



Helena Barrasa González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/04/2025

v 1.4.3

166a5273158ae46b180887ab97448e88

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy médico especialista en Medicina Intensiva con una sólida trayectoria en investigación y asistencia clínica. Mi labor se centra en la optimización de tratamientos en pacientes críticos, con especial interés en la farmacocinética y farmacodinámica de antibióticos en este entorno. Coordino el grupo de investigación Cuidados y tecnología aplicada a pacientes críticos y post críticos en el IIS Bioaraba, donde participo en proyectos de impacto en antibioterapia y optimización terapéutica.

Cuento con una acreditación de la SEMICYUC como experta en enfermedades infecciosas y sepsis en Medicina Intensiva, además de una amplia formación académica que incluye un máster en farmacología, un doctorado en investigación y evaluación de medicamentos, y actualmente curso un máster en diseño y análisis de la investigación en ciencias de la salud en la UAB.

En el ámbito investigador, he participado en más de 90 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, soy coautora de 4 capítulos de libros y he publicado más de 30 artículos en revistas indexadas, con un H-index de 14 y 20 artículos en el primer cuartil (Q1). He liderado la mayoría de los proyectos en los que he participado, enmarcados en iniciativas con más de 1,2 millones de euros en financiación pública.

Entre estos proyectos, destacan estudios sobre la optimización de antibióticos en pacientes críticos, la monitorización terapéutica de antimicrobianos y el desarrollo de tecnologías para mejorar la personalización de tratamientos. Además, he liderado la puesta en marcha de la Unidad de Investigación en Farmacocinética Clínica en el IIS Bioaraba, un espacio orientado a la integración de herramientas avanzadas de monitorización y modelización PK/PD para mejorar la eficacia y seguridad de los tratamientos antimicrobianos en pacientes críticos.

Mi compromiso con la investigación y la docencia se refleja en mi papel como revisora en revistas científicas, miembro del Comité de Ética de Investigación con Medicamentos (CEIm) de Euskadi, y mi participación en tribunales de tesis en la UPV/EHU. Asimismo, formo parte de comités corporativos de infecciones y del programa PROA, impulsando estrategias para la optimización del uso de antimicrobianos en unidades de cuidados intensivos.

Reconocida por Bioaraba como mejor investigadora emergente y mejor idea de innovación en 2022, así como parte del mejor grupo colaborativo en 2018, mi trabajo se orienta a desarrollar soluciones prácticas e innovadoras que mejoren la atención al paciente crítico, combinando la labor asistencial con el avance científico.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Fuente: Scopus/PubMed

Número total de citas: 2827

H-index: 14

Artículos en el primer cuartil (Q1): 20



Helena Barrasa González

Apellidos: **Barrasa González**
Nombre: **Helena**
ORCID: **0000-0003-2841-6035**
ScopusID: **55674680700**
ResearcherID: **W-5284-2018**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Osakidetza Servicio Vasco de Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Departamento: UGC Medicina Intensiva, Hospital Universitario Araba

Categoría profesional: Médico adjunto

Ciudad entidad empleadora: Vitoria, España

Teléfono: (+34) 945007000 - 4737

Fecha de inicio: 2009

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320199 - Otras

Secundaria (Cód. Unesco): 320802 - Acción de los medicamentos

Identificar palabras clave: Resistencia a los medicamentos; Medicina clínica; Salud; Terapéutica



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Experto universitario
Nombre del título: Experto Universitario en Infección Respiratoria Hospitalaria
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2021
- 2 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster en Farmacología, Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos por la Universidad del País Vasco
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2012
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 22/07/2008

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 11/10/2019

Título de la tesis: Efecto de las técnicas continuas de reemplazo renal y del aclaramiento renal aumentado en el comportamiento farmacocinético/farmacodinámico de linezolid en pacientes críticos

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso de Actualización en Medicina Intensiva y Crítica (CAMIC), 2021-2023
Entidad organizadora: SOCMIC y SEMICYUC
Duración en horas: 140 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 01/07/2023
- 2 Título del curso/seminario:** III Curso de principios y práctica de PROA
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 20 horas



Fecha de inicio-fin: 01/03/2023 - 03/03/2023

3 Título del curso/seminario: Uso de Guías de Práctica Clínica

Entidad organizadora: Fistera

Duración en horas: 14 horas

Fecha de inicio-fin: 15/12/2021 - 14/12/2022

4 Título del curso/seminario: II Curso sobre el Abordaje y Tratamiento de la Sepsis de la Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ)

Entidad organizadora: Pfizer, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio-fin: 21/10/2022 - 22/10/2022

5 Título del curso/seminario: Story telling

Entidad organizadora: Bioaraba

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 13/10/2022 - 21/10/2022

6 Título del curso/seminario: Taller de lectura crítica de revisiones sistemáticas y meta-análisis

Entidad organizadora: BIOARABA

Fecha de inicio-fin: 10/10/2022 - 17/10/2022

7 Título del curso/seminario: Aplicación de los principios ético-legales para el uso de herramientas de Big Data e Inteligencia Artificial en investigación biomédica

Entidad organizadora: BIOINFORMATICS BARCELONA

Duración en horas: 6 horas

Fecha de inicio-fin: 09/05/2022 - 27/05/2022

8 Título del curso/seminario: 50º Curso intensivo de terapia antimicrobiana Dr. Drobnic

Entidad organizadora: Hospital del Mar

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Duración en horas: 31 horas

Fecha de inicio-fin: 27/09/2021 - 29/10/2021

9 Título del curso/seminario: Atención inicial al enfermo politraumatizado ATLS-SPAIN "Advanced trauma Life support"

Entidad organizadora: Asociación Española de Cirujanos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 23/09/2021 - 25/09/2021

