



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: Cirugía Ortopédica y Traumatología

Año: 2024

Autor/es:

Carlos Martín Hernández, Juan José Panisello Sebastián, Adrián Roche Alberó

1. Datos Asistenciales (año 2024): *(Referidos al primer año del periodo docente-año natural)*

A. Personal médico de plantilla de la Unidad Docente:

Jefe de Servicio

Carlos Martín Hernández

Jefes de Sección

Fernando Martínez Delgado

Jesús Mateo Agudo

Jorge Gil Albarova

Ignacio Carbonel Bueno

Facultativos Especialistas de Área

Unidad de Artroplastias

Carlos Bejarano Lasunción

Jorge López Subías

Francisco Nicolau Abadía

Juan José Panisello Sebastía

Luis Rodríguez Chacón

Unidad de Columna

Marina Angulo Tabernero

Alfredo Charlez Marco

Antonio Loste Ramos

Diego Peña Jiménez

Facundo Rojas Tomba

Enrique Suñén Sánchez

Antonio Tabuenca Sánchez

Unidad de CSI

Pablo Peleato Gistau

Unidad de Fracturas y Tumores

Andrés Aguilar Ezquerro

María Arnaudas Casanueva

Santiago Cerdán Moreno

Eduardo Corella Abenia

Javier Floría Arnal

Verónica García Calvo

Isaías Garrido Santamaría

Javier Lallana Duplá

Miguel Lizcano Palomares

Elena Masa Lasheras

Marta Molinedo Quílez

Eugenia Monge Vázquez

Francisco Javier Modrego Aranda

Adrián Roche Alberó

Unidad de Miembro superior, cirugía reconstructiva y pie

Rafael Cardona Malfey

Laura Ezquerro Herrando

Beatriz García Martínez

Sami Hamam Alcober

Gregorio Martínez Villén

Jorge Ripalda Marín

Unidad de Ortopedia Infantil

Victoria Gómez Palacio

Isabel Parada Avendaño

Unidad de Rodilla

Silvia Aldabas Soriano

María Jesús Caballero Burbano

Ana Hualde Enguita

Jose María Mallén Albir

Javier Muñoz Marín

Carmen Torre Iglesias

Supervisoras Área de Enfermería

Carmen Luna Torres

Sandra Monge Vázquez

María Isabel Martínez Bermúdez

B. Número de camas del Servicio o Unidad Docente y Número de Ingresos del Servicio o Unidad Docente:

ACTIVIDAD GLOBAL

	2024
Urgencias especialidad	3.270
Camas Funcionamiento	77
Estancias	19.154
Ingresos programados	2.693
Ingresos urgentes	1.696
Reingresos 72 h.	5
Total Altas	4.380

