críticos.**

Doctorando: Cristina Saiz

Co-Directores: Dr Jose De Andrés Ibáñez. Eva Mateo.

Programa de doctorado:2017/18 Universitat de València.

Programa de Doctorado 3139 Medicina. Línea de Investigación: Anestesia.

Estado: en fase de ejecución.

**Estudio descriptivo del manejo de la vía aérea en paciente COVID19 positivo del grupo español**

Doctorando: Nerea Sanchis Lopez

Director: Dr. Jose De Andrés Ibáñez

Co-Directores: Dr Jose De Andrés Ibáñez. Manuel Granell. Dra. Carolina Romero

Doctorado: Anestesia 3139

Departamento: Cirugía; Facultad de Medicina; Universidad de Valencia

Estado: en fase de ejecución

**Evaluación de las líneas B pulmonares en pacientes críticos como predictor de mortalidad y readmisión en UCI.**

Doctorando: Asuncion Vergara

Co-Directores: Dr Jose De Andrés Ibáñez. Eva Mateo.

Programa de doctorado:2017/18 Universitat de València.

Programa de Doctorado 3139 Medicina. Línea de Investigación: Anestesia.

Estado: en fase de ejecución.

**-Trabajos Final de Grado**

**-Trabajos final de Master**

**2. Docencia no Universitaria (indicando el organismo u organizador, título, profesor y fecha).**

**2.1.Cursos acreditados por el sistema nacional de Salud (EVES)**

**SESIONES DE FORMACION SERVICIO ANESTESIOLOGIA REANIMACION Y TTO DOLOR 2021-22**

- 37 sesiones clínicas realizadas en el servicio: Semanal multidisciplinar (todos los Martes). De 14 Septiembre de 2021 a 12 Julio de 2022. Acreditadas con 7'6 creditospor la comisión de acreditación docente de la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud



## 2.2.Otros CURSOS

### **Sesiones de Formacion Servicio Anestesiologia Reanimacion y Tto Dolor**

- Sesiones clínicas realizadas en conjunto con el servicio de Cirugía Cardíaca: Semanal (todos los Miércoles).
- Sesiones Clínicas de la Unidad de Cuidados Intensivos (diarias)
- Sesión multidisciplinar de la Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Semanal (Lunes)
- Sesiones Clínicas especiales para los MIR del SARTD
- Sesiones multidisciplinarias infecciones (PROA) UCI Anestesia-Microbiología-U.Infecciosas- Medicina Preventiva (miércoles 9-9,30)
- Sesiones multidisciplinarias nutrición UCI Anestesia-Farmacología-Endocrinología (martes 9-10h)
- Sesiones multidisciplinarias comité de tumores esófago-gástrica Cirugía General- Med Digestiva- Radiología- Oncología- Anestesia

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase: APPLIED ANATOMY FOR SPINAL CORD NEUROMODULATION Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient  
25 y 26 de Marzo 2022 . Neurostimulation Course XVII  
Acreditación Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.  
Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase:  
Technology for outcome prediction in Neurostimulation: Machine Learning Algorithms, fMRI, Mathematical models and Computer Simulations  
Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient  
25 y 26 de Marzo 2022 . Neurostimulation Course XVII  
Acreditación Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.  
Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase:  
Guidelines for reducing complications in neurostimulation practice. Management of Interactions with Medical, electrical and/or magnetic equipment  
Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient  
25 y 26 de Marzo 2022 . Neurostimulation Course XVII  
Acreditación Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.  
Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Co-Director del Curso  
Interventional procedures for the management of the Chronic pain patient.



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



6 y 7 de Mayo de 2022. Course VI

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase: Catheter position and dynamics of CSF relevant for IDD Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient

Intrathecal Drug Delivery Course XI. 17 y 18 de Junio 2022.

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase:

Prevention, Recognition and Management of complications Interactions with Medical, electrical and/or magnetic equipment and other exposing radiations in daily live

Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient

Intrathecal Drug Delivery Course XI. 17 y 18 de Junio 2022.

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase:

Programming Spinal Cord Stimulation using computerized models

DE ANDRES JA

Advanced Neuromodulation Therapies: A blended learning journey from Anatomy and Basic Science to Best Practice

European Continuous Medical Training (ECMT)

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits.

Bruselas (Belgica) 9-10 Septiembre de 2022

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase: Applied Anatomy for the practice of spinal cord and DRG neuromodulation

Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient

Neurostimulation Course XVIII. 2 y 3 de Diciembre.

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona





### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase: OMICs, fMRI, Mathematical Models and Computer Simulations.

Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient  
Neurostimulation Course XVIII. 2 y 3 de Diciembre.

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **José De Andrés Ibáñez**

Profesor del Curso impartiendo la clase: New clinical targets for Neuromodulation: Parkinson, Inflammation and Related Organ Dysfunction, Neuropatic COVID-19 Sequelae

Basic & Clinical Science for the management of the chronic pain Patient  
Neurostimulation Course XVIII. 2 y 3 de Diciembre.

Acreditacion Union Europeenne des medecins Specialistes: 9 European CME Credits. Spanish Accreditation Council for CME 36 horas.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

### **Eva Mateo.**

#### **“CURSO BÁSICO DE SIMULACIÓN EN ECOGRAFÍA EN PACIENTES CRÍTICOS PARA RESIDENTES”.**

Aulario de simulación. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, mayo de 2022. Servicio de Anestesiología y Reanimación del CHGUV.

### **NIEVES SAIZ SAPENA**

“Pequeñas acciones con grandes beneficios.” Nieves Saiz-Sapena

Webinar SENSAR: Historias de éxito. 22 de febrero de 2022, espacio virtual Zoom SENSAR.

Forma parte del Curso Actualizaciones en Seguridad del Paciente – CASP5 desarrollado en la plataforma Escuela SENSAR.

## **2.3.PONENCIAS EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS.**

### **PONENCIAS CONGRESOS INTERNACIONALES**

#### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente con el tema:

“The Future of Neurostimulation: Personalized, Tailored Neuromodulation “

The 24th meeting of the London Pain Forum

Madrid (Spain) 23 Abril de 2022

#### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente, con el tema:“Programming Spinal Cord Stimulation Patients : Options”

15th World Congress of the International Neuromodulation Society (INS)

Barcelona (Spain) 21-26 Mayo de 2022

#### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente de la Networking Session: “Shading Light in the Real Clinical Practice of Neurostimulation”, con el tema: How Important are Programming Algorithms and Other Technical Issues for Outcome?

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Ask the expert Session: “Neuromodulation Beyond Chronic Pain Management: Headache, GI System, Heart.

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Ponente de la Second Opinion Discussion Session: “Chronic Knee Pain and the Role of Genicular Nerves Treatment”, con el tema: Clinical Relevance & Consensus Statement

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Networking Session: “Changes in Pain Medicine: New Approaches”

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Refreshing the Knowledge Session: “Transforaminal DRG Stimulation: In the Search of the Right Procedure for the Best Outcome”

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

MODERADOR de la BEST FREE PAPER SESION II:

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Expert Opinion Discussion: “Lumbar Facet Joint Pain”

39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Ponente, de la Topical Session 8: NEUROMODULATION TRACK – TRADITIONAL WAVEFORMS 1.con el tema:High Frequency Stimulation

11th World Congress World Institute of Pain (WIP)  
Budapest (Hungary) 25-27 de Agosto 2022



### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente, con el tema:

The science behind Programming Spinal Cord Stimulators

New York & New Jersey Pain Medicine Symposium 2021. Evolving Advanced Pain Therapies. New York & New Jersey Societies of Interventional pain Physicians. Jersey City , New Jersey (USA) 3 – 5 de Noviembre de 2022

### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente del Excellence in ASRA Pain Medicine Awards session: John J. Bonica Award Lecture: Neurostimulation in the Patient with Chronic Pain. Forecasting the Future with Data from the Present. Data-driven Analysis or Just Dreams?

21st Annual Congress American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA). Orlando (USA) 16 – 19 de Noviembre de 2022

### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente del WS-11 Hands-On Fluoroscopy Workshop (Cadaver) Advanced Lumbar and Thoracic Spine Procedures Including Spinal Cord Stimulation Trials, Basivertebral Nerve

21st Annual Congress American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA). Orlando (USA) 16 – 19 de Noviembre de 2022

## **PONENCIAS CONGRESOS NACIONALES**

### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente de la Sesión: "PRO/CON ¿Con la evidencia actual seguimos confiando en los corticoides epidurales?", con el tema:

CON - ¿Con la evidencia actual seguimos confiando en los corticoides epidurales?

36 Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

Santiago de Compostela 21-23 de Abril de 2022.

### **José De Andrés Ibáñez**

Ponente de la Sesión: "PRO/CON Fentanilo vs Morfina como coadyuvante intratecal", con el tema:

CON Fentanilo vs Morfina como coadyuvante intratecal

36 Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

Santiago de Compostela 21-23 de Abril de 2022.

### **José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Sesión: "TÉCNICAS INTRADISCALES"

II Congreso Internacional de la Sociedad Española Multidisciplinar del Dolor (SEMDOR). Madrid 19-21 de Mayo de 2022.

### **José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Sesión: "NOVEDADES EN INTERVENCIONISMO / NEWS IN INTERVENTIONISM"

II Congreso Internacional de la Sociedad Española Multidisciplinar del Dolor (SEMDOR). Madrid 19-21 de Mayo de 2022.

**José De Andrés Ibáñez**

Ponente y Moderador de la mesa redonda: "Aclarando conceptos en la práctica clínica real de la neuroestimulación" con el tema: ¡Y ahora la Glia! Experiencia clínica con la estimulación de la médula espinal multiplexada con objetivo diferencial (DTM).

28ª Reunion Anual de ESRA España. San Sebastian 28-30 Septiembre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Ponente del TALLER PRACTICO: Mejorando la práctica de la Neuroestimulación del paciente con dolor crónico. Utilización del modelo RAND/UCLA en la selección del paciente y toma de decisiones, con el tema: ¿En qué consiste el modelo y cómo nos puede ayudar?

28ª Reunion Anual de ESRA España. San Sebastian 28-30 Septiembre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Ponente del FORO DE CONSENSO ESPECIAL DE LA ESRA: Fármacos que alteran la hemostasia y técnicas regionales anestésicas y analgésicas: recomendaciones de seguridad

LLAU JV, DE ANDRÉS JA, FERRANDIS R, CASSINELLO C, GÓMEZ-LUQUE A, HIDALGO F, SIERRA P,  
28ª Reunion Anual de ESRA España. San Sebastian 28-30 Septiembre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador del Taller de Trabajo: "Aportación de la tecnología al tratamiento de ablación por radiofrecuencia"

28ª Reunion Anual de ESRA España. San Sebastian 28-30 Septiembre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Sesión: "Nuevas tendencias en Anestesia Regional: Seguridad del paciente, calidad asistencial, y cultura de seguridad"

28ª Reunion Anual de ESRA España. San Sebastian 28-30 Septiembre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Sesión: " **El Equipo Perfecto en la Unidad Dolor**"

18ª Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED). Valencia 26-29 Octubre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Moderador de la Sesión: " **Mejores Tesis presentadas a la SED**"

18ª Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED). Valencia 26-29 Octubre 2022

## 2.4. JORNADAS, MESAS REDONDAS Y OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

**José De Andrés Ibáñez**

Ponente de la Jornada, **con el tema:**



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



ESRA LIDERANDO LA FORMACION EN ANESTESIA REGIONAL Y TRATAMIENTO DEL DOLOR  
VJornada Anual “MIR ESRA-ESPAÑA”

Guía para la Formacion en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor: Caminando Hacia Europa.  
Madrid 29 de Enero de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

**Miembro del COMITÉ CIENTIFICO**

15th World Congress of the International Neuromodulation Society (INS)  
Barcelona (Spain) 21-26 Mayo de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

**Miembro del COMITÉ CIENTIFICO**

XXVIIIª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28 Septiembre- 1 Octubre 2022

**José De Andrés Ibáñez**

**Miembro del COMITÉ ORGANIZADOR**

18ª Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED). Valencia 26-29 Octubre 2022

**JAVIER HERNANDEZ LAFORET**

Ponente VIII Jornadas de actualización en Anestesiología y Reanimación en Cirugía Torácica.