10 Título del curso/seminario: V Curso de Simulación clínica en el manejo seguro de la vía aérea

Entidad organizadora: Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Duración en horas: 332 horas

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

11 Título del curso/seminario: I Curso online en formación de optimización de antimicrobianos en pacientes críticos

Entidad organizadora: SEMICYUC

Duración en horas: 99 horas

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020



- 12** **Título del curso/seminario:** Curso de soporte básico en ECMO
Entidad organizadora: Formación Sanitaria EU
Duración en horas: 79 horas
Fecha de finalización: 28/02/2019
- 13** **Título del curso/seminario:** Curso básico de epidemiología
Entidad organizadora: SEMICYUC
Fecha de inicio: 2019
- 14** **Título del curso/seminario:** Modelos de Regresión con SPSS
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2019
- 15** **Título del curso/seminario:** Curso de Aspectos éticos y legales de la investigación biomédica y normas de buena práctica clínica (BPC)
Entidad organizadora: Hospital Santiago Apostol **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2018
- 16** **Título del curso/seminario:** Curso de comunicación en situaciones críticas (ONT)
Entidad organizadora: Organización Nacional de Trasplantes **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2017
- 17** **Título del curso/seminario:** Conceptos básicos de epidemiología
Entidad organizadora: Hospital Santiago Apostol **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2016
- 18** **Título del curso/seminario:** Curso de Estadística Básica
Entidad organizadora: Hospital Santiago Apostol **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2015
- 19** **Título del curso/seminario:** II Jornadas sobre aplicación de criterios farmacocinéticos/farmacodinámicos para la dosificación de antibióticos
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015
- 20** **Título del curso/seminario:** Curso básico de SPSS
Entidad organizadora: Hospital Santiago Apostol **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2014
- 21** **Título del curso/seminario:** Curso Actualización de la Neumonía Asociada a Ventilación Mecánica
Entidad organizadora: SEMICYUC

**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	B2

Actividad sanitaria**Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios**

- Nombre del curso:** TDE: fundamentos teóricos y terapia con citrato
Entidad de realización: Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (SESSEP)
Fecha de inicio-fin: 03/05/2022 - 03/05/2022
- Nombre del curso:** Monitorización hemodinámica avanzada
Ciudad entidad organizadora: Vitoria,
Entidad de realización: Hospital universitario de Alava
Fecha de inicio-fin: 23/11/2021 - 23/11/2021
- Nombre del curso:** Reunión anual registro nacional del Estudio Nacional de Vigilancia de la Infección Nosocomial en UCI. ENVIN-HELICS. Año 2021
Entidad de realización: SEMICYUC
 Tendencia de la susceptibilidad a los antibióticos antes y después de la introducción de la descontaminación digestiva. Estudio ecológico.
Fecha de inicio-fin: 04/05/2021 - 06/06/2021
- Nombre del curso:** Curso on-line Sociedad Norte de Medicina Intensiva. De la pandemia a la UCI: lecciones aprendidas
Entidad de realización: SNMIUC
 Sobreinfección y multirresistencias en pacientes COVID-19.
Fecha de inicio-fin: 27/10/2020 - 27/10/2020
- Nombre del curso:** Actualización en Técnicas de Depuración Extracorpórea
Entidad de realización: Osakidetza Servicio Vasco de Salud
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- Nombre del curso:** Reunión del GEIPC
Entidad de realización: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Ciudad entidad realización: Madrid,
 PK/PD de daptomicina en el paciente crítico.
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio NEUROBLAD: Evaluación del riesgo de sobre exposición y desarrollo de neurotoxicidad en pacientes críticos asociado al uso de beta lactámicos a altas dosis
Entidad de realización: IIS Bioaraba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helena Barrasa González
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/09/2026
Cuantía total: 121.250 €
- 2** **Nombre del proyecto:** FLUIMED: Investigación en tecnologías microfluídicas avanzadas para aplicaciones biomédicas
Entidad de realización: IIS Bioaraba
Fecha de inicio: 2024
Cuantía total: 213.070,45 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Impacto de la obesidad en la farmacocinética/farmacodinamia de β -lactámicos antipseudomónicos en el paciente crítico: ¿es adecuada la dosificación actual?
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: IIS Bioaraba
Ciudad entidad realización: Vitoria,
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Departamento Sanidad
Nombre del programa: AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SALUD.
Fecha de inicio: 01/02/2022
Cuantía total: 129.344,24 €
- 4** **Nombre del proyecto:** IMPACT-TDM. Impacto en los resultados clínicos y en el coste-efectividad del programa de monitorización terapéutica de antimicrobianos en pacientes críticos. EudraCT 2019-004947-65
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: IIS Bioaraba
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio: 2022



Cuántía total: 123.420 €

- 5 Nombre del proyecto:** DISMOCAN: Dispositivo optofluídico para la monitorización rápida-on site- de niveles de antibióticos en sangre

Entidad de realización: IIS Bioaraba

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Proyecto Elkartek

Fecha de inicio: 01/04/2021

Cuántía total: 380.972 €

- 6 Nombre del proyecto:** Sobreinfecciones bacterianas y fúngicas por multirresistentes en la infección por SARS-CoV-2 en pacientes críticos. Análisis farmacocinético-farmacodinámico para optimizar el tratamiento antibiótico