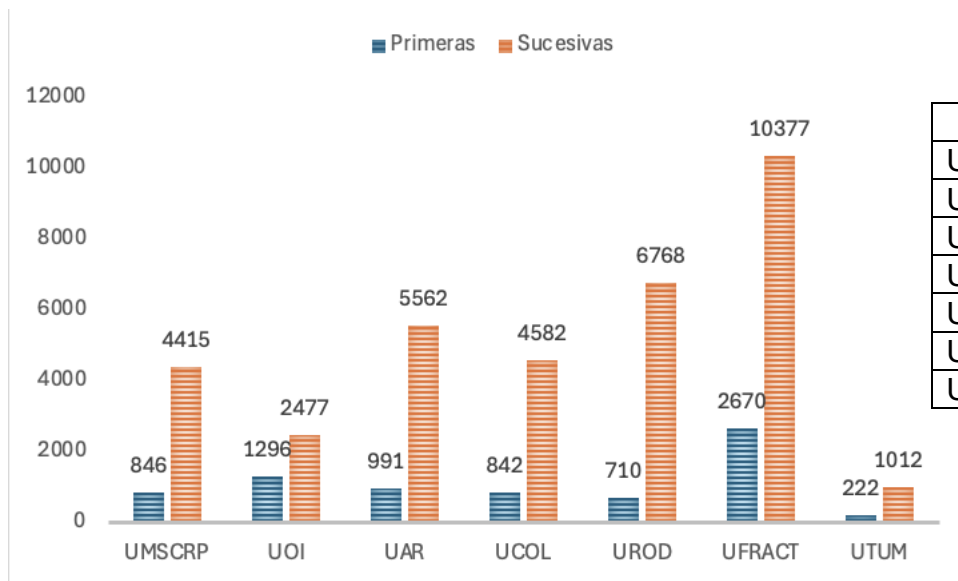
INDICADORES

	2024
Estancia Media	4,36
Indice de Rotación	4,78
Indice Ocupación	68,41
Indice de Mortalidad	0,62

C. Número de Consultas Externas del Servicio o Unidad Docente:

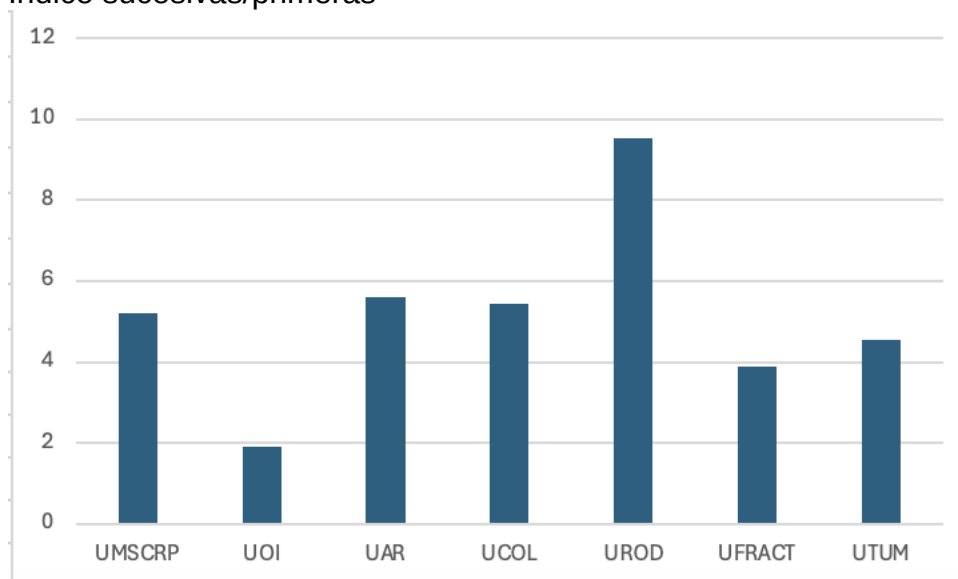
CONSULTAS

Consultas por unidad



	PRIM	SUC
UMSCRCP	846	4415
UOI	1296	2477
UAR	991	5562
UCOL	842	4582
UROD	710	6768
UFRACCT	2670	10377
UTUM	222	1012

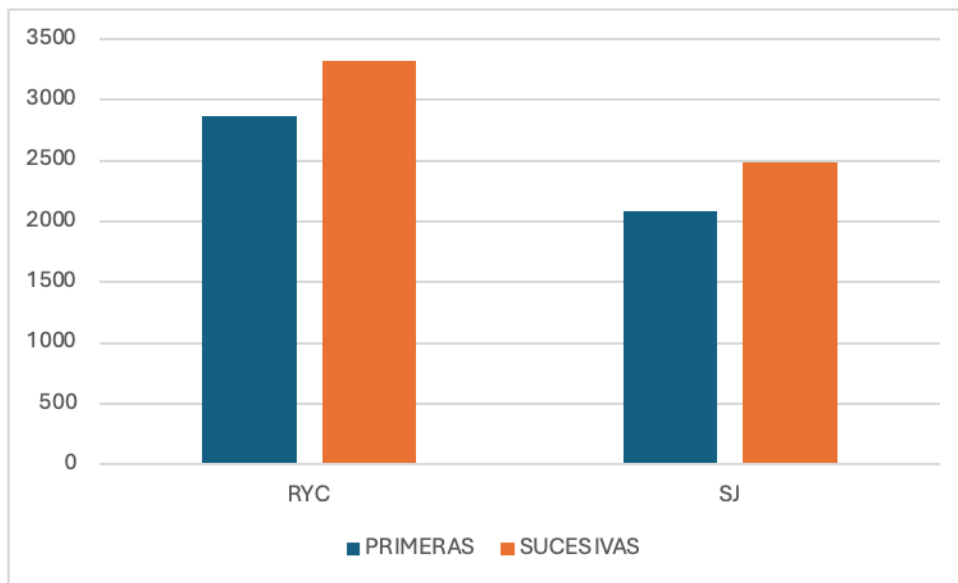
Índice sucesivas/primeras



UMSCRCP	5,22
UOI	1,91
UAR	5,61
UCOL	5,44
UROD	9,53
UFRACCT	3,89
UTUM	4,56

Consultas CME Ramón y Cajal / CME San José

	RYC	SJ
Primeras	2868	2080
Sucesivas	3320	2486



ACTIVIDAD GLOBAL

	2024
Consultas Primeras Mañana	10.477
Consultas Primeras Tarde	2.131
Total Primeras	12.608
Consultas Sucesivas Mañana	38.781
Consultas Sucesivas Tarde	2.298
Total Sucesivas	41.079

INDICADORES

	2024
Índice Sucesivas/Primeras	3,26
1as cons pendientes en Buzon	2.285
1as cons progr demora >60 días no demora	4
Consultas reprogramadas	2.093
Total Consultas pendientes (prog+buzon)	2.970

D. Número de intervenciones quirúrgicas (*específicas de la Unidad*):

ACTIVIDAD GLOBAL

	2024
Intervenciones con Anestesia Programadas Mañana	3.224

Intervenciones con Anestesia Programadas Tarde	1.264
Intervenciones sin Anestesia Programadas Mañana	251
Intervenciones sin Anestesia Programadas Tarde	264
Intervenciones Programadas Mañana	3.475
Intervenciones Programadas Tarde	1.528
Intervenciones Urgentes	580
Intervenciones Hospital General de la Defensa	359
TOTAL INTERVENCIONES	5.942

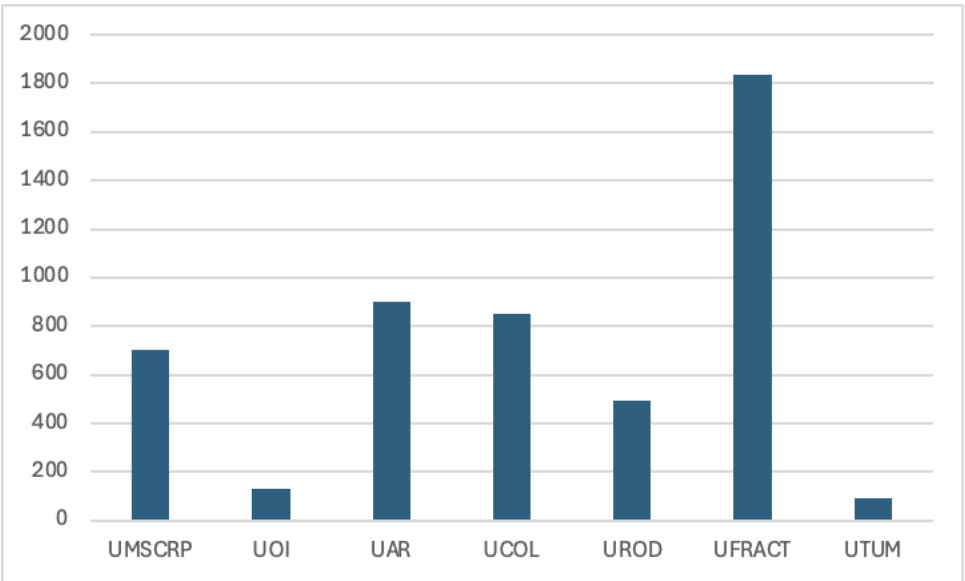
	2024
Horas asignadas Mañana	8.567,09
Horas asignadas Tarde	2.901,94
Horas Utilizadas Programada Tarde	1.812,60
Horas Utilizadas Programadas Mañana	5.917,22
Horas Utilizadas Urgentes	938,57