**EVA MATEO RODRÍGUEZ.**

Ponente. **CONSULTA DE SÍNDROME POSTUCI: CUIDADOS MÁS ALLÁ DE LA UCI.** Eva Mateo Rodríguez, Raquel Durá Navarro, Dolores López Alarcón. Jornada Anual de Calidad de 2022. “Más de dos años de Pandemia: Lecciones aprendidas en Calidad”. Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, Generalitat Valenciana. 31 junio 2022

**EVA MATEO RODRÍGUEZ.**

Ponente. **PAPEL DE LA ECOGRAFÍA EN LA CIRUGÍA TORÁCICA.** VIII Jornadas de actualización en Anestesiología y Reanimación en Cirugía Torácica. COMV. 10-12 de noviembre de 2022. València.

**EVA MATEO RODRÍGUEZ** y Jose Tatay Vivó. Monitores. **TALLER DE ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO.** 2º Jornada de la SVARTD. COMV. 4-5 de noviembre de 2022. València.

**EVA MATEO RODRÍGUEZ.**

Moderadora. Mesa: **ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO DEL DOLOR Y DELIRIO POSTOPERATORIO EN CIRUGÍA CARDIACA.** VI edición de las Jornadas de Anestesia y Cuidados Intensivos en Cirugía Cardíaca. Hospital Politènic La Fe. 20 y 21 de junio 2022.



## INVESTIGACIÓN

**1. Proyectos de investigación** (indicar el organismo financiador o promotor, título, investigador principal, investigadores, dotación económica, fecha inicio y fin. En caso de una red temática, su nombre).

### 1.1. Proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas

**1.1.1. BECA FIS 2016:** Diferencias sistémicas basadas en proteómica y metabolómica, del suero de pacientes con diagnóstico de Síndrome de Dolor de Raquis Postquirúrgico refractario tratados con un sistema de estimulación medular. ¿Marcadores pronósticos de efectividad del tratamiento? PBL00106

**Dotación económica:** 79.200 euros . Duracion 3 años. **Fecha inicio 1-12-2016 y fin EN FASE DE ESTUDIO. MIEMBROS DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

**Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia** Dr.

Gustavo Fabregat Cid. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dr. José De Andrés Ibáñez. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Jefe del Servicio y de la Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dra. Ana Mínguez Martí. Licenciada en Farmacia. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dr. Juan Marcos Asensio Samper. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dr. Vicente Villanueva Pérez. Médico de Atención Primaria. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dra. Nerea Sanchís López. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dra. María José Hernández Cádiz. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dr. Pablo Rodríguez Gimillo. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dña. María Dolores Fuste. Diplomada Universitaria en Enfermería. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

Dr. Vicente Monsalve Dolz. Psicólogo Clínico Adjunto. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

**Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario y Politécnico La Fe** Dra.

María Ángeles Canós. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Jefe de la Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia.

Dra. Ruth Robledo. Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia.

Laboratorio de Genética. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General Universitario de Valencia.

Dra. Raquel Rodríguez López. Facultativo Especialista en Análisis Clínicos. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General Universitario de Valencia.

Dra. Goitzane Marcaida Benito. Facultativo Especialista en Análisis Clínicos. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General Universitario de Valencia.

Dña. Carola Guzmán Luján. Técnico de Laboratorio. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General Universitario de Valencia.

Instituto de Neurociencias. Universidad Miguel Hernández de Alicante

Dr. Jorge Manzanares. Instituto de Neurociencias de Alicante. Universidad Miguel Hernández. Dr.

Francisco Navarrete Rueda. Instituto de Neurociencias de Alicante. Universidad Miguel Hernández.

#### RESUMEN DE LA LINEA DE INVESTIGACION

Actualmente se conoce que el uso de la estimulación medular resulta muy beneficiosa para el paciente que padece dolor a causa del síndrome de raquis postquirúrgico (SDRPQ) refractario a tratamientos convencionales. Sin embargo, se desconoce qué alteraciones bioquímicas y moleculares pueden estar relacionadas con la aparición de esta patología, y cómo pueden verse modificadas diferencialmente tras el tratamiento con un sistema de estimulación medular, el cual se utiliza como terapia complementaria a las estrategias analgésicas habituales en los pacientes refractarios.

El presente proyecto tiene como **objetivo principal** identificar nuevas bases moleculares funcionales, definidas con perfiles proteómicos y metabolómicos representados diferencialmente en el suero de una serie de pacientes afectados de dolor crónico causado por el SDRPQ. Se aborda la identificación de marcadores metabolómicos para el diagnóstico, clasificación y/o seguimiento del proceso de instauración, mantenimiento y tratamiento del dolor, así como la valoración de estos cambios como marcadores evolutivos de enfermedad o de predictores en la respuesta al tratamiento con estimulación medular.

Como **objetivos secundarios** se valorará la intensidad del dolor, la calidad de vida y el nivel de discapacidad de los pacientes con SDRPQ que llevan tratamiento con un estimulador medular.

**1.1.2. BECA FIS 2020:** Cáncer colorrectal: análisis de la influencia de un programa de recuperación intensificada en resultados oncológicos a largo plazo

#### RESUMEN LINEA INVESTIGACIÓN

El cáncer colorrectal, a nivel mundial es la tercera neoplasia más frecuente en varones (746,000 casos), lo que supone aproximadamente un 10.0% del total y la segunda en mujeres 614,000 casos, un 9.2%. En nuestro país en 2017 se diagnosticaron 41.441 nuevos casos con 14.700 fallecimientos al año<sup>2</sup>. Para estos tumores malignos, la cirugía sigue siendo un pilar fundamental del tratamiento. En este sentido, el tratamiento quirúrgico con intención curativa presenta indicación en alrededor de un 80% de los casos. Es sobradamente conocido que cualquier procedimiento quirúrgico puede conllevar la aparición de eventos adversos. Las complicaciones derivadas de la intervención dependen del grado de agresión (estrés) de la cirugía, del estado basal del paciente y de la propia patología.



Este proyecto tiene como objetivo determinar si la implantación y adecuado cumplimiento de un programa de recuperación intensificada, de acuerdo a la Vía RICA de recomendaciones basadas en la evidencia y publicada por el Ministerio de Sanidad, mejora los resultados oncológicos de los pacientes intervenidos por cáncer colorrectal. Para ello se analizarán los datos de 10 hospitales españoles donde existe este programa de recuperación intensificada, entendiendo como adecuado cumplimiento, de acuerdo a la literatura y nuestro propio estudio<sup>19,20</sup>, a aquellos con más del 70% de los items cumplidos cuyos datos serán comparados con los que no lleguen a este nivel de implementación.

#### MIEMBROS DEL EQUIPO INVESTIGADOR

Jose-M Ramirez-Rodriguez ,1,2 Javier Martinez-Ubieto, 3 Jose-L Muñoz-Rodes,4Jose-R Rodriguez-Fraile,5 Jose-A Garcia-Erce, 6 Javier Blanco-Gonzalez, 7Emilio Del Valle-Hernandez, 8 Alfredo Abad-Gurumeta,9 Eugenia Centeno-Robles,10Carolina Martinez-Perez, 11 Miguel Leon-Arellano,12 Estibaliz Echazarreta-Gallego,13 Manuela Elia-Guedea, 1 Ana Pascual-Bellosta, 3 Elena Miranda-Tauler, 4 Alba Manuel-Vazquez, 5 Enrique Balen-Rivera, 6 David Alvarez-Martinez,7 Jose Perez-Peña, 8 Ane Abad-Motos,9 Elisabeth Redondo-Villahoz,10 Elena Biosca-Perez, 11 Hector Guadalajara-Labajo,12 Javier Ripollés-Melchor,9 Cristina Latre-Saso,13 Elena Cordoba-Diaz de Laspra,1 Luis Sanchez-Guillen,4 Mercedes Cabellos-Olivares, 5

Javier Longas-Valien, 1 Sonia Ortega-Lucea, 3 Julia Ocon-Breton, 1 Antonio Arroyo-Sebastian,4 Damian Garcia-Olmo12,14

1Lozano Blesa University Clinical Hospital, Zaragoza, Aragón, Spain

2Aragon Health Sciences Institute, Zaragoza, Aragón, Spain

3Miguel Servet University Hospital, Zaragoza, Aragón, Spain

4Miguel Hernandez University of Elche, Elche, Valenciana, Spain

5Health Service of Castilla-La

Mancha, Guadalajara, Castilla-La

Mancha, Spain

6Navarre Health Service, Pamplona, Navarra, Spain

7La Ribera Hospital, Alzira, Valenciana, Spain

8General University Hospital Gregorio Maranon, Madrid, Spain

9Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid, Spain

10Complejo Asistencial de Palencia, Palencia, Spain

11General University Hospital Consortium of Valencia, Valencia, Comunitat Valenciana, Spain

12Hospital Universitario Fundacion Jimenez Diaz, Madrid, Spain

13Hospital of Barbastro, Barbastro, Aragón, Spain

14Universidad Autonoma de Madrid, Madrid, Spain

## 1.2. Proyectos coordinados/redes temáticas

ESTUDIO Toxic-Europe patients Estudio observacional, multicentrico a nivel europeo.

**Colaboradora Dra Paula Solis Albamonte**





### 1.3. Proyectos de investigación financiados por entidades privadas

Línea de Investigación: Anestesia. Título del plan de investigación: **TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO DE HOMBRO MEDIANTE RADIOFRECUENCIA PULSADA DEL NERVIU SUPRAESCAPULAR. EVALUACIÓN DE DOSIS EFECTIVA VOLTAJE-DEPENDIENTE.**

Doctorando: Juan M. Asensio Samper

Co-Directores: Jose De Andrés. Gustavo Fabregat. Vicente Monsalve.

Programa de doctorado: 2017/18 Universitat de València. Programa de Doctorado 3139 Medicina.

Línea de Investigación: Anestesia.

Estado: en fase de ejecución

### 1.4. Ensayos clínicos

1. **Ensayo clínico internacional multicéntrico: "TRICS-III: TRANSFUSION REQUIREMENTS IN CARDIAC SURGERY". EXTENSIÓN DE SEGUIMIENTO A 6 AÑOS.**

Hypothesis: A lower hemoglobin concentration for red cell transfusion (restrictive transfusion strategy) will be non-inferior to a liberal strategy in terms of vital organ function (heart, brain and kidney) and mortality. Primary Objective: The principal question to be addressed is whether a restrictive transfusion threshold is non-inferior to a higher threshold as measured by a composite outcome of mortality and serious morbidity (cardiac, renal, and neurological events).

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: Servicio Anestesia, Reanimación y T. dolor. Reanimación cardíaca, Consorci Hospital General Universitari.

MIEMBROS QUE LA COMPONEN (NOMBRE Y DOS APELLIDOS)

Investigador principal : Eva Mateo Rodríguez

Equipo colaborador: Juan José Peña, Carolina Ferrer, Joaquín Moreno, Irina Cobo, Tania Gabaldón

Organismo financiador o promotor: St. Michael's Hospital, 30 Bond Street, Toronto, Ontario, Canadá

Dotación económica No

Fecha inicio 2013 y fin 2022.