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IIS Bioaraba

Ciudad entidad realización: Vitoria, España

Nº de investigadores/as: 11

Nombre del programa: Proyectos de investigación sobre COVID-19

Cód. según financiadora: BAFV20-007

Fecha de inicio: 2020

Duración: 12 meses

Cuántía total: 38.335 €

- 7 Nombre del proyecto:** Evaluación farmacocinética y optimización terapéutica de ceftarolina y levetiracetam en pacientes críticos con aclaramiento renal aumentado (PIBA 2019-57)

Entidad de realización: IIS Bioaraba

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARANTXAZU ISLA RUÍZ; Helena Barrasa González

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 01/09/2019

Cuántía total: 47.424 €

- 8 Nombre del proyecto:** Pharmacokinetic pharmacodynamic study of linezolid in critically ill septic patients undergoing continuous haemodiafiltration (ASPIRE EU MRSA)

Entidad de realización: Hospital Universitario de Araba

Ciudad entidad realización: Vitoria,

Entidad/es financiadora/s:

Pfizer, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2013

Cuántía total: 50.000 €

Explicación narrativa: Objeto de tesis doctoral



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Aclaramiento renal aumentado en pacientes críticos: prevalencia y factores de riesgo.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Fecha de inicio: 2016
- 2** **Nombre del proyecto:** Linezolid en infusión continua: optimización de un régimen de dosificación a través de un análisis PK/PD. Ensayo clínico: EUDRACT 2015-002987-17
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Fecha de inicio: 2015
- 3** **Nombre del proyecto:** Farmacocinética poblacional y eficacia de daptomicina y tigeciclina en pacientes críticos y determinación del punto PK/PD en infecciones graves.
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio: 2013

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Blood purification device

Inventores/autores/obtentores: Fernando Fonseca San Miguel; Francisco Javier Maynar Moliner; Helena Barrasa González

Entidad titular de derechos: ASAHI KASEI MEDICAL EUROPE GMBH

Nº de solicitud: WO/2018/159452

País de inscripción: Japón

Nº de patente: EP3590563



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9

Fecha de aplicación: 02/04/2023

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Continuous infusion of linezolid for critically ill Patients: towards a new standard of care. Intensive Care Medicine. 12/04/2025.
DOI: 10.1007/s00134-025-07889-y
PMID: 40220204
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 29,6
Posición de publicación: 2
Publicación relevante: Sí
Categoría: Critical Care and Intensive Care Medicine
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 55
- 2** Optimizing Antibiotic Therapy for Stenotrophomonas maltophilia Infections in Critically Ill Patients: A Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Approach. Antibiotics. 2024.
DOI: 10.3390/antibiotics13060553
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 3** Thrombotic and hemorrhagic complications of COVID-19 in adults hospitalized in high-income countries compared with those in adults hospitalized in low- and middle-income countries in an international registry. Res Pract Thromb Haemost. 01/07/2023.
DOI: 10.1016/j.rpth.2023.102142
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Ceftaroline and Avibactam Removal by Continuous Renal Replacement Therapies: An in vitro Study. Blood purification. 2023.
DOI: 10.1159/000529264. Epub 2023 Mar 1.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
- 5** Characteristics and outcomes of an international cohort of 600000 hospitalized patients with COVID-19. International journal of epidemiology. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Garcia-Gallo, Esteban; Merson, Laura; Kennon, Kalynn; Kelly, Sadie; Citarella, Barbara Wanjiru; Fryer, Daniel Vidali; Shrapnel, Sally; Lee, James; Duque, Sara; Fuentes, Yuli V.; Balan, Valeria; Smith, Sue; Wei, Jia; Goncalves, Bronner P.; Russell, Clark D.; Sigfrid, Louise; Dagens, Andrew; Olliaro, Piero L.; Baruch, Joaquin; Kartsonaki, Christiana;



Dunning, Jake; Rojek, Amanda; Rashan, Aasiyah; Beane, Abi; Murthy, Srinivas; Reyes, Luis Felipe; ISARIC Clinical Characterization G. ISARIC-COVID-19 dataset: A Prospective, Standardized, Global Dataset of Patients Hospitalized with COVID-19. SCIENTIFIC DATA. 9, 2022.

DOI: 10.1038/s41597-022-01534-9

PMID: 35908040

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 7** Optimization of levetiracetam dosing regimen in critically ill patients with augmented renal clearance: a Monte Carlo simulation study. Journal of intensive care. 2022.

DOI: 10.1186/s40560-022-00611-w.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

- 8** Reyes, Luis Felipe; Murthy, Srinivas; Garcia-Gallo, Esteban; Merson, Laura; Ibanez-Prada, Elsa D.; Rello, Jordi; Fuentes, Yuli, V; Martin-Loeches, Ignacio; Bozza, Fernando; Duque, Sara; Taccone, Fabio S.; Fowler, Robert A.; Kartsonaki, Christiana; Goncalves, Bronner P.; Citarella, Barbara Wanjiru; Aryal, Diptesh; Burhan, Erlina; Cummings, Matthew J.; Delmas, Christelle; Diaz, Rodrigo; Figueiredo-Mello, Claudia; Hashmi, Madiha; Panda, Prasan Kumar; Jimenez, Miguel Pedrera; Rincon, Diego Fernando Bautista; Thomson, David; Nichol, Alistair; Marshall, John C.; Olliaro, Piero L.; ISARIC Characterization Grp. Respiratory support in patients with severe COVID-19 in the International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection (ISARIC) COVID-19 study: a prospective, multinational, observational study. CRITICAL CARE. 26, 2022. ISSN 1364-8535