INDICADORES

	2024
Intervenciones realizadas mismo día del ingreso	1.852
Intervenciones suspendidas por la organización	194
Índice de Ocupación quirófano mañana total	69,07
Índice de Ocupación quirófano tardes total	62,46
Índice de Ocupación quirófano bloque	70,69
Índice de Ocupación quirófano CSI	52,31
Índice de Ocupación quirófano SB	23,37
Índice de Ocupación quirófano TOTAL	67,40

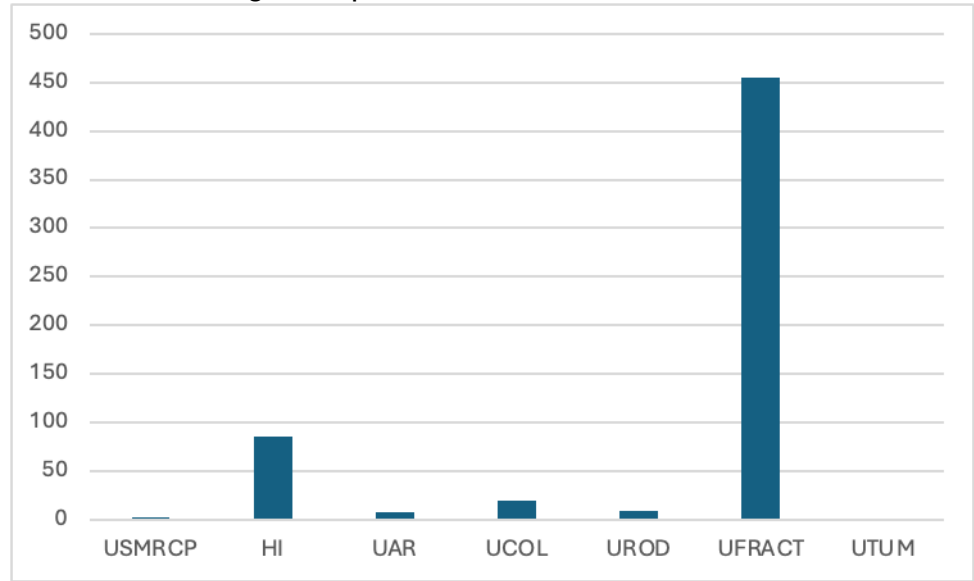
E. Número de actuaciones (*analíticas, diagnóstico por imagen, etc., si procede*) realizadas por la Unidad:

Intervenciones programadas por unidad



UMSCRCP	704
UOI	130
UAR	898
UCOL	851
UROD	494
UFRACT	1834
UTUM	92

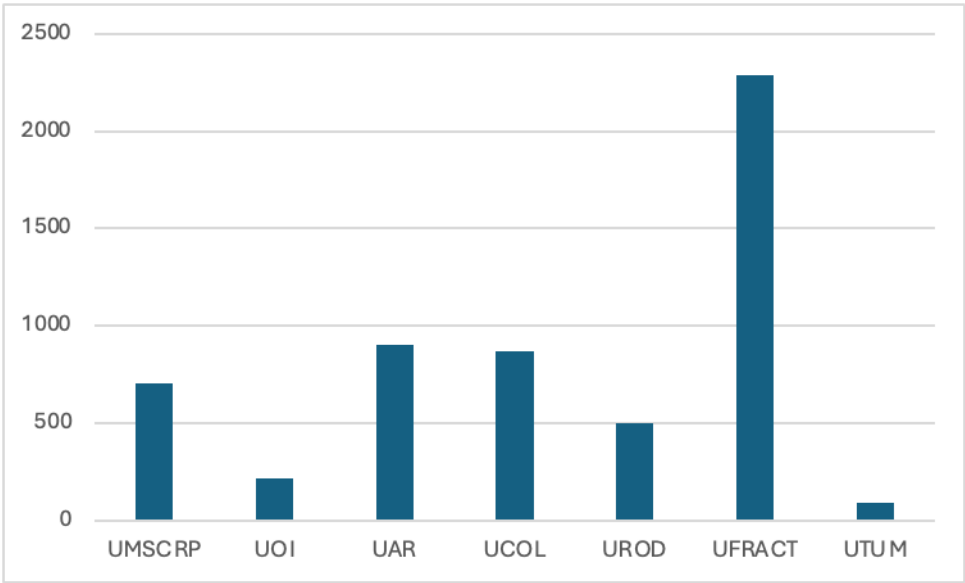
Intervenciones urgentes por unidad



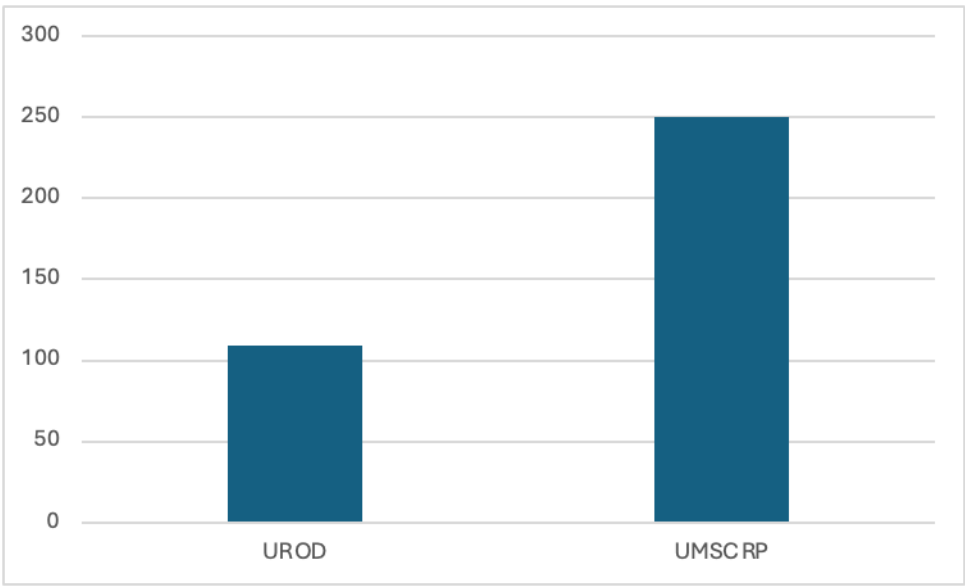
USMRCP	2
HI	85
UAR	8
UCOL	20
UROD	9
UFRACT	455
UTUM	1