### 1.5. Proyectos de investigación

Estudio observacional: ESTUDIO DEL PACIENTE INTOXICADO INGRESADO EN LA UCI DE ANESTESIA DEL HOSPITAL GENERAL DE VALÈNCIA 2015- 2018

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: Cuidados críticos, Servicio Anestesia, Reanimación y T. dolor. Consorci Hospital General Universitari.

MIEMBROS DEL EQUIPO INVESTIGADOR : Investigador principal : Eva Mateo

Rodríguez Colaboradores: Susana Moliner, María Dolores López -Alarcón, Paula Solís , Carmen Reina, Mayte Ballester, Ruth Martínez- Plumed , Carolina Ferrer, Tanya Gabaldón , María José Hernández-Cádiz

El objetivo del estudio es cuantificar las intoxicaciones que requieren ingreso en la UCI de Anestesia del Hospital General Universitario de València de enero de 2015 a diciembre de 2018 y definir que tipo de tóxico es el que origina el ingreso en UCI de estos pacientes. Los objetivos secundarios son Caracterizar las intoxicaciones (días de ingreso en UCI, días de ingreso en hospital, edad, género, antecedentes psiquiátricos con o sin tratamiento, adicción drogas, alcohol u otros, intento autolisis,

intra o extrahospitalario), analizar el porqué requieren ingreso en la UCI (intubación orotraqueal, necesidad de drogas vasoactivas, terapia de sustitución renal o hepática, ECMO), analizar la adecuación del tratamiento específico recibido (lavado gástrico con o sin protección de la vía aérea, administración de carbón activado, administración de antidotos, intubación orotraqueal, necesidad de drogas vasoactivas, terapia de sustitución renal o hepática, ECMO, interconsulta a psiquiatría, tasa de mortalidad) y conocer la proporción de ingresos en UCI por intoxicaciones respecto al número de ingresos totales (anual y de todo el periodo de estudio).

Organismo promotor: CHGUV

dotación económica No fecha inicio 2019 y fin 2024.

Proyecto de investigación: EVALUACIÓN MULTIDISCIPLINAR POST COVID 19. EVALUACIÓN DEL SÍNDROME POST CUIDADOS INTENSIVOS DE LOS PACIENTES COVID 19 DEL CONSORCI HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI DE VALÈNCIA

Aprobado por el CEIm en julio de 2020

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: Cuidados críticos, Servicio Anestesia, Reanimación y T. dolor. Consorci Hospital General Universitari de València

MIEMBROS DEL EQUIPO INVESTIGADOR: Investigador principal: Eva Mateo

Rodríguez Colaboradores: Francisco Sanz, Estrella Fernández, Francesc Puchades, María Dolores López Alarcón, Juan Asensio, Cristina Saiz, Jose De Andrés, Juan José Tamarit, Aida Ezzedine, Victoria Iñigo, Pilar Piles, Ana Jiménez, Fernando Simarro.

Este proyecto pretende identificar la prevalencia del síndrome postUCI (PICS) en la población de supervivientes de la Covid 19 que han estado ingresados en la UCI de Anestesia. Se estima que al menos la mitad de los supervivientes de una enfermedad crítica ingresados en una UCI van a presentar el PICS, entidad que abarca un grupo de problemas de salud que se mantienen tras la enfermedad crítica y que comprenden alteraciones psiquiátricas/cognitivas, físicas y nutricionales.

dotación económica No

fecha inicio 2020 y fin 2022.

Proyecto de investigación multicéntrico europeo: PRV00564 / OUTCOMES OF INTOXICATED ICU PATIENTS IN EUROPE (TOXIC – EUROPE)

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: Cuidados críticos, Servicio Anestesia, Reanimación y T. dolor. Consorci Hospital General Universitari de València

IP: Eva Mateo. Investigadores colaboradores: Carolina Ferrer, Susana Moliner, Mayte Ballester, Ruth Martínez, Paula Solís, M. José Hernández,

Tania Gabaldón, Maria Dolores López Alarcón, Jose Julian Berruga, Isabel Aisa

This European, multicenter study group will conduct an observational study to look at the outcomes and prognosis of intoxicated patients in intensive care units.

The TOXIC-Europe study is endorsed by ESICM (European Society Intensive Care Medicine) and by EAPCCT (European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists).

dotación económica No

fecha inicio 2021 y fin 2025



Proyecto de investigación: ANÁLISIS DE LA ATENCIÓN TELEMÁTICA DE PACIENTES Y FAMILIARES (ATELAN) en el Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: Cuidados críticos, Servicio Anestesia, Reanimación y T. dolor. Consorci Hospital General Universitari de València

Investigadores principales: Dra María Otero Pérez. Dra Eva Mateo Rodríguez.

Investigadores colaboradores: Dra María Teresa Ballester Luján. Dra. Maria Dolores López Alarcón. Dr. Carlos Delgado Navarro. Dra. María José Hernández Cádiz. Dra. Cristina Saiz Ruiz. Dra. Asunción Vergara Sánchez. Dra. Pilar Vicente Fernández. Dra. Sara López Palanca.

El objetivo de este trabajo es hacer un estudio exploratorio y descriptivo de la situación actual de la atención telemática a pacientes en el Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia mediante una encuesta de opinión a pacientes y a profesionales de la especialidad que recoja las experiencias y percepciones de todos ellos.

dotación económica No

fecha inicio 2021 y fin 2022.

Proyecto de investigación: ESTUDIO DE LAS OSCILACIONES DE ALTA FRECUENCIA DE LOS POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES EN PACIENTES QUE HAN ESTADO HOSPITALIZADOS POR LA ENFERMEDAD DEL CORONAVIRUS 2019.

Código del estudio: OAF-PESS\_COVID-19

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: Sección de Neurofisiología Clínica – Servicio de Neurología –Consorci Hospital General Universitari de València ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO. Aprobado por el CEIM

IP: Sara Cors Serra Investigadores colaboradores : Trinidad Blanco Hernández, María Dolores López Alarcón, Eva Mateo Rodríguez, Vicent Teruel Martí

Resumen: Este proyecto surge del interés creciente por comprender las manifestaciones neurológicas de la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19). Durante el último año hemos recibido en Neurofisiología Clínica solicitudes para la realización de estudios de electromiografía (EMG) para valorar las secuelas neurológicas de pacientes infectados por coronavirus 2019 (COVID-19) que precisaron ingreso o no. En aquellos que han precisado ingreso, hemos realizado una batería de pruebas neurofisiológicas que incluyen: electromiografía, estudios de conducciones nerviosas, reflexograma, respuesta simpático-cutánea para estudio de sistema nervioso autónomo simpático y potenciales evocados somatosensoriales (PESS) de miembros inferiores y superiores. Los resultados han sido variados; hemos encontrado hallazgos sugerentes de mononeuropatías, mononeuropatías múltiples, polineuropatías y nos ha llamado mucho la atención la afectación de los PESS de miembros inferiores en un gran número de los pacientes estudiados, inclusive sin alteración de las conducciones periféricas. El neurotropismo del síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) se fundamenta en la expresión generalizada de la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2) en el sistema nervioso central (SNC). Por ello, tenemos gran interés en estudiar si en el desarrollo de las secuelas neurológicas que presentan estos pacientes en muchas ocasiones de índole sensitivo (hipoestesia, disestesias, etc..) también intervienen posibles disfunciones subcorticales y/o corticales además de alteraciones del sistema nervioso periférico y/o mielopatías. El análisis de las oscilaciones de alta frecuencia de los potenciales evocados somatosensoriales (OAFPESS) aún no se



utiliza en la práctica clínica diaria, pero tiene un gran potencial para estudiar las disfunciones subcorticales y corticales. En este proyecto pretendemos estudiar las OAF-PESS en pacientes que han estado hospitalizados por la COVID-19 (tanto con secuelas neurológicas clínicas como sin ellas). El objetivo principal es caracterizar distintos patrones oscilatorios de las OAF-PESS presentes en estos pacientes.

dotación económica No

fecha inicio 2021 y fin 2024

Proyecto de investigación: PAINKEY

IP: M<sup>a</sup> Ángeles Celda Moret.

MIEMBROS DEL EQUIPO INVESTIGADOR: Jesús Mandingorra Giménez. Ricardo Rubini Puig. Carlos Fernández Llatas. Gema Ibáñez Sánchez. Dolores López Alarcón. Eva Mateo Rodríguez. Lorenzo Hernández Ferrando.

La transformación digital de la salud y una adopción efectiva de la atención sanitaria basada en el valor podrían reducir la carga que los sistemas de salud actualmente soportan, redefiniendo protocolos, vías y flujos de trabajo, con el objetivo de aumentar su eficiencia. Pero para que esto sea posible, es necesario que profesionales de la salud y expertos en tecnologías de la información y comunicación hablen un mismo idioma. Lamentablemente, la adopción de herramientas digitales y de inteligencia artificial sigue siendo deficiente, ya que no supera las barreras de aceptación existentes en un entorno de trabajo fuertemente impulsado por la evidencia y la comprensión. Para poder lograr esta optimización y rediseño eficiente del sistema, la minería de procesos puede ser un elemento clave. La ciencia en el análisis de datos está avanzando para permitir que las organizaciones conviertan el vasto recurso en conocimiento que les ayude a alcanzar sus objetivos, a través de la creación de sistemas que modelan la realidad. La utilización de una herramienta de autotriage cuyo eje conductor sea el dolor y con el apoyo de técnicas de análisis de inteligencia artificial nos va a permitir organizar y estratificar el SUH en circuitos según urgencia y/o complejidad de manera segura así como efectiva y eficiente. El objetivo principal es mejorar la detección y tratamiento precoz del paciente con dolor en urgencias utilizando técnicas de inteligencia artificial para una atención de calidad. El trabajo realizado hasta la fecha ha sido reconocido con un Premio ENNOVA HEALTH 2021 de Diario Médico y como finalistas de los Premios SaluDigital 2022

Proyecto de investigación: ESTUDIO DE BIOMARCADORES EMERGENTES EN LA SEPSIS Y COMPARATIVA CON LOS BIOMARCADORES IMPLEMENTADOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA.

Promotor: Fundación Investigación del Hospital General Universitario de Valencia.

IP: Ana Comes Raga, facultativa sección Bioquímica del Servicio de Análisis Clínicos. Antonio Sierra Rivera, residente FIR de Análisis Clínicos. Investigadores colaboradores: • Raquel Durá Navarro, facultativo especialista en Anestesiología Reanimación y Terapia del Dolor. • Goitzane Marcaida Benito, jefa de Servicio de Análisis Clínicos. • José Luis García Giménez, investigador del Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER- ISCIII) en el área temática de las Enfermedades Raras y profesor asociado de la Universidad de Valencia. • Eva Mateo Rodríguez, jefa de sección del Servicio de Anestesiología y Reanimación. • Jorge Ferriz Vivancos, residente FIR de Análisis Clínicos. • Carmen Hernández Hernández, residente FIR de Análisis Clínicos. • Carolina Ferrer Gómez, jefa de sección del Servicio de Anestesiología y Reanimación. • Ximo Galiana Valles, residente FIR de Análisis Clínicos. •



María Asunción Elia Martínez, facultativa especialista en Análisis Clínicos. • María Nieves Prieto Colodrero, coordinadora técnica del Biobanco del HGU.