DOI: 10.1186/s13054-022-04155-1

PMID: 36100904

Tipo de producción: Artículo científico

- 9** Baruch, Joaquin; Rojek, Amanda; Kartsonaki, Christiana; Vijayaraghavan, Bharath K. T.; Goncalves, Bronner P.; Pritchard, Mark G.; Merson, Laura; Dunning, Jake; Hall, Matthew; Sigfrid, Louise; Citarella, Barbara W.; Murthy, Srinivas; Yeabab, Trokon O.; Olliaro, Piero; ISARIC Clinical Characterisation. Symptom-based case definitions for COVID-19: Time and geographical variations for detection at hospital admission among 260,000 patients. INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES. 2022. ISSN 1750-2640

DOI: 10.1111/irv.13039

Tipo de producción: Artículo científico

- 10** Pseudomonas Aeruginosa Susceptibility in Spain: Antimicrobial Activity and Resistance Suppression Evaluation by PK/PD Analysis. Pharmaceutics. 08/11/2021.

DOI: 10.3390/pharmaceutics13111899

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,321

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 276

- 11** Population Pharmacokinetics of Levetiracetam and Dosing Evaluation in Critically Ill Patients with Normal or Augmented Renal Function. Pharmaceutics. 10/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1999-4923/13/10/1690>>.

DOI: 10.3390/pharmaceutics13101690

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,321

Posición de publicación: 29

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 276

- 12** Recomendaciones para el manejo de los pacientes críticos con COVID-19 en las Unidades de Cuidados Intensivos. Medicina Intensiva. 16/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0210569121001935#!>>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.medin.2021.08.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 13** Quantification of Ceftaroline in Human Plasma Using High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection: Application to Pharmacokinetic Studies. Pharmaceutics. 13(7) - 959, 2021.

DOI: 10.3390/pharmaceutics13070959

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 6,321

Revista dentro del 25%: Sí

- 14** Ten months of temporal variation in the clinical journey of hospitalised patients with COVID-19: An observational cohort. eLife. 2021.

DOI: 10.7554/eLife.70970.

Tipo de producción: Artículo científico

- 15** Elective surgery cancellations due to the COVID-19 pandemic: global predictive modelling to inform surgical recovery plans. British Journal of Surgery. 107, pp. 1440 - 1449. 2020. ISSN 00071323

DOI: 10.1002/bjs.11746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - SURGERY

Índice de impacto: 5,676

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 539

- 16** Barrasa H; Martín A; Maynar J; Rello J; Fernández-Torres M; Aguirre-Quñonero A; Canut-Blasco A; Alava COVID-19 Study Investigators.. High rate of infections during ICU admission of patients with severe SARS-CoV-2 pneumonia: A matter of time?. The Journal of infection. 82, pp. 186 - 230. 2020. ISSN 0163-4453

DOI: 10.1016/j.jinf.2020.12.001

PMID: 33285217

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

Índice de impacto: 4,842

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3



- 17** Barrasa H; Soraluce A; Usón E; Sainz J; Martín A; Sánchez-Izquierdo JÁ; Maynar J; Rodríguez-Gascón A; Isla A. Impact of augmented renal clearance on the pharmacokinetics of linezolid: Advantages of continuous infusion from a pharmacokinetic/pharmacodynamic perspective. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases*. 93, pp. 329 - 338. 2020. ISSN 1201-9712

DOI: 10.1016/j.ijid.2020.02.044

PMID: 32112965

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,202

Categoría: Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 18** Soraluce A; Barrasa H; Asín-Prieto E; Sánchez-Izquierdo JÁ; Maynar J; Isla A; Rodríguez-Gascón A. Novel Population Pharmacokinetic Model for Linezolid in Critically Ill Patients and Evaluation of the Adequacy of the Current Dosing Recommendation. *Pharmaceutics*. 12, 2020.

DOI: 10.3390/pharmaceutics12010054

PMID: 31936614

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,321

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 19** Barrasa H; Rello J; Tejada S; Martín A; Balziskueta G; Vinuesa C; Fernández-Miret B; Villagra A; Vallejo A; San Sebastián A; Cabañes S; Iribarren S; Fonseca F; Maynar J; Alava COVID-19 Study Investigators.. SARS-CoV-2 in Spanish Intensive Care Units: Early experience with 15-day survival in Vitoria. *Anaesthesia, critical care & pain medicine*. 39, pp. 553 - 561. 2020.

DOI: 10.1016/j.accpm.2020.04.001

PMID: 32278670

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.132

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 120

- 20** Lloréns-Villar Y; Tusell F; Canut A; Barrasa H; Corral E; Martín A; Rodríguez-Gascón A. Antibiotic susceptibility trend before and after long-term use of selective digestive decontamination: a 16 year ecological study. *The Journal of antimicrobial chemotherapy*. 74, pp. 2289 - 2294. 2019. ISSN 0305-7453

DOI: 10.1093/jac/dkz186

PMID: 31065685

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,439

Categoría: Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: Sí

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 21** Bilbao-Meseguer I; Rodríguez-Gascón A; Barrasa H; Isla A; Solinís MÁ. Augmented Renal Clearance in Critically Ill Patients: A Systematic Review. *Clinical pharmacokinetics*. 57, pp. 1107 - 1121. 2018. ISSN 0312-5963

DOI: 10.1007/s40262-018-0636-7**PMID:** 29441476**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4,604**Revista dentro del 25%:** Sí**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 57