Total intervenciones por unidad

UMSCRCP	706
UOI	215
UAR	906
UCOL	871
UROD	503
UFRACT	2289
UTUM	93

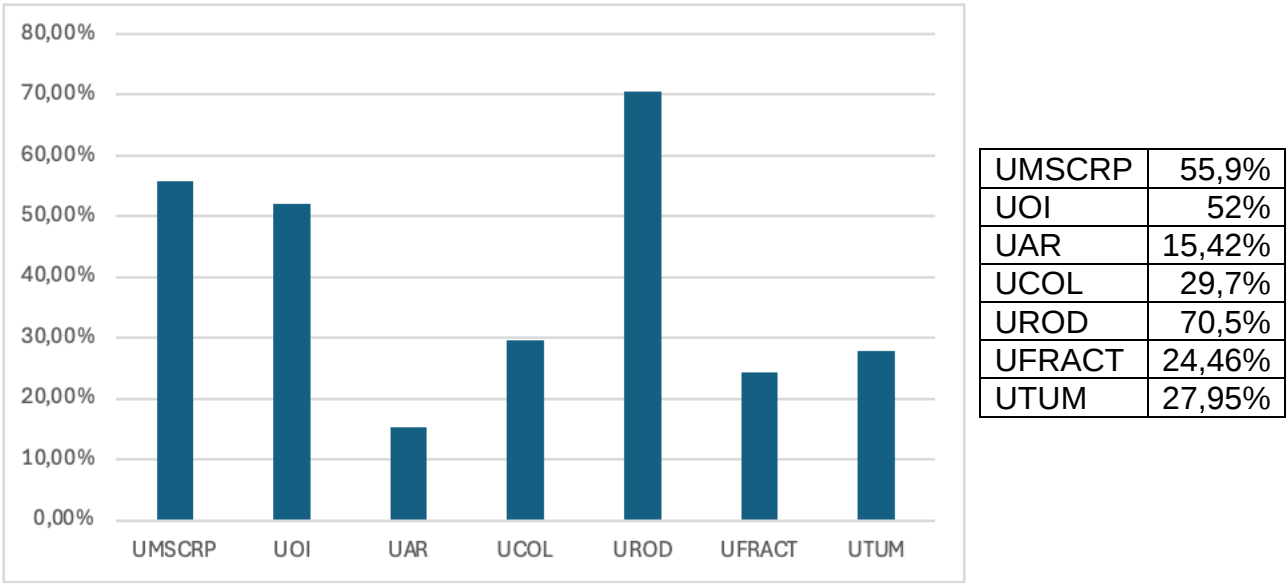


Intervenciones realizadas en el HGDZ

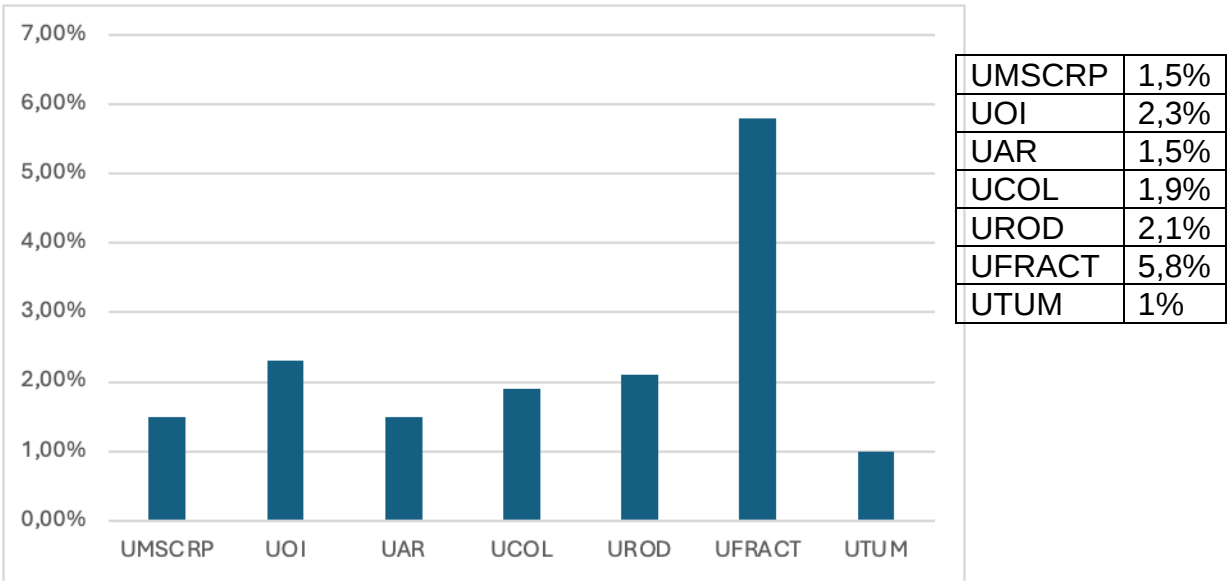


UMSCR	250
UROD	109

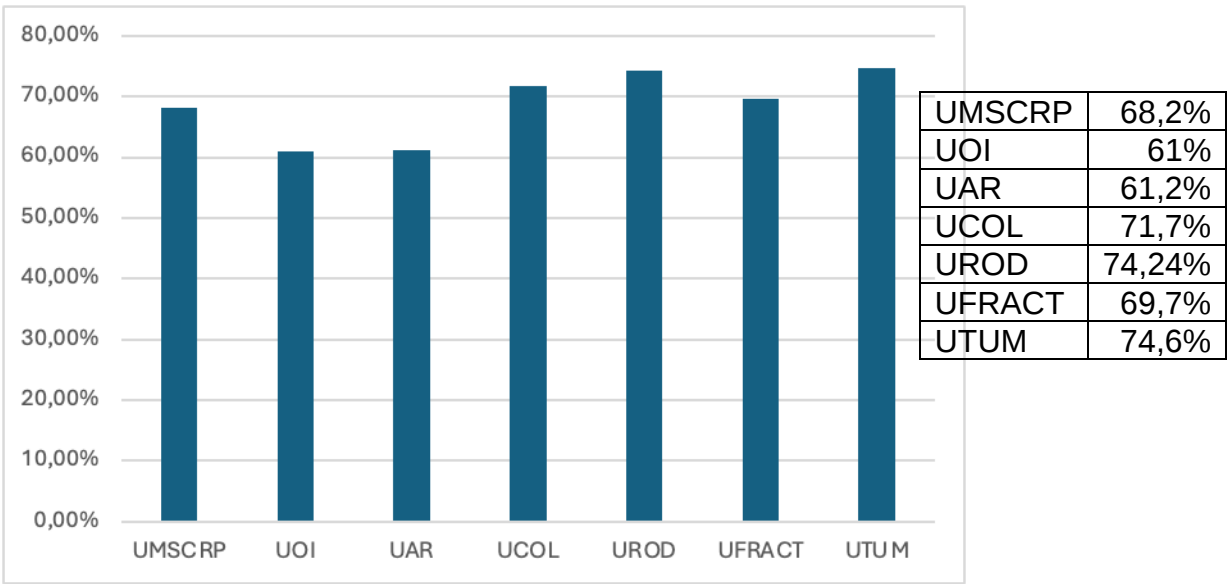
Intervenciones realizadas el mismo día del ingreso (En porcentaje sobre total de intervenciones de la unidad)



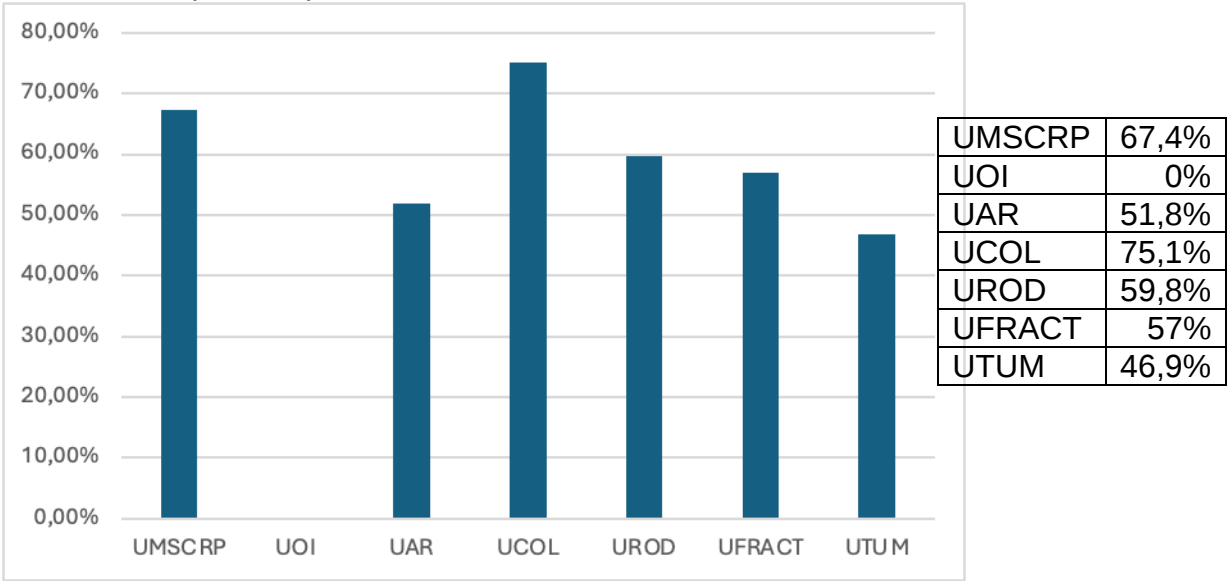
Intervenciones suspendidas por la organización (En porcentaje sobre total e intervenciones de la unidad)