El proyecto “estudio de biomarcadores emergentes en la sepsis y comparativa con los biomarcadores implementados en la práctica clínica” tiene como objetivo principal estudiar el rendimiento de los biomarcadores emergentes en sepsis y/o shock séptico como son la MR-proADM, MDW, suPAR y las histonas circulantes H2B y H3 y compararlos con los biomarcadores ya implementados en la práctica clínica (PCT, PCR, WBC, lactato e IL-6) con el fin de revelar cuál es el que mejores resultados muestra en la detección precoz de la sepsis. Se trata de un estudio analítico prospectivo en el que se incluyen 300 muestras, 150 provenientes de episodios de sepsis/shock séptico, y 150 de pacientes con diagnóstico de SIRS, de esta manera los grupos estudiados tienen una situación clínica similar. Para su inclusión será necesario que hayan firmado el consentimiento informado. Las muestras serán almacenadas en el biobanco de nuestro hospital. La duración estimada del proyecto será de dos años

**Titulo del Proyecto: DETERMINACIÓN ECOGRÁFICA DE LA CONGESTIÓN PULMONAR DEL PULMÓN DECLIVE EN RELACIÓN A LA RESECCIÓN PULMONAR EN CIRUGÍA TORÁCICA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS**

Estudio piloto de cohortes prospectivo observacional

Investigador principal: Ana María Broseta Lleó

Investigadores asociados: Eva Mateo Rodríguez, Manuel Granell Gil, Jose Tatay Vivó, Javier Enrique Morales Sanabria, Andrea Sanchís Veryser y José Antonio De Andrés Ibáñez

RESUMEN del proyecto

Dotación económica: Premio López Trigo 2018 (entregado en marzo de 2019)

Fecha de inicio: noviembre 2018

Fecha de finalización: en curso

**Titulo del Proyecto: Estudio sobre el dolor crónico post cirugía torácica mayor**

Investigador principal: Dr Granell

Investigadores asociados: Dr Kot, Dr Rodriguez, Dr Rovira, Dr Morales, y Dr De Andrés

RESUMEN del proyecto:

Las intervenciones realizadas en cirugía torácica que incluyen la toracotomía, la videotoracoscopia (cuyas siglas en inglés son VATS) o la esternotomía son procedimientos mayores y se consideran dentro de las intervenciones quirúrgicas más dolorosas. Además, este dolor tiene un alto riesgo de cronificarse.

La definición de dolor crónico post cirugía torácica mayor (DCPCTM) es un dolor localizado en la zona de la intervención, que recurre o persiste más allá de 2 meses tras la realización de la cirugía. Tiene importantes repercusiones pudiendo llegar a ser incapacitante. El 90% de los afectados precisa medicación analgésica y/o ansiolítica. La incidencia de DCPCTM es variable entre un 10 y un 50%. Los principales factores de riesgo incluyen el género femenino, juventud, vulnerabilidad psicológica y la técnica quirúrgica. La etiología es multifactorial. El acto quirúrgico implica una lesión de los tejidos y nervios. La respuesta inflamatoria y la transmisión nociceptiva provocan una sensibilización periférica que generará (en función del tiempo y la intensidad del estímulo) una sensibilización central, siendo el origen de la cronificación del dolor. Las técnicas analgésicas que implican bloqueos de la transmisión nerviosa no sólo previenen la aparición de dolor agudo, sino que podrían reducir la

aparición de complejas vías de transmisión nociceptiva a nivel medular que provocan una modulación y originan el desarrollo de DCPCTM.

Las principales técnicas analgésicas durante una cirugía torácica mayor son la epidural torácica y el bloqueo paravertebral. Si bien se ha visto que no existen diferencias significativas en la analgesia postoperatoria entre la epidural y el bloqueo paravertebral, la comparación entre ambas técnicas en la prevención del DCPCTM no ha sido suficientemente investigada y necesita mayor evidencia.

El objetivo principal es determinar la incidencia diagnóstica de dolor crónico tras una cirugía torácica mayor en nuestro medio.

Se trata de un proyecto de investigación retrospectivo. Los pacientes son identificados desde el registro de actividad quirúrgica de cirugía torácica en el Consorcio Hospital General de Valencia. El periodo de inclusión es desde el 1 de Enero de 2017 y el 31 de Diciembre de 2018.

Dotación económica: ninguna

Fecha de inicio: Marzo 2019

Fecha de finalización: en curso

Es un estudio retrospectivo.

**Titulo del Proyecto: COV2-NUTRI**

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: CHUGV

MIEMBROS QUE LA COMPONEN (NOMBRE Y DOS APELLIDOS)

Investigador principal : Lourdes ALós Zaragozá

Equipo colaborador: Irina Cobo, Paula Solís, Jessica Gandia, Marta Rosselló ,Juaquin Moreno, Carolina Romero

OBJETIVOS: Estudio descriptivo retrospectivo unicéntrico para valorar la implementacion de un protocolo de soporte nutricional en pacientes covid-19 positivos ingresados en la uci del consorcio hospital general universitario de valencia

Organismo promotor:

dotación económica : NO precisa

fecha inicio Junio 2020 y fin Septiembre 2021

**Titulo del Proyecto:Comparación entre la Neuromodulación Percutánea del Nervio Femoral asociada al bloqueo del nervio femoral respecto a la práctica clínica habitual en pacientes sometidos a artroplastia de rodilla.**

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: CHUGV

MIEMBROS QUE LA COMPONEN (NOMBRE Y DOS APELLIDOS)

Investigador principal : Carlos Delgado Navarro,

Equipo colaborador Ferrán Marqués Peiró, Lucas Rovira Soriano, Violeta Perez Marin, Alvaro Cervera Puchades, Pablo Seguí Barber, María Gallego Mula, José De Andrés Ibáñez. TESIS DOCTORAL.

**Titulo del Proyecto:Registro observacional prospectivo acerca del manejo perioperatorio y periprocedimiento de los fármacos antitrombóticos en el “mundo real”: estudio REQXAA ;**

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: CHUGV

MIEMBROS QUE LA COMPONEN (NOMBRE Y DOS APELLIDOS)

David Vivas, MD, PhD; David Vivas1\*, María Anguita-Gámez1\*, Raquel Ferrandis2, María Asunción Esteve-Pastor3, Marisol Echevarri2, Jesús Igualada2, Manuel Anguita4, Beatriz Nozal-Mateo5, Ane



Abad-Motos<sup>5</sup>, Elena Figuera<sup>6</sup>, Nuria Bouzo<sup>7</sup>, Teresa Lozano<sup>8</sup>, Carlos Álvarez<sup>9</sup>, Javier Torres<sup>10</sup>, María José Descalzo<sup>11</sup>, Juan Carlos Catalá<sup>12</sup>, Enrique Martín-Rioboo<sup>13</sup>, Isabel Egocheaga<sup>14</sup>, Alejandra Molines<sup>15</sup>, Rocío Rodríguez-Contreras<sup>16</sup>, Francisco Marín<sup>3</sup>, En representación de los investigadores del estudio REQXAA;2022.

**Título del Proyecto:** ENSAYO DE OPTIMIZACIÓN HEMODINÁMICA GUIADA POR EL ÍNDICE DE PREDICCIÓN DE HIPOTENSIÓN PARA REDUCIR LA INSUFICIENCIA RENAL POSTOPERATORIA (HYT).

Promotor Sección Hemostasia SEDAR.

Investigador Colaborador Javier Hernandez Laforet

**Título del Proyecto:** REANIMACIÓN DEL SHOCK SÉPTICO PRECOZ BASADA EN FENOTIPOS HEMODINÁMICOS Y GUIADA POR TIEMPO DE RELLENE CAPILAR (ANDROMEDA-SHOCK-2): UN ENSAYO CLÍNICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, Y MULTICÉNTRICO.

Código EudraCT: 2021-005358-28

Número protocolo: ANDROMEDA-SHOCK-2

Promotor: Pontificia Universidad Católica de Chile

Investigador Colaborador Javier Hernandez Laforet

**Título del Proyecto:** Validación de modelo predictivo para clacular el riesgo de transfusión de concentrados de hematíes en pacientes sometidos a resección de lesión tumoral cerebral “ en colaboración con el Dr. Antonio Simón Martínez de la Universidad de Navarra .

SERVICIO/UNIDAD DONDE ESTÁ ADSCRITA: CHUGV

MIEMBROS QUE LA COMPONEN (NOMBRE Y DOS APELLIDOS)

Paula Solis Albamonte

## 2. Artículos publicados en revistas científicas (Autores, título del artículo, nombre de la revista, año, volumen, página primera y última – según formato Pubmed)

**2.1. Revistas indexadas en Journal Citation Report** (indicar el índice de impacto de la revista y la posición de la misma dentro de su categoría, señalar si está en el primer cuartil)

**De Andres J, Hayek S, Perruchoud C, Lawrence MM, Reina MA, De Andres-Serrano C, Rubio-Haro R, Hunt M, Yaksh TL.** Intrathecal Drug Delivery: Advances and Applications in the Management of Chronic Pain Patient.

**Front Pain Res** (Lausanne). 2022 Jun 16;3:900566. doi: 10.3389/fpain.2022.900566.

**Impact Factor 1,0 . Q 2**

**Gil MG, Rubio-Haro R, Morales-Sarabia J, Perez EB, Petrini G, Guijarro R, De Andrés J.** A new strategy in lung/lobe isolation in patients with a lung abscess or a previous lung resection using double lumen tubes combined with bronchial blockers.

**Ann Card Anaesth.** 2022 Jul-Sep;25(3):343-345.

**Impact Factor 1,41 . Q 3**



**Granel M, Petrini G, Kot P, Murcia M, Morales J, Guijarro R, De Andrés JA.** Intubation with vivasight double-lumen tube versus conventional double-lumen tube in adult patients undergoing lung resection: A retrospective analysis.

**Ann Card Anaesth. 2022 Jul-Sep;25(3):279-285.**

**Impact Factor 1,41 . Q 3**

**Granel M, Sanchís N, Delgado C, Lozano M, Pinho M, Sandoval C, Romero CS, Aldecoa C, Cata JP, Neira JA, De Andrés JA, Herreros A, Navarro G, The COV2-VIAEREA Network Study Group**

Airway management of patients with suspected or confirmed COVID-19: Survey results from physicians from 19 countries in Latin America

**J. Clin. Med. 2022, 11, 4731.** <https://doi.org/10.3390/jcm11164731>

**Impact Factor 5,583 . Q 1**

Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Cecconi M, Pearse R, Jaber S, Slim K, Francis N, Spinelli A, Joris J, Ioannidis O, Zarzava E, Şentürk NM, Koopman S, Goettel N, Stundner O, Vymazal T, Kocián P, El-Hussuna A, Pędziwiatr M, Gudaityte J, Latkauskas T, Santos MD, Machado H, Zahorec R, Cvetković A, Miric M, Georgiou M, Díez-Remesal Y, Jammer I, Mena GE, Zorrilla-Vaca A, Marino MV, Suárez-de-la-Rica A, García-Erce JA, Logroño-Ejea M, Ferrando-Ortolá C, De-Fuenmayor-Valera ML, Ugarte-Sierra B, **De Andrés-Ibañez J**, Abad-Gurumeta A, Pellino G, Gómez-Ríos MA, Poggioli G, Menzo-Wolthuis A, Castellano-Paulis B, Galán-Menéndez P, Aldecoa C, Ramírez-Rodríguez JM; EuroPOWER Study Investigators Group; Spanish Perioperative Audit and Research Network (RedGERM-SPARN); Francophone Group for Enhanced Recovery After Surgery (GRACE). Association between use of enhanced recovery after surgery protocols and postoperative complications in colorectal surgery in Europe: The EuroPOWER international observational study.

**Journal of Clinical Anesthesia, 2022 Apr 8;80:110752.**

doi: 10.1016/j.jclinane.2022.110752. Epub ahead of print. PMID: 35405517.

**Impact Factor 9,452 . Q 1**

**Rubio-Haro R, De Andres-Serrano, Bordes-García C, Noriega González DC, De Andrés J**

Adjacent segment syndrome after failed back surgery: biomechanics, diagnosis, and treatment

**Minerva Anesthesiol. 2022 Apr;88(4):282-292. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15939-5. Epub 2021 Oct 28. PMID: 34709016**

**Impact Factor 3.396. Q2**

**Dura JL, Solanes C, De Andres J, Saiz J**

Effect of Lead Position and Polarity on Paresthesia Coverage in Spinal Cord Stimulation Therapy. A computational study.