- 22** Barrasa H; Soraluze A; Isla A; Martín A; Maynar J; Canut A; Sánchez-Izquierdo JA; Rodríguez-Gascón A. Pharmacokinetics of linezolid in critically ill patients on continuous renal replacement therapy: Influence of residual renal function on PK/PD target attainment. *Journal of critical care*. 50, pp. 69 - 76. 2018. ISSN 0883-9441

DOI: 10.1016/j.jcrc.2018.11.016**PMID:** 30496913**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,685**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 23** Soraluze, A.; Asin-Prieto, E.; Rodriguez-Gascon, A.; Barrasa, H.; Maynar, J.; Carcelero, E.; Soy, D.; Isla, A.. Population pharmacokinetics of daptomycin in critically ill patients. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 52, 2018. ISSN 0924-8579

DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2018.03.008**PMID:** 29572042**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4,621**Revista dentro del 25%:** Sí**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18

- 24** Monge Garcia, M. I.; Barrasa Gonzalez, H.. Why did arterial pressure not increase after fluid administration?. *Medicina Intensiva*. 41, 2017. ISSN 0210-5691

DOI: 10.1016/j.medin.2017.03.005**PMID:** 28499615**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2



- 25** Nonelective surgery at night and in-hospital mortality: Prospective observational data from the European Surgical Outcomes Study. *European Journal of Anaesthesiology*. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Maynar J; López-Zárraga F; Castaño S; Iturbe M; Barrasa H; Cabañes S; Martín A. Femoral vein and femoral artery catheters: complications associated with insertion and technical alternatives for prevention. *Medicina intensiva*. 37, pp. 369 - 71. 2013. ISSN 0210-5691
DOI: 10.1016/j.medin.2013.03.010
PMID: 23664805
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** Intoxicación aguda grave por cafeína. A propósito de 2 casos con 2 cursos diferentes. *B. Medicina Intensiva*. 37 - 6, pp. 431 - 432. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Mortality after surgery in Europe: A 7 day cohort study. *Lancet*. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 79.321
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 169
Citas: 721
- 29** Javier Maynar Moliner; Helena Barrasa González; Alejandro Martín López; Elena Usón García; Fernando Fonseca San Miguel. Chapter 19 - Kidney Support in Sepsis. *The Sepsis Codex*. pp. 169 - 176. Elsevier, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No
- 30** Caffeine: Forms of Consumption, Toxicity, Therapeutic Effects and Their Use in Medicine. *Caffeine: Consumption, Side Effects and Impact on Performance and Mood*. pp. 35 - 88. Nova Science Publishers Inc, 2014. ISBN 978-1-63117-777-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Libro
- 31** Alejandro Martín López; Sergio Castaño Ávila; Helena Barrasa González. Peritonitis primaria, secundaria y terciaria: su manejo intensivo. *Green Book de Cuidado Intensivo*. 52, Distribuna Ltda., 2014. ISBN 978-958-8813-12-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Libro
- 32** Continuous infusion of linezolid in critically ill patients: optimizing the dosage regimen through a PK/PD analysis. *Critical Care*. 21, 2017.
Tipo de producción: Edición científica
Tipo de soporte: Revista
- 33** Optimizing the dosing regimen of linezolid in critically ill septic patients undergoing continuous hemodiafiltration using a pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis and monte carlo simulation. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2015.
Tipo de producción: Edición científica



- 34** Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of linezolid in critically ill patients with severe sepsis treated with renal replacement therapy. Intensive Care Medicine Experimental. 2015.
Tipo de producción: Edición científica
- 35** Predicting fluid responsiveness in ICU patients: comparison of different parameters and cutoff limits using pulse power analysis assessment. Critical Care. 19, 2015.
Tipo de producción: Edición científica
- 36** Barrasa Gonzalez, H.; Martin Lopez, A.; Isla Ruiz, A.; Soraluze Olaneta, A.; Asin Prieto, E.; Rodriguez Gascon, A.; Canut Blasco, A.; Castano Avila, S.; Balziskueta Florez, G.; Fernandez Miret, B.; Fonseca San Miguel, F.; Moliner, J. Maynar. Optimizing the dosing regimen of daptomycin in critically ill, patients using a pk/pd analysis and Monte Carlo simulation. Intensive Care Medicine Experimental. 40, 2014. ISSN 0342-4642
Tipo de producción: Edición científica
- 37** The value of open-source clinical science in pandemic response: lessons from ISARIC. The Lancet Infectious Diseases. 21, pp. 1623 - 1624. 2021. ISSN 14733099
DOI: 10.1016/S1473-3099(21)00565-X
Tipo de producción: Reseña
- 38** Rodríguez-Leal CM; González-Corrales C; Candel FJ; Salavert M; Medical societies for the 5th edition of Pneumonia Day. Candent issues in pneumonia. Reflections from the Fifth Annual Meeting of Spanish Experts 2023. Revista española de quimioterapia : publicacion oficial de la Sociedad Espanola de Quimioterapia. 2024. ISSN 0214-3429
DOI: 10.37201/req/018.2024
PMID: 38436606
- 39** Rodríguez-Gascón A; Lloréns-Villar Y; Solinís MÁ; Barrasa H; Canut-Blasco A. Does selective digestive decontamination (SDD) increase antibiotic resistance? Long-term comparison of two intensive care units (with and without SDD) of the same tertiary hospital. European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2024. ISSN 0934-9723
DOI: 10.1007/s10096-024-04792-0
PMID: 38460030