Índice de ocupación quirófanos mañana

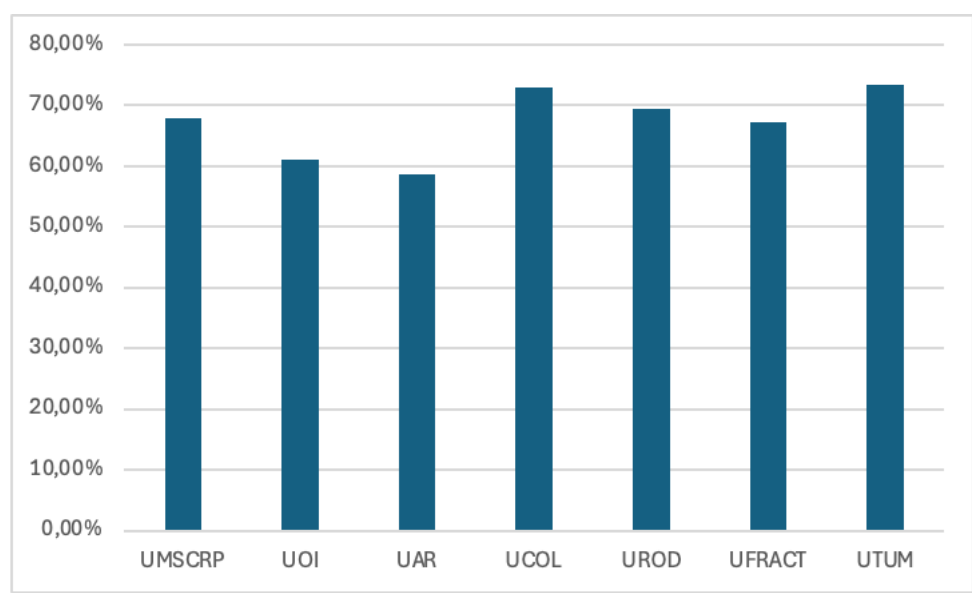


Índice de ocupación quirófanos tarde

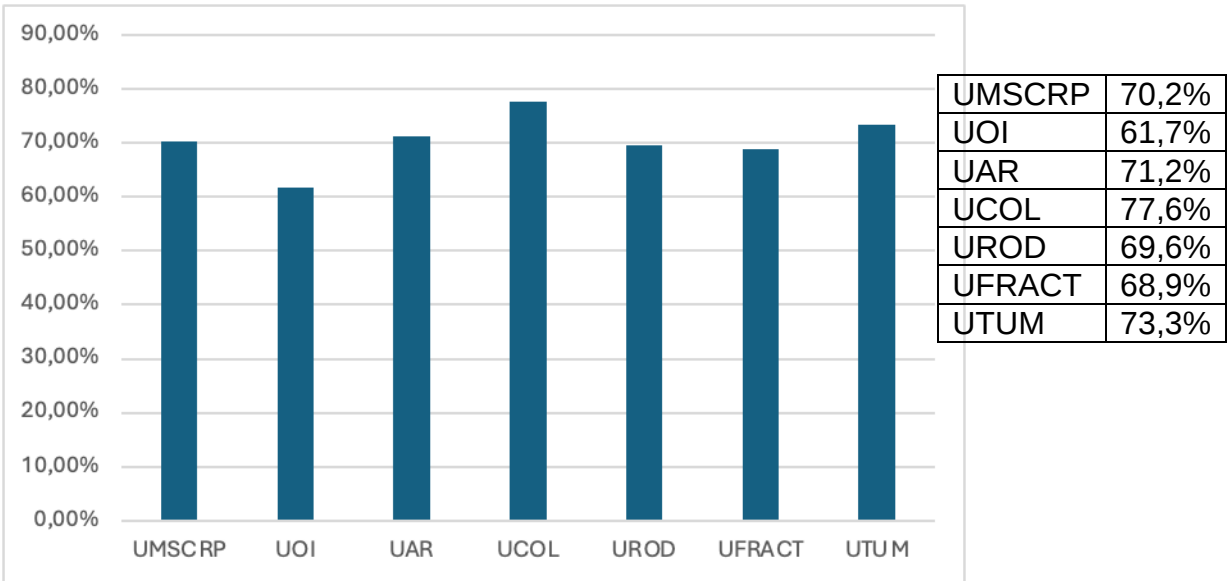


Índice de ocupación quirófanos total

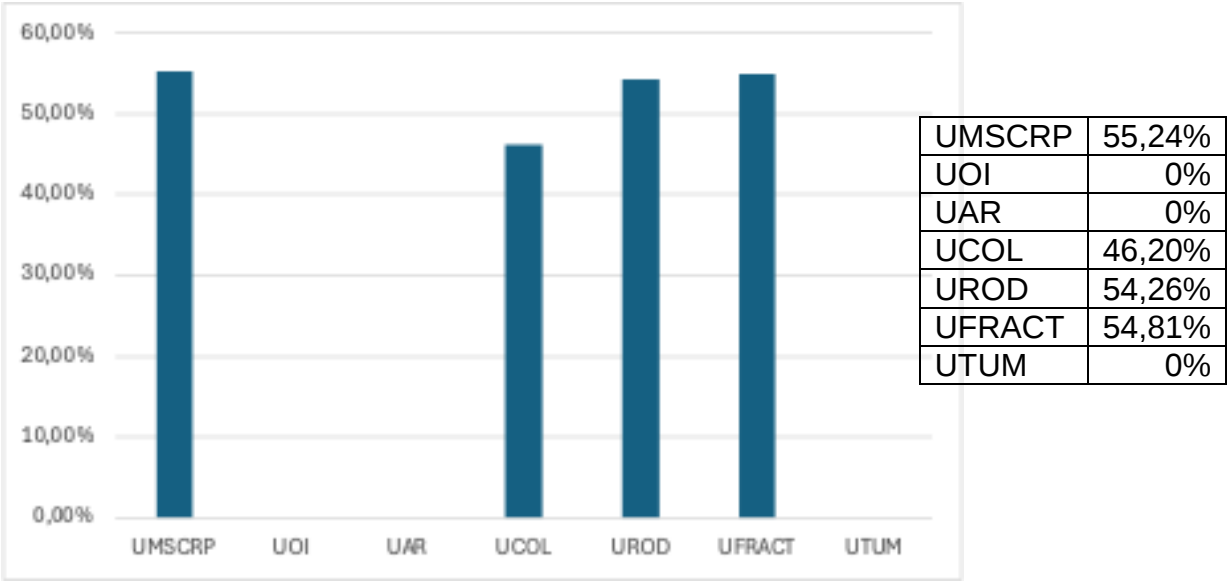
UMSCRCP	67,9%
UOI	61%
UAR	58,7%