**Neuromodulation. 2022 Feb 4:S1094-7159(21)07008-2. doi: 10.1016/j.neurom.2021.12.013**

**Impact Factor 4.722 . Q1**

**García Vitoria C, García-Rosselló M, Redondo JI, Gutiérrez-Bautista ÁJ, De Andres J, Boezaart A, Vicente-Montaña A, Reina MA**

Morphology of antemortem dural puncture healing: an ex vivo sheep study.

**Reg Anesth Pain Med. 2022 Feb;47(2):131-133.**



**Impact Factor 5.564 . Q1**

**Briz-Redon A, Iftimi A, Zanin M, Otero M, Ballester M, De Andres J, Romero-Garcia CS**

A comparison of multiple neighborhood matrix specifications for spatio-temporal model fitting: a case study on COVID-19 data

**Stoch Environ Res Risk Assess. 2022;36(1):271-282**

**Impact Factor 3.379 . Q1**

**Deer TR, Russo M, Grider JS, Pope J, Hagedorn JM, Weisbein J, Abd-Elsayed A, Benyamin R, Raso LJ, Patel KV, Provenzano D, Kim PS, Amirdelfan K, Bolash R, Steegers M, Sullivan R, Verrills P, Carlson J, Kapural L, Diwan S, Barolat G, Pahapill PA, De Andres J, Raslan AM, Lopez JA, Leong MS, Attias MB, Teddy P, Green AL, Dario A, Piedimonte F, Chapman KB, Tomycz ND, FitzGerald J, Gatzinsky K, Varshney V, Gish B, Lindsey BL, Buvanendran A, Lamer TJ, Slavin KV, Levy RM.**

The Neurostimulation Appropriateness Consensus Committee (NACC): Recommendations on Best Practices for Cervical Neurostimulation

**Neuromodulation. 2022 Jan;25(1):35-52. doi: 10.1016/j.neurom.2021.10.013.**

**Impact Factor 4.722 . Q1**

**J. Galan, E. Mateo, P. Carmona, L. Gajate, C.D. Mazer, M.J. Martinez-Zapata.** RESTRICTIVE OR LIBERAL TRANSFUSION FOR CARDIAC SURGERY: SPANISH RESULTS OF A RANDOMIZED MULTICENTER INTERNATIONAL PARALLEL OPEN-LABEL CLINICAL TRIAL.

Medicina Intensiva 46 (2022) 46-57 <https://doi.org/10.1016/j.medin.2020.07.011>

Factor de impacto 2,491. Q3

**E. Mateo Rodríguez, F. Puchades Gimeno, A. Ezzeddine Angulo et al.,** SÍNDROME POST CUIDADOS INTENSIVOS EN COVID-19. ESTUDIO PILOTO UNICÉNTRICO. LA CALMA NO LLEGA TRAS LA TEMPESTAD,

Med Clin (Barc).2022 <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2021.11.014>

Factor de impacto 1,725. Q3

**Bionate Lumbar Disc Nucleus Prosthesis: Biomechanical Studies in Cadaveric Human Spines.**

Vanaclocha A, Vanaclocha V, Atienza C, Pablo Clavel MD, Jordá-Gómez P, Barrios C, Saiz-Sapena N, Vanaclocha L

ACS Omega. 2022 Dec 6;7(50):46501-46514. doi: 10.1021/acsomega.2c05294. eCollection 2022 Dec 20. PMID: 36570209

Cuartil Q2

### 2.3. Revistas indexadas en SCOPUS.

**Jiménez Fenellós M, Rioja Garrido R, Mateo Rodríguez E, De Andres J.**

Fistula transdiafragmática secundaria a neumonía comunitaria grave

**Revista Española Anestesiología Reanimación 2022;**

**Impact Factor 0.836 . Q3**

**Aísa Gasca I, Martínez Plumed R, Ramírez Sánchez AB, De Andres J.**

Neumorraquis consecuencia de traumatismo torácico,

**Revista Española de Anestesiología y Reanimación 2022; 69(4): 255**

**Impact Factor 0.836 . Q3**

**Rubio-Haro R, Quesada-Carrascosa M, Hernandez-Laforet J, De Andrés JA.**

Algoritmo diagnóstico-terapéutico de las microangiopatías trombóticas. A propósito de 2 casos.

**Revista Española Anestesiología Reanimación 2022; 69: 179-182.**

<https://doi.org/10.1016/j.redar.2020.11.016>

**Impact Factor 0.836 . Q3**

**Granell Gil M, Sanchís López N, Aldecoa Álvarez de Santulano C, De Andrés JA**

**Monedero Rodríguez P, Alvarez Escudero J, Rubini Puig R, Romero García CS.**

Manejo de vía aérea en pacientes COVID-19: una encuesta sobre la experiencia de 1125 médicos en España.

**Revista Española Anestesiología Reanimación 2022;69:12-24**

**Impact Factor 0.836 . Q3**

#### **2.4. Revistas no indexadas.**

#### **3. Libros publicados como editor/a** (Título del libro, editor/a, nombre de la editorial, ciudad, año).

**J. De Andres (Editor)**

**PUESTA AL DIA EN ANESTESIA REGIONAL Y TRATAMIENTO DEL DOLOR. Volumen XXV.**

**Editor: J. De Andres**

Editorial MRA. SL. Barcelona. 2022.

**ISSN 1578-5580**

#### **Ketamine Revisited. New insights into NMDA inhibitors.**

Editor: **Nieves Saiz-Sapena**. Co-Editor: Manuel Granell-Gil

Publicado 14 Sept 2022. Ed IntechOpen

DOI 10.5772/intechopen.95733

Print version ISBN 978-1-83962-792-7 ; e-book (pdf) ISBN 978-1-83962-831-3

Online version ISBN 978-1-83962-793-4

#### **Art and challenges involved in the treatment of ischaemic damage**

Editors: **Nieves Saiz-Sapena**, Fernando Aparici-Robles and Georgios Tsoulfas

Publicado 12 Octubre 2022. Ed IntechOpen.

DOI 10.5772/intechopen.94682

Print version ISBN 978-1-83969-785-2; e-book (pdf) ISBN 978-1-83969-787-6

Online version ISBN 978-1-83969-786-9



**4. Capítulos de libros** (Título del libro, editores, autor/res del capítulo, título del capítulo, nombre de la editorial, ciudad, año, páginas del capítulo).

**RUBIO HARO R, DE ANDRES SERRANO C, RODRIGUEZ GIMILLO P, DE ANDRÉS J**

El síndrome de dolor adyacente y el síndrome de dolor persistente después de cirugía de raquis. ¿Dos patologías o dos visiones de un mismo problema? Diagnosticar y tratar adecuadamente.

En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor Vol XXV. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2022. Pag: 419-430

**DE ANDRÉS J, DE ANDRES-SERRANO C, RUBIO-HARO R, DURA JL.**

¡Y ahora la Gliá! Experiencia clínica con la estimulación de la médula espinal con objetivo diferencial-Differential Target Multiplexed (DTM)..

En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor Vol XXV. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2022. Pag: 390-401

**RUBIO HARO R, DE ANDRES SERRANO C, RODRIGUEZ GIMILLO P, DE ANDRÉS J**

Objetivos de las técnicas de radiofrecuencia para el dolor oncológico: ¿pulsada o convencional? ¿la lesión del nervio diana es menos importante?.

En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor Vol XXV. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2022. Pag: 365-381

**RODRIGUEZ GIMILLO P, BALDO GOSALVEZ J, RUBIO HARO R, FABREGAT CID G, DELGADO NAVARRO C, DE ANDRES SERRANO C,, DE ANDRÉS J.**

Dolor óseo metastásico. Desde la terapia sistémica a la cementación de lesiones, en la búsqueda de las indicaciones específicas

En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor Vol XXV. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2022. Pag: 341-349

**RUBIO HARO R, DE ANDRES SERRANO C, RODRIGUEZ GIMILLO P, DE ANDRÉS J**

Radiofrecuencia en el dolor lumbosacro. ¿siempre el mismo procedimiento? Alternativas técnicas al abordaje convencional. Mejoría de resultados en técnicas previas fallidas.

En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor Vol XXV. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2022. Pag: 105-124

**FABREGAT G, ASENSIO SAMPER JM, VILLANUEVA PEREZ V, HERNANDEZ CADIZ MJ, DE ANDRÉS J.**

Desafíos terapéuticos en dolor de raquis y pelvipereineal; Neuropatía periférica sacra más allá del nervio pudendo

En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor Vol XXV. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2022. Pag: 99-104

**Nieves Saiz-Sapena and Manuel Granell-Gil.**

Introductory chapter: Is Ketamine the new panacea of the 21<sup>st</sup> century?.

In: Ketamine Revisited. New Insights into NMDA inhibitors. Editor: Nieves Saiz-Sapena, Manuel Granell-Gil. Ed IntechOpen, 2022.



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



Print version ISBN 978-1-83962-792-7  
e-book (pdf) ISBN 978-1-83962-831-3  
Online version ISBN 978-1-83962-793-4

**5. Posters y comunicaciones en congresos** (Título del congreso, nacional o internacional, título de la comunicación/póster, autores, ciudad, fecha).

#### INTERNACIONALES

V. Pérez Marí, MD\* C. Delgado Navarro MD, PhD.\* E. Pereda González, MD.\* Álvaro Cervera Puchades, MD\*. Cristina Sáiz Ruíz, MD.\* José De Andrés Ibáñez, MD, PhD.\* ePóster  
CRITICAL ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF AN ACUTE PAIN MANAGEMENT PROGRAMME FOR POSTOPERATIVE RECOVERY OPTIMIZATION.  
39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

E. Pereda González MD\*, C. Delgado Navarro PhD\*, V. Pérez Marí MD\*, M. Gallego Mula MD\*, C. Saíz Ruíz MD\*, J. de Andrés Ibáñez PhD\*. ePóster  
FASCIA ILIACA MODIFIED BARICITY LUMBAR PLEXUS BLOCK: DESCRIPTION OF A NOVEL TECHNIQUE  
39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

Gallego Mula.M, Pereda González. E, Seguí Barber.P, Delgado Navarro.C, Saíz Ruíz.C, de Andrés Ibáñez.J. ePóster  
FASCIA ILIACA MODIFIED BARICITY LUMBAR PLEXUS BLOCK: DESCRIPTION OF A NOVEL TECHNIQUE  
39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

Cervera Puchades \*, L. Alos Zaragoza \*, C. Delgado Navarro \*, V. Perez Marí \*, C. Saiz Ruiz \*, F. Marqués Peiró \*, J. De Andrés Ibáñez \*  
SAPHENOUS NERVE BLOCK AND IPACK BLOCK IN AMBULATORY KNEE ARTHROSCOPY: CASE REPORT.  
39th Annual Congress European Society Regional Anesthesia (ESRA). Tesalonica (Grecia)  
22 – 25 de Junio de 2022

#### NACIONALES

Eva Mateo Rodríguez, Ángeles Celda Moret, Dolores López Alarcón. **HUMANIZACIÓN EN TIEMPOS COVID, ¿QUÉ HEMOS HECHO?**. Jornada Anual de Calidad de 2022. “Más de dos años de Pandemia: Lecciones aprendidas en Calidad”. Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, Generalitat Valenciana. 31 junio 2022

Dolores López Alarcón, Eva Mateo Rodríguez, Juan M Asensio. **CO-WORKING EN PANDEMIA: ADAPTANDO LAS UNIDADES DE DOLOR**. Jornada Anual de Calidad de 2022. “Más de dos años de



Pandemia: Lecciones aprendidas en Calidad”. Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, Generalitat Valenciana. 31 junio 2022

Tania Gabaldón Conejos, Jose Julian Berruga Corredor, Javier Hernández Laforet, Isabel Aisa Gasca, Carolina Ferrer Gómez, José De Andrés Ibáñez

ESTRATEGIA DE VENTILACIÓN PULMONAR ULTRAPROTECTORA CON EXTRACCIÓN EXTRACORPÓREA DE CO<sub>2</sub> PARA SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO (SDRA) MODERADO A GRAVE A PROPÓSITO DE DOS CASOS.