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Population pharmacokinetics model of cefepime in critically ill patients
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina. ModelBio 2024
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 21/02/2024
Fecha de finalización: 23/02/2024
- 2** **Título del trabajo:** Population pharmacokinetics of extended infusion of piperacillin in critically ill patients
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina. ModelBio 2024
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 21/02/2024
Fecha de finalización: 23/02/2024
- 3** **Título del trabajo:** Extended infusion of piperacillin/tazobactam: pharmacokinetics in critically ill patients
Nombre del congreso: SEFIG
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 11/01/2023
Fecha de finalización: 13/01/2023



Entidad organizadora: SEFIG

- 4 Título del trabajo:** ¿Incrementa la descontaminación digestiva selectiva la resistencia a antibióticos? Comparación entre dos Servicios de Medicina Intensiva de un hospital terciario
Nombre del congreso: SEFIG
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 11/01/2023
Fecha de finalización: 13/01/2023
Entidad organizadora: SEFIG
- 5 Título del trabajo:** Caracterización de cepas de *Pseudomonas aeruginosa*. Estudio fenotípico y genotípico de la formación de biopelículas y factores de virulencia.
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 6 Título del trabajo:** Evolución de consumo de linezolid e impacto en el perfil de resistencias de cocos gram positivos
Nombre del congreso: LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 15/06/2022
Fecha de finalización: 15/06/2022
Entidad organizadora: SEMICYUC
- 7 Título del trabajo:** Epidemiological typing of Enterobacterales from critical COVID-19 patients by whole genome sequencing
Nombre del congreso: 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: ESCMID
- 8 Título del trabajo:** Evaluación del cumplimiento del protocolo de extracción de hemocultivos en una unidad de cuidados intensivos
Nombre del congreso: XLVII Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: SEEIUC
- 9 Título del trabajo:** Linezolid resistance in *Enterococcus faecium* associated with ICU acquired infection: resistance mechanisms, virulence, and clonal relatedness
Nombre del congreso: 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: ESCMID
- 10 Título del trabajo:** Nociception monitoring and pain management in the ICU: a multivariate analysis of pupillometry vs. standard clinical practice according (SCP) to the pain indicator behaviour scale (ESCID)
Nombre del congreso: ESICM LIVES 2022



Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022

- 11 Título del trabajo:** Did we care about sedation and analgesia during COVID pandemia?
Nombre del congreso: ESICM LIVES Digital Annual Congress
Fecha de celebración: 03/10/2021
Fecha de finalización: 06/10/2021
Entidad organizadora: ESICM
- 12 Título del trabajo:** Actualización y unificación del protocolo de manejo y cuidados de catéteres venosos y arteriales en la unidad de cuidados intensivos (UCI)
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
- 13 Título del trabajo:** Análisis de 3 años de la actuación de enfermería de la unidad de cuidados intensivos durante las trombectomías mecánicas
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
- 14 Título del trabajo:** Comparación de la toma de tensión arterial invasiva frente a la toma no invasiva en brazo y pierna ipsilaterales
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
- 15 Título del trabajo:** Comparación del nivel de glucemia en sangre capilar, arterial y bioquímica
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
- 16 Título del trabajo:** Comparación del peso real frente a estimación en la unidad de cuidados intensivos
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
- 17 Título del trabajo:** Cultivo positivo en el paciente con drenaje ventricular externo. ¿Es una infección asociada a ventriculostomía o una colonización del catéter?
Nombre del congreso: LVI Congreso Nacional Online de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SEMICYUC
- 18 Título del trabajo:** Empleo de la bioimpedancia como herramienta para la gestión de fluidos del paciente crítico. Análisis de un caso
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021



- 19 Título del trabajo:** Evaluación de la utilidad del biofire filmarray en la detección de microorganismos respiratorios en pacientes críticos conectados a ventilación mecánica
Nombre del congreso: LVI Congreso Nacional Online de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SEMICYUC
- 20 Título del trabajo:** Evaluation of the FILMARRAY® Pneumonia Plus panel assay for rapid detection of microorganism isolates versus conventional culture to detect lower respiratory tract infections in critical care patients
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Ciudad de celebración: On line,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and infectious diseases
- 21 Título del trabajo:** Impacto de la higiene en seco sobre las tasas de infección en la unidad de cuidados intensivos (UCI)
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
- 22 Título del trabajo:** Revisión del protocolo de transfusión de componentes sanguíneos con sistema de trazabilidad GRICODE
Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2021
- 23 Título del trabajo:** Optimización del régimen de dosificación de levetiracetam en pacientes críticos mediante farmacocinética poblacional L
Nombre del congreso: LV Congreso Nacional ONLINE de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2020
- 24 Título del trabajo:** Pharmacokinetics of levetiracetam in critically ill patients with normal and augmented renal clearance
Nombre del congreso: International symposium on intensive care & emergency medicine
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 2020
- 25 Título del trabajo:** Population pharmacokinetic model of levetiracetam in critically ill patients: are we underdosing our patients?
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina - MODEL BIO 2020
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Título del trabajo:** Actualización de protocolo de enfermería para la recogida y análisis de líquido cefalorraquídeo (LCR) en drenajes ventriculares externos (DVE)
Nombre del congreso: XLV Congreso de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019