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Susana Moliner Velazquez, Cristian Palau Marti, Javier Hernandez Laforet, Jose Tatay Vivo, Carolina Ferrer Gomez

TRAQUEOTOMIA PERCUTANEA EN UNA UCI DE ANESTESIA: NUESTRA EXPERIENCIA

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Araque Sánchez, Ángel; Martínez Plumed, Rut; Gabaldón Conejos, Tania; Solis Albamonte, Paula; Mateo Rodríguez, Eva; De Andrés Ibáñez, Jose.

**INGRESOS POR INTOXICACIÓN AGUDA GRAVE POSTPANDEMIA EN UCI DE ANESTESIA.**

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Álvaro Cervera Puchades, Cristian Palau Martí, Ferrán Marqués Peiró, Pablo Seguí Barber, María Gallego Mula, José De Andrés Ibáñez.

CUÁNDO OPTAR POR LA VENTILACIÓN EN PRONO EN PACIENTES CON SDRA?

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Alvaro Cervera Puchades, Jaume Puig Bernabéu, Ferrán Marqués Peiró, Pablo Seguí Barber, María Gallego Mula, José De Andrés Ibáñez.

COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DISEMINADA EN COVID-19. Santiago de Compostela. 2022.

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Ferran Marques Peiró, Pablo Kot Baixauli, Álvaro Cervera Puchades, Pablo Seguí Barber, María Gallego Mula, José De Andrés Ibañez

BLOQUEO CONTINUO DEL GRUPO DE NERVIOS PERICAPSULARES (PENG) PARA CONTROL ANALGESICO POSTOPERATORIO EN ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA.

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**



Jiménez Fenellós M, Araque Sánchez Ángel, González Ibáñez JM, Llau García J, Kot Baixauli, Pablo, De Andrés Ibáñez J.

Clevipino en el manejo de la HTA de difícil control en UCI.

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Granell, M; González, JM; Llau, J; Rubio, R; Morales, J; De Andrés, J.

Dificultad para ventilación unilobar ¿Qué estrategia nos queda?

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del Dolor (SEDAR). Santiago de Compostela. 21-23 de Abril de 2022.**

Araque Sánchez, Ángel(; Jiménez Fenellós, Marta; Llau García, Juan; González Ibáñez, Jose María; Gallego Mula, María; Kot Baixauli, Pablo; De Andrés Ibáñez, José

PENG block para analgesia posoperatoria de artroplastia de cadera

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Biosca Pérez, Elena; Fernandez Bardal, Clara; Giner Crespo, Laura; Rosselló Chornet, Marta; Fernandez Fernandez, Yolanda; Ubeda Pascual, Jorge; De Andrés Ibañez, José

Manejo anestésico para amputación supracondílea en paciente con fibrosis pulmonar y oxígeno domiciliario

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Catalá Bauset, Juan Carlos; Sanchis Martin, Rosa María; Romero García, Carolina; De Las Marinas Álvarez, María Dolores; Alvariño Martin, Marta; Martorell Aragonés, Antonio; De Andrés Ibáñez, José  
Protocolo de estudio de reacciones de hipersensibilidad perioperatorias a medicamentos y productos sanitarios (RHAPERO)

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Catala Bauset, Juan Carlos; Sanchis Martin, Rosa; Fernández, Yolanda; De Las Marinas Alvarez, M<sup>a</sup> Dolores; Alvariño Martin, Marta; Toledo, Ruben Felix; De Andres Ibañez, José

Cistectomía radical bajo anestesia epidural en paciente con patología respiratoria severa\*

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Cervera Puchades, Alvaro; Delgado Navarro, Carlos; Saiz Ruiz, Cristina; Marqués Peiró, Ferrán; Seguí Barber, Pablo; Palau Martí, Cristian; De Andrés Ibañez, Jose

Analgesia por catéter femoral continuo versus punción unica en la artroplastia de rodilla. Resultados del Programa de dolor agudo.

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Cervera Puchades, Alvaro; Pérez Marí, Violeta; Saiz Ruiz, Cristina; Delgado Navarro, Carlos; Palau Martí, Cristian; Gallego Mula, María; De Andrés Ibañez, Jose

Analgesia lograda por infusión continua de anestésico local a través catéter incisional en herida quirúrgica versus catéter epidural en laparotomía. Resultados del Programa de dolor agudo

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**



Gallego Mula, María; Cervera Puchades, Alvaro; Marques Peiro, Ferran; Seguí Barber, Pablo; Rovira Soriano, Lucas; Ubeda Pascual, Jorge; De Andrés Ibáñez, José  
Anestesia locorregional vs anestesia general para fractura de cadera en el paciente anciano: últimas evidencias

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Gallego Mula, María; Marques Peiro, Ferran; Seguí Barber, Pablo; Cervera Puchades, Alvaro; Rovira Soriano, Lucas; Giner Crespo-Azorin, Laura; De Andrés Ibáñez, José  
Bloqueo de la fascia ilíaca vs PENG-block para fracturas de cadera

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

González Ibáñez, José María; Rovira Soriano, Lucas; Jiménez Fenellós, Marta; Araque Sánchez, Ángel; Llau García, Juan; Seguí Barber, Pablo; De Andrés Ibáñez, José  
Manejo anestésico de tumoración vascular gigante en orofaringe para colocación de peg por radiología  
Intervencionista

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Jiménez Fenellós, Marta; Pérez Martí, María; Asensio Samper, Juan Marcos; Araque Sánchez, Ángel; Llau García, Juan; Ibáñez González, José María; De Andrés Ibáñez, José  
¿Se reduce el dolor y el tamaño de la lesión con aplicaciones repetidas de parches de capsaicina?  
Estudio descriptivo sobre el tratamiento con parches de capsaicina para el dolor neuropático

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Kot, Pablo; Granell, Manuel; Rovira, Lucas; Rodríguez, Pablo; Cano, Beatriz; Pozo, Silvia; De Andrés, José  
Sonoanatomía de la vía aérea difícil

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Llau García, Juan; Delgado Navalón, Carlos; Araque Sánchez, Ángel; Jimenez Fenellos, Marta; González Ibañez, Jose María; Aisa Gasca, Isabel; De Andres Ibañez, José  
Analgesia postoperatoria en cirugía torácica. ¿epidural paravertebral?

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Marques Peiro, Ferran; Kot Baixauli, Pablo; Seguí Barber, Pablo; Cervera Puchades, Alvaro; Gallego Mula, María; Jimenez Fenellos, Marta; De Andres Ibañez, Jose  
¿Es posible utilizar la anestesia locorregional como técnica anestésica única en cirugía de fractura subcapital de femur? El uso del bloqueo del plexo lumbar asociado a bloqueo PENG

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Pereda González, Elvira; Gencheva, Gergana; Pérez Marí, Violeta; Seguí Barber, Pablo; Rodríguez Testón, Arturo; Ferrer Forteza-Rey, Nicolas; De Andrés Ibáñez, Jose



Anestesia intradural y sedación con dexmetomidina / ketamina para apendicectomía abierta en paciente enfisematoso severo: Reporte de un caso

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Pereda González, Elvira; Sanchis Martin, Rosa; Pérez Marí, Violeta; Marqués Peiró, Ferran; Santiago Patterson, Pablo; Carregui Villegas, Ricardo; De Andrés Ibañez, José

Bloqueo del plano erector espinal bilateral como método analgésico en exéresis ampliada de recaída local de neoplasia de mama y posterior reconstrucción con colgajo: Reporte de un caso

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Pérez Marí, Violeta; Cervera Puchades, Álvaro; Pereda González, Elvira; Gallego Mulas, María; Delgado Navarro, Carlos; Sáiz Ruíz, Cristina; De Andrés Ibáñez, José

Eficacia de la perfusión intravenosa de lidocaína versus perfusión intravenosa de opioides en el manejo del dolor postoperatorio. Resultados del programa de dolor agudo

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Pérez Martí, María; Delgado Navarro, Carlos; Puchades Asensi, Rosa María; Villanueva Pérez, Vicente Luis; López Alarcón, Dolores; De Andrés Ibáñez, Jose

La iontoforesis como técnica de enfermería en la unidad de dolor crónico

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Pérez Marí, Violeta(1); Marqués Peiró, Ferran(1); Pereda González, Elvira(1); Santiago Patterson, Pablo(1); Cervera Puchades, Álvaro(1); Delgado Navarro, Carlos(1); De Andrés Ibáñez, José(1)

Manejo mediante tratamiento escalonado del dolor crónico neuropático post amputación.

Presentación de un caso

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Pérez Marí.V, Santiago Patterson.P, Pereda González.E, Delgado Navarro.C, Asensio Semper.J, Hernández Cadiz.MJ, de Andrés Ibáñez.J

Descompresión discal percutánea mediante láser.Presentación serie de casos\*

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Santiago Patterson Pablo; Delgado Navarro Carlos; Pereda González Elvira; Carreguí Villegas Ricardo; Arturo Rodríguez Testón; Pérez Marí Violeta; De Andrés Ibáñez José

Revisión de manejo de terapia anticoagulante y anestesia regional

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**

Seguí Barber, Pablo; Gencheva, Gergana; Cervera Puchades, Álvaro; Marqués Peiró, Ferrán; Gallego Mula, María; Pereda González, Elvira; De Andrés Ibáñez, José

Cirugía de estenosis de canal lumbar en paciente con distrofia Miotónica tipo I: a propósito de un caso

**28ª Reunion Anual de ESRA España.San Sebastian 28-30 Septiembre 2022**





**6. Patentes** (Nombre, nº de registro, año de registro, titular/es de la patente, nacional / internacional, en explotación/sin explotación).

Título propiedad industrial registrada: Converter device for Laryngoscopy

Inventores/autores/obtenedores: Lucas Rovira Soriano;

Entidad titular de derechos: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.

Patente concedida: US patent 10,765,302 B2

Solicitud europea PCT/es2017/070540

Fecha de registro: 08/09/2020 us patent. 27/06/2017 PCT europea

Título propiedad industrial registrada: A medical device for transluminal access

Inventores/autores/obtenedores: Lucas Rovira Soriano; Guido Mazzinari; Vicente Ruedas Abarca

Entidad titular de derechos: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe y Fundacion para la investigación del Hospital General de Valencia.

No de solicitud: EP20382289.5

Fecha de registro: 09/12/2020

Título propiedad industrial registrada: A modular system for the monitoring and control of the homeostasis in cavities, a method for monitoring and control of intracavity homeostasis and a method of generation of a volume of fluid in an associated cavity

Inventores/autores/obtenedores: Oscar Diaz Cambronero; Guido Mazzinari; Lucas Rovira Soriano; Blas Flor Lorente

Entidad titular de derechos: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe y Fundacion para la investigación del Hospital General de Valencia.

No de solicitud: 19382791.2-1001

Fecha de registro: 12/09/2019

**OTROS MERITOS**

**1.Miembros electos de Juntas o sociedades científicas**

**ALÓS ZARAGOZA, LOURDES**

Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

**BROSETA LLEO,ANA**

Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

Miembro de la European Association of Cardiothoracic Surgery (EACTA).

**CASANOVA MONTES I**

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR), desde el año 2013.

**CATALA BAUSET JC**

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR), 12 de Diciembre de 1990

Miembro del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (**GERM**)

Coordinador local de SENSAR en Hospital General de Valencia,  
Coordinador regional de SENSAR de la Comunidad Valenciana

**COBO DEL PRADO I,**

Miembro de la European Society of regional Anesthesia and Pain Therapy (ESRA). 2011.

**DE ANDRES J**, Presidente Pasado en la JUNTA DIRECTIVA EUROPEA. European Society of Regional Anaesthesia (ESRA) Elegido en Septiembre 2017

**DE ANDRÉS JA**

Miembro Numerario de la siguientes sociedades

Sociedad Española de Anestesiología-Reanimación (SEDAR), nº2455 European Society of Regional Anaesthesia (ESRA)

International Association for the Study of Pain (IASP) nº 4553 American Society of Regional Anesthesia (ASRA) nº 7.443 Sociedad Española del Dolor (SED).Miembro fundador –nº 20. Sociedad Europea de Cuidados Paliativos nº 546

International Neuromodulation Society American Academy of Pain Medicine nº 18448

**FERRER GÓMEZ, CAROLINA**

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

Miembro de la European Society of regional Anesthesia and Pain Therapy (ESRA). 2011.

**GRANELL,M**

Miembro de la SEDAR , ESA y EACTA.

Vocal de Torácica de la SEDAR (2011-2019).

Vocal del THORACIC SUBCOMMITTEE (2013-2019). Educational delegate of the Thoracic Subcommittee (2015-2017. Aprobado para un segundo periodo 2018-2020.).

**HERNANDEZ LAFORET J**

Miembro de la European Society of Anaesthesia and Intensive Care (ESAIC).

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)

**KOT BAIXAULI, PABLO**

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)

**MATEO RODRÍGUEZ, EVA**

Presidenta de la COMISIÓ HOSPITALARIA DE HUMANIZACIÓ DE UNIDADES DE ATENCIÓ A PACIENTES CRÍTICOS desde el 21-9-18 del Hospital General Universitari de València  
Miembro del COMITÉ DE TOXICOLOGÍA CLÍNICA Hospital General Universitario. Valencia  
Miembro del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM)  
Miembro de la SEDAR “Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del dolor”.  
[www.sedar.es](http://www.sedar.es)  
Miembro de la ESA “European Society of Anaesthesiology”. [www.eacta.org](http://www.eacta.org). [www.esahq.org](http://www.esahq.org)  
Miembro de la EACTA “European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists”. [www.eacta.org](http://www.eacta.org)  
Miembro de ACCA “Acute Cardiovascular Care Association” (ACCA) de la European Society of Cardiology (ESC)  
Miembro Sociedad Española de Imagen Cardíaca (SEIC)  
Revisora de la Revista Española de Anestesiología y Reanimación (REDAR)

#### **MORALES SARABIA, JE**

Miembro de la European Society of Anaesthesia (ESA).

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)

Miembro de la Sociedad Valenciana de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SVARTD).

Miembro de la **EACTA** “European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists”. [www.eacta.org](http://www.eacta.org)

#### **MORENO PACHON, JOAQUIN**

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)

#### **RODRIGUEZ GIMILLO, P**

Miembro de la European Society of regional Anesthesia and Pain Therapy (ESRA).

#### **ROMERO GARCIA, CAROLINA S**

Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

Miembro de la **ESAIC** “European Society of Anaesthesiology and Intensive Care”.

Miembro de la ESICM “European Society of Intensive Care Medicine”

Miembro de la IBS “International Biometry Society”

Metodóloga de la ESAIC

#### **SAIZ SAPENA, NIEVES**

Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)

Miembro de la European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC)

Miembro de la American Society of Anesthesiologists (ASA)

Miembro de la Society for Neuroscience in Anesthesiology and Critical Care (SNACC)

Miembro de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad y Enfermedades Metabólicas (SECO)

Miembro de la Society for Obesity & Bariatric Anaesthesia (SOBA-UK)

Miembro de la International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO)



Vocal de Internacional de la Sección de Neurociencias de la SEDAR.  
Vocal de Neurociencias de la Sección de Seguridad, Calidad y Ética de la SEDAR

**VICENTE FERNÁNDEZ, PILAR**

Miembro numerario de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR). Desde 2018

**BERRUGA CORREDOR, JOSÉ JULIÁN**

Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

## 2. Premios y reconocimientos obtenidos

**José De Andrés Ibáñez**

Premiado con “PREMIO CARL KOLLER en reconocimiento por las contribuciones destacadas a lo largo de la carrera profesional en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor.

Concedido por la European Society Regional Anesthesia (ESRA) el 10-Septiembre de 2021

Entregado en Tesalonica (Grecia) el 3 de Junio de 2022

**José De Andrés Ibáñez**

Premiado con “PREMIO John BONICA” en reconocimiento por las actividades educativas e investigadoras, y estrategias innovadoras en Tratamiento del Dolor.

Concedido por la American Society Regional Anesthesia (ASRA) el 23 de Marzo de 2021

Entregado en Orlando (USA) el 17 de Noviembre de 2022

**Pablo Kot Baixauli**

**Premio ESRA España como "Mejor comunicación oral" presentada en la XXVIIIª Reunion Anual de ESRA España por el trabajo:**

SONOANATOMÍA DE LA VÍA AÉREA DIFÍCIL\*

**Kot, Pablo ; Granell , Manuel, Rovira, Lucas; Rodriguez Pablo; Cano, Beatriz; Pozo, Silvia; De Andrés, José.**

Concedido por la European Society Regional Anesthesia (ESRA) – España en San Sebastian el 29 de Septiembre de 2022.

## 3. Editores y miembros del comité editorial de revistas científicas indexadas

**BROSETA LLEÓ, A**

Revisora de la “Revista Española de Anestesiología y Reanimación” (REDAR)

Traductora colaboradora. Orphananesthesia <https://www.orphananesthesia.eu/es/>

**DE ANDRÉS JA**

“Regional Anesthesia and Pain Medicine” Associate Editor desde Febrero de 1999

“Pain Practice” Editor desde Julio 2000

“Clinical Journal of Pain” Editor desde Enero de 2002



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



"Revista Española de Anestesiología Reanimación" (REDAR) Miembro del Comité de Redacción desde Enero de 1995. Redactor Jefe del Comité de Redacción desde Mayo de 2005 hasta Enero 2014. Editor Adjunto desde Enero 2014

"European Journal of Pain" Editor desde Noviembre de 2017

"European Journal of Pain-Supplements" Editor desde Marzo de 2011

"Pain Medicine" Editor desde Enero de 2021

### **GRANELL GIL, M**

Revisor revista BMC Anesthesiology 2020-2021.

Revisor revista REDAR 2020-2021.

Revisor revista New Frontiers 2020-2021.

### **HERNANDEZ LAFORET, J**

Secretario y revisor "Revista Española de Anestesia".

### **EVA MATEO.**

Responsable del **área HUMANIZACIÓN y Sde. POSTUCI** del **GRUPO DE TRABAJO COVID-19** de la SEDAR (Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación).

**MIEMBRO DE LA RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN COVID PERSISTENTE (REICOP)**. Grupo de referencia de investigación en Long COVID en España.

Miembro de la **SEDAR** "Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del dolor". [www.sedar.es](http://www.sedar.es)

Miembro de la **ESA** "European Society of Anaesthesiology". [www.eacta.org](http://www.eacta.org). [www.esahq.org](http://www.esahq.org)

Miembro de la **EACTA** "European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists". [www.eacta.org](http://www.eacta.org)

Miembro de ACCA "Acute Cardiovascular Care Association" (**ACCA**) de la European Society of Cardiology (ESC)

Miembro Sociedad Española de Imagen Cardíaca (**SEIC**)

Miembro del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (**GERM**)

Revisora de la Revista Española de Anestesiología y Reanimación (**REDAR**)

### **LORENA MUÑOZ DEVESA**

Traductora colaboradora.

Orphananesthesia. <https://www.orphananesthesia.eu/es/>

### **ROMERO GARCIA, CAROLINA S**

Editora de Contemporary Clinical Trials, Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, Evidence Based Research Network y Signa Vitae. Revisora de BMJ open, Journal of Clinical Anesthesia, International Journal of Environmental Research and Public Health.

Orphananesthesia. <https://www.orphananesthesia.eu/es/>

### **SAIZ SAPENA, NIEVES**

Revisor de la Revista Española de Anestesiología y Reanimación (REDAR, revista de la SEDAR)

Revisor de Obesity Surgery (revista de la IFSO)

Revisora de BMC Musculoskeletal Disorders.



### **SOLIS ALBAMONTE, PAULA**

Miembro de la **SEDAR** “Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del dolor”.  
[www.sedar.es](http://www.sedar.es)

#### **Ponente en curso:**

“Pequeñas acciones con grandes beneficios.” Nieves Saiz-Sapena

Webinar SENSAR: Historias de éxito. 22 de febrero de 2022, espacio virtual Zoom SENSAR.

Forma parte del Curso Actualizaciones en Seguridad del Paciente – CASP5 desarrollado en la plataforma Escuela SENSAR.

### **4. Miembros de comisiones de docencia, de investigación o CEIC**

#### **PARTICIPACIÓN EN ORGANOS y COMISIONES HOSPITALARIAS**

##### **Comision de Calidad**

De Andrés Ibáñez, José  
Ferrer Gómez, Carolina  
Mateo, Eva

##### **Comisión Críticos**

Ferrer Gómez, Carolina (Presidenta)  
Airbar Diaz, Araceli  
Catalá Bauset, Juan Carlos  
Hernandez Laforet, Javier

##### **Comision para la Igualdad**

Mateo, Eva

##### **Comisión hospitalaria de lactancia materna**

Casanova Montes, Irene

##### **Comisión de Cuidados Paliativos del Departamento**

Villanueva Perez, Vicente

##### **Comisión de Seguridad Clínica**

De Andrés Ibáñez, José  
Dura, Raquel  
Catalá Bauset, Juan Carlos

##### **Comité de Hemoterapia**

Catalá Bauset, Juan Carlos  
Moreno Pachon, Joaquin

##### **Comisión de Infecciones y política antibiótica**

Dura, Raquel  
Lluch Palomares, Santiago  
Ferrer Gómez, Carolina (programa de optimización del uso de antimicrobianos, PROA)  
Solis Albamonte, Paula

##### **Comisión de Farmacia**

Ferrer Gomez, Carolina

##### **Comisión de Trasplantes**

Ferrer Gómez, Carolina



**Comisión de Mortalidad y Tejidos**

Ferrer Gómez, Carolina

**Comisión CMA**

De Andrés Ibáñez, José

**Comision Tecnica de Simulacion**

Manuel Granell Gil.