- 27 Título del trabajo:** Actualización del protocolo de enfermería sobre cuidados y manejo de la ptio2
Nombre del congreso: XLV Congreso de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 28 Título del trabajo:** Alteraciones metabólicas secundarias a disfunción de hemofiltro en anticoagulación regional con citrato: clogging vs clottiong
Nombre del congreso: LIV Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 29 Título del trabajo:** Clevidipino en el control de la hipertensión arterial no perioperatoria
Nombre del congreso: LIV Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 30 Título del trabajo:** Comparación de diferentes sistemas para medición de diuresis en pacientes críticos: impacto en el cálculo del aclaramiento de creatinina
Nombre del congreso: XLV Congreso de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 31 Título del trabajo:** Intermediate analysis: Dexmedetomidine Versus Standard Clinical Practice During Non Invasive Mechanical Ventilation (DEX-SCP-NIV)
Nombre del congreso: 32nd ESICM annual congress
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2019
- 32 Título del trabajo:** Reducción de la contaminación en hemocultivos tras la aplicación de un programa de formación al personal de enfermería del servicio de medicina intensiva
Nombre del congreso: XLV Congreso de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 33 Título del trabajo:** Sedación por intensivistas en pacientes con ACV isquémico grave que precisan trombectomía mecánica: experiencia de 4 años
Nombre del congreso: LIV Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 34 Título del trabajo:** Utilidad de una escala de paciente en riesgo para valorar el retraso en el ingreso en SMI y relación con el pronóstico
Nombre del congreso: LIV Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2019
- 35 Título del trabajo:** Validez de un sistema no invasivo de medición continua de la tensión arterial: monitor clearsight
Nombre del congreso: XLV Congreso de la SEEIUC
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,



Fecha de celebración: 2019

- 36 Título del trabajo:** Anticoagulación regional de citrato como protocolo opcional para tde: impacto en la coagulación de filtros y características de tratamiento
Nombre del congreso: LIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2018
- 37 Título del trabajo:** Comparación de la ecocardiografía con la litodilución y la termodilución transpulmonar para el cálculo del gasto cardiaco en pacientes críticos
Nombre del congreso: LIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2018
- 38 Título del trabajo:** Estudio preliminar. Ensayo clínico aleatorizado dexinive: dexmedetomidina versus práctica clínica habitual en ventilación no invasiva. Evolución de la insuficiencia respiratoria
Nombre del congreso: LIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2018
- 39 Título del trabajo:** Hiperfiltración glomerular y analgosedación del paciente crítico del gasto cardiaco en pacientes críticos
Nombre del congreso: LIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2018
- 40 Título del trabajo:** Impacto de la implementación de un protocolo de ARC en un servicio de medicina intensiva
Nombre del congreso: LIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2018
- 41 Título del trabajo:** Utilidad de la determinación del GFR para el destete de los tratamientos de depuración extracorpórea de la sangre
Nombre del congreso: LIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2018
- 42 Título del trabajo:** Continuous infusion of linezolid in critically ill patients: optimizing the dosage regimen through a PK/PD analysis
Nombre del congreso: 37th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 2017
- 43 Título del trabajo:** Hiperfiltración glomerular en pacientes críticos: corte de prevalencia y descripción
Nombre del congreso: LII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017



- 44 Título del trabajo:** PK/PD de linezolid en infusión continua en pacientes críticos con hiperfiltración glomerular y función renal conservada
Nombre del congreso: LII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
- 45 Título del trabajo:** Validez de diferentes ecuaciones empleadas para la estimación del filtrado glomerular para el ajuste de dosis de fármacos en pacientes críticos
Nombre del congreso: LII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
- 46 Título del trabajo:** Eficacia y seguridad de diferentes dosis de terlipresina en el tratamiento del shock séptico refractario
Nombre del congreso: LI Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2016
- 47 Título del trabajo:** Evaluación de la eficacia y seguridad de Linezolid en pacientes críticos mediante un análisis farmacocinético/farmacodinámico
Nombre del congreso: LI Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2016
- 48 Título del trabajo:** Farmacocinética de linezolid en pacientes críticos: la importancia de la función renal
Nombre del congreso: LI Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2016
- 49 Título del trabajo:** Linezolid en el tratamiento de infecciones del paciente crítico, ¿Cuánto y cómo?
Nombre del congreso: LI Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2016
- 50 Título del trabajo:** Anticoagulación regional con citrato: experiencia de 18 meses
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015
- 51 Título del trabajo:** Análisis PK/PD de linezolid en pacientes con sepsis grave tratados con técnicas de reemplazo renal
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015
Ciudad entidad organizadora: San sebastian,
- 52 Título del trabajo:** Azul de metileno en shock séptico refractario a terlipresina y noradrenalina
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015
- 53 Título del trabajo:** Correlación entre la temperatura central y periférica del paciente crítico. Valoración de la influencia con la administración de dosis elevadas de presores
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC



Fecha de celebración: 2015

- 54 Título del trabajo:** Eficacia y seguridad de diferentes dosis de terlipresina en el tratamiento del shock séptico refractario
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015
- 55 Título del trabajo:** Evaluación de diferentes regímenes de dosificación de linezolid en pacientes críticos con técnicas de reemplazo renal mediante análisis farmacocinético/farmacodinámico (PK/PD) y simulación de Monte Carlo
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG)
Fecha de celebración: 2015
- 56 Título del trabajo:** Farmacocinética de linezolid en pacientes críticos sometidos a técnicas de reemplazo renal
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015
- 57 Título del trabajo:** Manejo de la radiografía de tórax y pelvis en el manejo de politraumas estables de alta energía
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: San Sebastian,
Fecha de celebración: 2015
- 58 Título del trabajo:** Optimizing the dosing regimen of linezolid in critically ill septic patients undergoing continuous hemodiafiltration using a pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis and monte carlo simulation
Nombre del congreso: 28th ESICM annual congress
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2015
- 59 Título del trabajo:** Perfil descriptivo de los pacientes atendidos por los intensivistas fuera del servicio de medicina intensiva
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015
- 60 Título del trabajo:** Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of linezolid in critically ill patients with severe sepsis treated with renal replacement therapy
Nombre del congreso: 28th ESICM annual congress
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2015
- 61 Título del trabajo:** Predicting fluid responsiveness in icu patients: comparison of different parameters and cut-off limits using pulse power analysis assessment
Nombre del congreso: 35th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 2015
- 62 Título del trabajo:** Pronóstico y evolución del programa de donación en asistolia controlada
Nombre del congreso: L Congreso de la SEMICYUC
Fecha de celebración: 2015



- 63 Título del trabajo:** Detección del paciente hospitalizado en riesgo. Un año desde la puesta en marcha del protocolo hospitalario
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 64 Título del trabajo:** Evaluación de la eficacia y seguridad de diferentes regímenes de dosificación de daptomicina mediante análisis farmacocinético/farmacodinámico y simulación de Monte Carlo críticos
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 65 Título del trabajo:** Evaluación de un nuevo sistema no invasivo de medición del gasto cardiaco (Aesculon®) en pacientes críticos
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 66 Título del trabajo:** Farmacocinética poblacional y eficacia de daptomicina en pacientes críticos
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 67 Título del trabajo:** Manejo multidisciplinar de los traumas pélvicos
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 68 Título del trabajo:** Optimizing the dosing regimen of daptomycin in critically ill patients using a PK/PD analysis and Monte Carlo simulation
Nombre del congreso: 27th ESICM annual congress
Fecha de celebración: 2014
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
- 69 Título del trabajo:** Sedoanalgesia de procedimientos invasivos en el paciente crítico
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 70 Título del trabajo:** Seguridad y efectividad en la sedoanalgesia para procedimientos invasivos en pacientes pediátricos
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 71 Título del trabajo:** Utilidad del verde de indocianina como predictor de donación hepática
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014



- 72 Título del trabajo:** Variabilidad hemodinámica y respiratoria durante la sedoanalgesia en cuidados intensivos pediátricos
Nombre del congreso: XLVIX CONGRESO SEMICYUC y X CONGRESO FEPIMCTI
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2014
- 73 Título del trabajo:** Extubación terminal mediante un protocolo específico
Nombre del congreso: XLVIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 2013
- 74 Título del trabajo:** Gestión de riesgos en la UCI. Un abordaje
Nombre del congreso: XLVIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 2013
- 75 Título del trabajo:** Influencia de la estimación de la antropometría en los datos obtenidos con la monitorización hemodinámica
Nombre del congreso: XLVIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 2013
- 76 Título del trabajo:** Plasmaféresis en el tratamiento de las crisis miasténicas con compromiso respiratorio
Nombre del congreso: XLVIII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 2013
- 77 Título del trabajo:** Donación en parada circulatoria tipo III de Maastricht: experiencia de un año en un servicio de medicina intensiva
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 2012
- 78 Título del trabajo:** Evolución de la flora microbiana de un servicio de medicina intensiva durante 8 años de descontaminación digestiva selectiva
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 2012
- 79 Título del trabajo:** Impacto de la descontaminación selectiva en la evolución de las infecciones respiratorias asociadas a ventilación mecánica (ponente).
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 2012
- 80 Título del trabajo:** Intoxicación por cafeína. A propósito de dos casos similares con cursos diferentes
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 2012



- 81 Título del trabajo:** Pronóstico de la hemorragia cerebral espontánea
Nombre del congreso: XV Simposium internacional de neuromonitorización y tratamiento del paciente neurocrítico
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2012
- 82 Título del trabajo:** Pronóstico de la hemorragia cerebral espontánea
Nombre del congreso: XLVI Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2011
- 83 Título del trabajo:** Sedación de procedimientos endoscópicos por intensivistas fuera de la UCI. Experiencia de 3 años.
Nombre del congreso: XLVI Congreso de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2011

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Ética de Investigación con medicamentos
Entidad de afiliación: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 04/09/2023
- 2 Título del comité:** Comisión de infecciones
Entidad de afiliación: Hospital universitario de Alava
Fecha de inicio: 2022
- 3 Título del comité:** Comité de pancreatitis
Entidad de afiliación: Hospital Universitario de Alava
Fecha de inicio: 2022
- 4 Título del comité:** Comisión PROA
Entidad de afiliación: Hospital universitario de Alava
Fecha de inicio: 2021



Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Intensificación de la actividad investigadora sanitaria

Finalidad: Investigación

Entidad concesionaria: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco

Fecha de concesión: 22/12/2022

Duración: 2 años

Entidad de realización: Hospital universitario de Alava

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Entidad de afiliación: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 2021
- Nombre de la sociedad:** Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias

Entidad de afiliación: SNMIUC

Fecha de inicio: 2011
- Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)

Entidad de afiliación: SEMICYUC

Fecha de inicio: 2010

Redes de cooperación

Nombre de la red: ISARIC

Entidad/es participante/s: Hospital universitario de Alava **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 2020

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Mejor idea de innovación

Entidad concesionaria: Bioaraba

Ciudad entidad concesionaria: Vitoria, España

Fecha de concesión: 02/11/2022
- Descripción:** Mejor investigadora emergente

Entidad concesionaria: Bioaraba

Ciudad entidad concesionaria: Vitoria, España

Fecha de concesión: 02/11/2022



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

166a5273158ae46b180887ab97448e88

- 3** **Descripción:** Mejor grupo colaborativo
Entidad concesionaria: Bioaraba
Ciudad entidad concesionaria: Vitoria, España
Fecha de concesión: 2018