**Comisión de Investigacion**

López Alarcón, Dolores

**Comisión de Docencia**

Hernandez Laforet, Javier (Vicepresidente)

Gonzalez Ibañez, Jose M<sup>a</sup>. )Miembro vocal electo como representante de los Especialistas en Formación de este Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, desde el 14 de diciembre de 2020 hasta 1 de diciembre de 2022)

**Comisión hospitalaria de humanización de unidades de atención a pacientes críticos**

Eva Mateo (Presidenta)

**Comision de Nutrición**

Lourdes Alós Zaragoza

Paula Solis Albamonte

**Comisión Hospitalaria “SUEÑON”**

Eva Mateo

**Comité de toxicología clínica**

Eva Mateo

**Analizadores de la comisión SENSAR del Servicio del SARTD del Hospital General Valencia.**

Juan Carlos Catalá Bauset

Maite Ballester

Lorena Muñoz

Maria Otero Perez

Maria Angeles Pallardo

**Unidad Funcional de Raquis**

Vicente Villanueva Perez

**Unidad Funcional de Suelo Pelvico**

Jose De Andres Ibañez

Nerea Sanchis Lopez

**Unidad de Endoscopia Oncologia Ginecologia**

Fernando Tornero Ibañez

Jose De Andres Ibañez

Irene Casanova Montes

**Unidad de Nutrición en cuidados críticos.**

Lourdes Alós Zaragoza

Paula Solis Albamonte

Irina Cobo

Carolina Ferrer Gomez



## **CURSOS RECIBIDOS ACREDITADOS.**

### **JAVIER HERNANDEZ LAFORET**

Curso EVES. 32227200A ALUMBRA. SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIÓN EN LA GESTIÓN HOSPITALARIA (EN LÍNEA)

Curso EVES. Formación Continuada Edición: 32210917A NUTRICIÓN BÁSICA: DIETOTERAPIA (EN LÍNEA)

Curso EVES. Edición: 32214826A PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE ANTIBIÓTICOS (EN LÍNEA).

"Fundamentos fisiopatológicos de la hipoxia tisular y monitorización del aporte cerebral de oxígeno. Tercera edición".

### **EVA MATEO RODRÍGUEZ.**

Asistente. Jornada Anual de Calidad de 2022. **"MÁS DE DOS AÑOS DE PANDEMIA: LECCIONES APRENDIDAS EN CALIDAD"**. Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, Generalitat Valenciana. 31 junio 2022

### **EVA MATEO RODRÍGUEZ.**

**III JORNADA NACIONAL SÍNDROME POST CUIDADOS INTENSIVOS.** Coorganizada por Grupo Itaca, HUCI, InnovaHUCI y Hospital Universitario de Fuenlabrada-Madrid. 30 de noviembre de 2022. Duración: 10,5h

### **ANGEL ARAQUE SANCHEZ**

Taller simulación. Crisis Hipertensiva y habilidades no técnicas en la URE postquirúrgica. 20 mayo 2022. Alcorcón. Acreditada con 1,8 créditos por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid – Sistema Nacional de Salud.

V Curso de Donación y Trasplante en Anestesiología y Reanimación en modalidad virtual. Octubre 2022. Acreditado por la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor.

VIII Jornadas de Actualización sobre Anestesiología y Reanimación en Cirugía Torácica. Noviembre 2022. Valencia. Acreditada con 1,8 créditos por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.

Hemodynamic University Masterclass realizada el 12-13 de octubre de 2022 en UZ Leuven, Bélgica. Actividad promovida por Edwards Lifesciences.

### **JOSE MARIA GONZALEZ IBAÑEZ**





Máster Propio Internacional de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor, 8ª Edición (año 2022). Código Titulación 5287, Código ADEIT 21721570.

VIII JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN SOBRE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN EN CIRUGÍA TORACICA, Valencia del 10 al 12 de noviembre de 2022 (no de expediente 160012180004A).

28ª Reunión Anual ESRA-España celebrada en el HOTEL BARCELÓ COSTA VASCA DE SAN SEBASTIÁN los días 28, 29 y 30 de septiembre de 2022

ASISTENCIA EN RESCATE EN EL MAR Realizado el 28 de septiembre de 2022. 09.00-14.00

CURSO DE ANESTESIA REGIONAL: ¿PUEDE MEJORAR EL EMPLEO DE US LA PRÁCTICA EN ANESTESIA NEURAXIAL? ¿ES ÚTIL, NECESARIA EMPLEARLA? Realizado el 29 de septiembre de 2022. 13.20-14.20

CURSO TRATAMIENTO DEL DOLOR PARA ANESTESIOLOGOS: DOLOR ONCOLÓGICO Realizado el 30 de septiembre de 2022. 09.00-11.00

CURSO TRATAMIENTO DEL DOLOR PARA ANESTESIOLOGOS: ACLARANDO CONCEPTOS EN LA PRÁCTICA DE LA NEUROESTIMULACIÓN Realizado el 30 de septiembre de 2022. 11.30-13.30

CURSO TRATAMIENTO DEL DOLOR PARA ANESTESIOLOGOS:

ASESORAMIENTO PRÁCTICO SOBRE TEMAS CONTROVERTIDOS EN EL MANEJO DEL PACIENTE CON DOLOR CRÓNICO Realizado el 30 de septiembre de 2022. 16.00-18.00

CURSO AVANZADO DE ECOGRAFÍA PERIOPERATORIA EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO: PARED ABDOMINAL Y TORÁCICA Realizado el 30 de septiembre de 2022. 18.00-19.30

NUEVAS TENDENCIAS EN ANESTESIA REGIONAL: SEGURIDAD DEL PACIENTE, CALIDAD ASISTENCIA Y CULTURA DE SEGURIDAD Realizado el 30 de septiembre de 2022. 13.00-14.30

CURSO BÁSICO DE ECOGRAFÍA PERIOPERATORIA: PARED TORÁCICA Y ABDOMINAL Realizado el 29 de septiembre de 2022. 16.00-17.30

CURSO AVANZADO DE ECOGRAFÍA PERIOPERATORIA: NEUROEJE Y PARAESPINAL Realizado el 29 de septiembre de 2022. 17.30-19.30

TALLER DE ECOGRAFÍA POCUS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL ANESTESIOLOGO. 1 TALLER PRÁCTICO CON MODELO Realizado el 29 de septiembre de 2022. 09.00-11.00

TALLER DE ECOGRAFÍA POCUS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL ANESTESIOLOGO. 2 TALLER PRÁCTICO CON MODELO Realizado el 29 de septiembre de 2022. 11.30-13.30

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TERAPÉUTICA DEL DOLOR. V Curso de Donación y Trasplante en Anestesiología y Reanimación. Modalidad virtual, 26 a 28 de octubre del 2022.

XXXVI Congreso SEDAR; Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Santiago de Compostela, 21 a 23 de abril de 2022.

PUESTA AL DÍA Situaciones críticas en obstetricia: cómo prepararse para lo imprevisto

GRUPO DE TRABAJO Dolor agudo postoperatorio

MASTER CLASS Ejerciendo el liderazgo en anestesia y cuidados críticos



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



Advanced Cadaver Course: NEUROSTIMULATION-COURSE 18<sup>th</sup>. Clinical & Basic Science for the Management of the Chronic Pain Patient. December 2<sup>nd</sup>-3<sup>rd</sup>, 2022. Barcelona, Spain.

Advanced Cadaver Course: Basic & Clinical Science for the Management of Patients with Chronic Pain: INTRATHECAL DRUG DELIVERY COURSE 11<sup>th</sup>. June 17<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2022. Barcelona, Spain.

Taller simulación: Crisis Hipertensiva y habilidades no técnicas en la URE posquirúrgica. 20 de Mayo de 2022, Alcorcón (actividad docente con nº de expediente 07-AFOC-01371.7/2022).

Manejo Práctico de la Vía Aérea. Curso Práctico en cadáveres – XIV. 2 de marzo de 2022, Valencia.

FUNDAMENTOS BÁSICOS EN VENTILACIÓN MECÁNICA – VENTILUNG. Curso online. 6 de marzo de 2022.

32220058A POLIMEDICACIÓN EN PERSONAS MAYORES: ADECUACIÓN DE PRESCRIPCIONES POTENCIALMENTE INADECUADAS. Online. Plan de Formación Continuada, Campus virtual de la EVES, del 04/04/2022 al 29/05/2022.

#### **MARTA JIMENEZ FENELLOS**

“MANEJO PRACTICO DE LA VIA AEREA. CURSO PRACTICO EN CADAVERES - XIV” (De 02/03/2022 a 02/03/2022) en el Hospital Clínico de Valencia.

“Retos en el manejo del shock séptico” H. la Princesa Madrid del 7 de marzo al 6 de abril (online), 7 abril presencial.

Curso Simulación virtual SimGame (MSD). 28 de febrero 2022.

Taller de simulación: situaciones críticas en quirófano. 10 de marzo 2022.

Congreso SEDAR SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TERAPÉUTICA DEL DOLOR celebrado 21, 22, 23 de Abril 2022 en Santiago de Compostela

#### **FERRAN MARQUES PEIRO**

“MANEJO PRACTICO DE LA VIA AEREA. CURSO PRACTICO EN CADAVERES - XIV” (De 02/03/2022 a 02/03/2022) en el Hospital Clínico de Valencia.

Asistencia al XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del dolor, celebrado en Santiago de Compostela del 21 al 23 de abril de 2022.

Fundamentos Básicos en Ventilación Mecánica – Ventilung. (2022).

Curso on-line Teórico y Simulación de ECMO 2022 : Curso on-line. AYMÓN SOLUTIONS SPAIN S.L  
Curso BIOÉTICA PARA RESIDENTES (EN LÍNEA) dentro del Plan de Formación EVES, celebrado en Campus virtual de la EVES, del 30/09/2022 al 10/11/2022, (30 horas lectivas).



VIII JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN SOBRE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA celebradas en Valencia del 10 al 12 de noviembre de 2022

ARTURO RODRIGUEZ TESTON

VIII curso de antibióticos para la práctica de enfermedades infecciosas de la SEICV (19-20 de mayo 2022), presencial.

"Fundamentos Básicos en Ventilación Mecánica - Ventilung". Barcelona, 10 de octubre de 2022.

VIII curso de antibióticos para la práctica de las enfermedades infecciosas SEICV 2022.

2ª Jornada de la Sociedad Valenciana de Anestesiología, Reanimación y tratamiento del Dolor. 4 y 5 de Noviembre de 2022.

Manejo práctico de las infecciones por BGN difíciles de tratar. 15 de noviembre de 2022.

Taller de Simulación en Vía Aérea. 25/10/2022.

VIII Jornadas de actualización sobre Anestesiología y Reanimación en Cirugía Torácica. 12,1 y 12 de noviembre de 2022.

Sesiones de formación sobre TRRC en la Unidad de Cuidados Intensivos. Noviembre de 2022. Impartidas por Baxter con la colaboración del Dr. Jaume Puig.

## 5.Otros

### 5.1. PARTICIPACION COMO EXAMINADORES EN LOS PROCESOS DE OBTENCION DE GRADOS O DIPLOMAS

#### DE ANDRES J

EXAMINADOR en los exámenes para la obtencion del Diploma Europeo de Anestesia (EDAIC) de la European Society of Anesthesia

EXAMINADOR en los exámenes para la obtencion del Diploma Europeo de Anestesia Regional (EDRA) de la European Society of Regional Anesthesia and Pain Therapy

VICE-CHAIRMAN European Diploma of Pain management (EDPM) de la European Society of Regional Anesthesia and Pain Therapy

### 5.1. Elaboración de PROTOCOLOS



## 5.2. INTERACCIONES CON OTROS SERVICIOS DE ANESTESIA

### DE ANDRES J

#### **Honorary Consultant of the Guy's and St Thomas' Hospital**

NHS Foundation Trust, Londres (Gran Bretaña). Member of King's Health Partners (KHP), which comprises King's College London, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, King's College Hospital NHS Foundation Trust and South London and Maudsley NHS Foundation Trust.

Desde el 17-8-2011 y continuando en la actualidad

#### **Honorary Consultant of the James Cook University Hospital**

South Tees Hospitals. NHS Foundation Trust Middlesbrough (Gran Bretaña).

Desde el 28-8-2012 y continuando en la actualidad

#### **Honorary Consultant of the St George's University Hospitals**

NHS Foundation Trust Blackshaw Road Tooting, Londres (Gran Bretaña).

Desde el 15-3-2016 y continuando en la actualidad

## 5.5 ELABORACION DE SESIONES CLÍNICAS

## 5.6. MISCELANEA