UCOL	72,9%
UROD	69,4%
UFRACT	67,3%
UTUM	73,3%



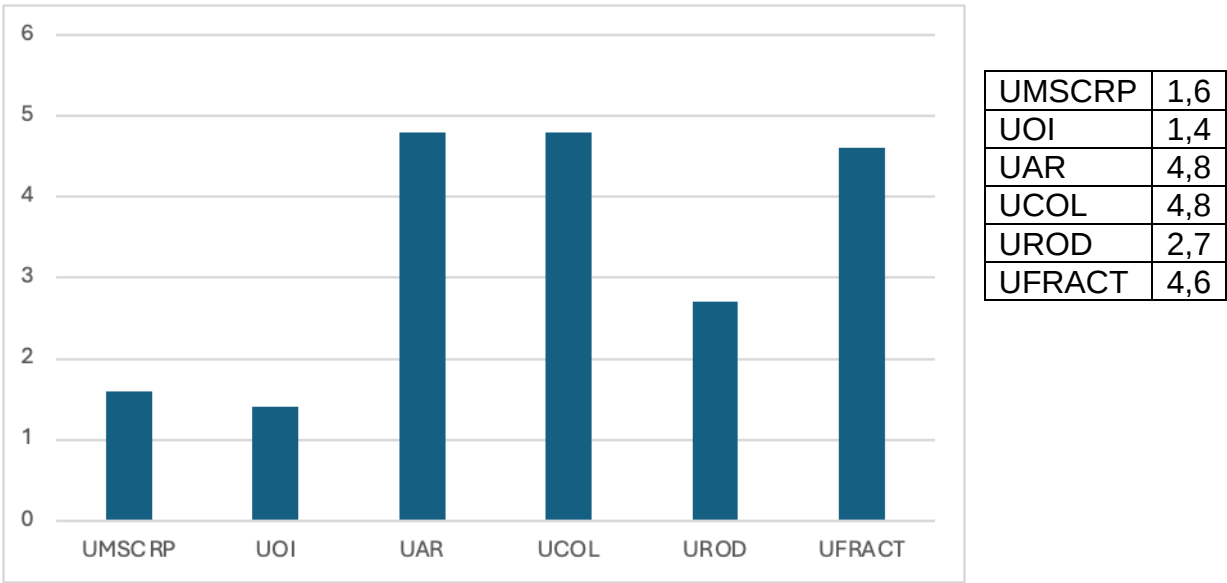
Índice de ocupación quirófanos bloque



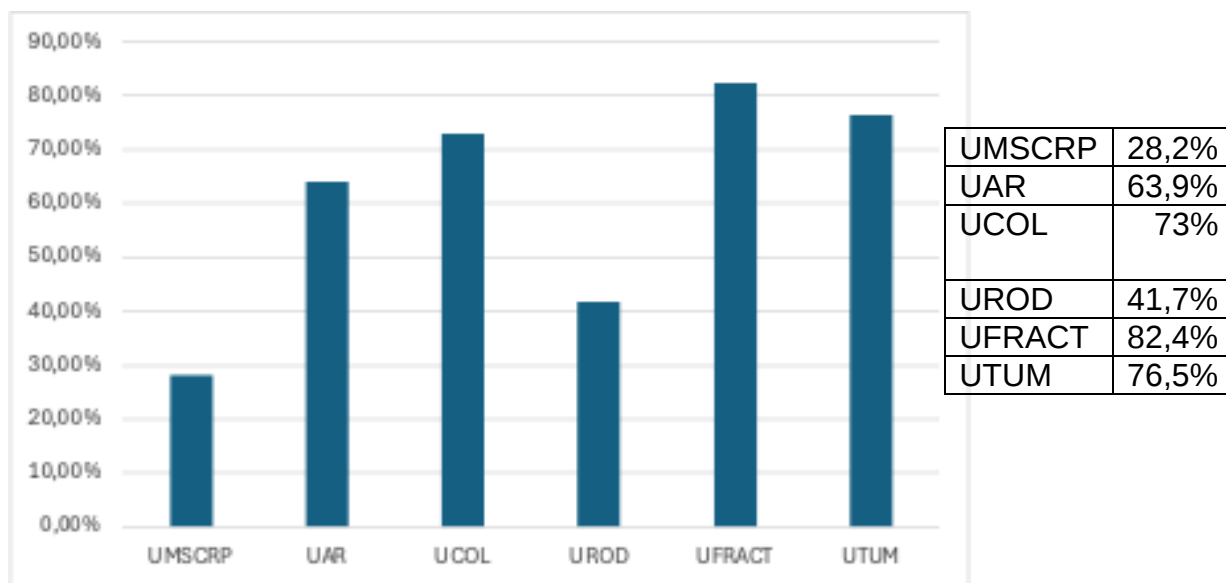
Índice de ocupación quirófanos CSI



HOSPITALIZACIÓN
Estancia media



Indice de ocupación camas



Docencia:

A. Médicos Residentes de la Unidad:

MIR 1

Ana Belén Castaño Doste

Laura Fernández López

Juan Segura Nuez

MIR 2

Álvaro Aragüés Milagros

Diana Elena Mandu

Julián Segura Nuez

MIR 3

Javier Adán Laguna

Carlos Pindado García

Germán Puyuelo Martínez

MIR 4

Javier De Miguel Bielsa

Sara España Fernández de Valderrama

Luis Lerena Pérez Aradros

MIR 5

Roberto García Pérez

Jorge Hernando Sacristán

Pablo Navarro López

MIR 5 SALIENTES

Oier Abad Vélaz

María Durán Serrano

Nuria Gracia Fondevila

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

R1: Belén Castaño, Laura Hernández, Juan Segura: 2 meses en C. Plástica, 2 meses en Anestesia y Reanimación, 2 meses en Medicina Interna, 2 meses en C. Vascular, 4 meses en Unidad de Fracturas

R2: Álvaro Aragüés. Diana Mandu. Julián Segura. 6 meses en Ortopedia Infantil. 6 meses en Unidad de Fracturas-Unidad de Tumores.

R3: Javier Adán, Carlos Pindado, Germán Puyuelo: 6 meses Unidad de artroplastias; 6 meses Unidad de Hombro y codo

R4: Sara España, Luis Lerena, Javier De Miguel: 6 meses UCO; 6 meses Unidad de Columna.

R5: Pablo Navarro, Jorge Hernando, Roberto García: 6 meses Unidad de Rodilla; 6 meses Unidad de Fracturas-Unidad de Tumores

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

FRANCISCO JAVIER DE MIGUEL BIELSA: Rotatorio Hospital MAZ Zaragoza Mayo 2024.

SARA ESPAÑA FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA: Rotación externa en cirugía de mano en el Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. 1 de noviembre de 2024- 15 de diciembre de 2024

CARLOS PINDADO GARCÍA: Rotación en Unidad de Miembro Superior de MAZ Zaragoza, del 1 al 30 de septiembre 2024.

LUIS LERENA PEREZ ARADROS. Rotación en Unidad de Miembro Superior de MAZ Zaragoza, del 1 al 30 de abril de 2024.

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

BLANCA DOBATO LAHOZ. Hospital General Universitario de Castellón. Rotación por Ortopedia Infantil. Enero 2024. Rotación en Unidad de Tumores, abril 2024.

Además:

- MA Marino, R1 de C. Plástica: Unidad de Tumores y UCO.
- Jorge Iglesias, R1 de C. Plástica: Unidad de Tumores y UCO.
- Lidia Díaz Mesa; Marta Bentué Rasal y Sara Fernández Villoldo, R1 de RHB: Rotación por Unidad de Fracturas)

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

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE RESIDENTES 2024:

8 enero: Javier Adán: Sesión bibliográfica fracturas codo infantil

15 enero: Germán Puyuelo: Sesión bibliográfica de fracturas de tobillo

22 enero: Sara España: Sesión bibliográfica infección de PTC

5 febrero: Javier de Miguel: Sesión bibliográfica de defectos acetabulares.

12 febrero: Luis Lerena: Sesión bibliográfica de manejo de la luxación de PTC.

19 febrero: Roberto García: Sesión bibliográfica artroscopia de rodilla en fracturas de meseta

26 febrero: Jorge Hernando: Sesión bibliográfica tendón cuadricipital como injerto LCA

11 marzo: Pablo Navarro: Sesión bibliográfica comparación de abordaje en PTR

18 marzo: Diana Mandu: Sesión bibliográfica de fracturas de húmero proximal

1 abril: Álvaro Aragüés: Sesión bibliográfica de manejo de los quistes óseos aneurismáticos

8 abril: Julián Segura: Sesión bibliográfica de fracturas de coronoides

15 abril: Carlos Pindado: Sesión bibliográfica de cabeza de radio infantil

29 abril: Javier Adán: Sesión bibliográfica: MA sobre doble movilidad cementada en PTC

6 mayo: Germán Puyuelo: Sesión bibliográfica de empleo de PLB en rotura del manguito

13 mayo: Sara España: Sesión bibliográfica reparación artroscópica de subescapular

20 mayo: Javier de Miguel: Sesión bibliográfica de patología cervical

27 mayo: Luis Lerena: Sesión bibliográfica de rotura irreparable del manguito rotador

3 junio: Roberto García: Sesión bibliográfica de fracturas vertebrales

10 junio: Jorge Hernando: Sesión bibliográfica complejo posterolateral de rodilla.

17 junio: Pablo Navarro: Sesión bibliográfica de rizartrosis.

24 junio: Álvaro Aragüés: Sesión bibliográfica reconstrucción con aloinjerto de Aquiles

2 Septiembre: Diana Mandu: Sesión bibliográfica de fracturas de radio distal

9 septiembre: Julián Segura: Sesión bibliográfica de inestabilidad de codo

16 septiembre: Belén Castaño: Sesión bibliográfica del ácido tranexámico.

23 septiembre: Laura Fernández: Sesión bibliográfica de síndrome compartimental

30 septiembre: Juan Segura: Sesión bibliográfica de Philos invertida en codo

14 octubre: Carlos Pindado: Sesión bibliográfica: revisión bibliográfica de luxación de PTC

21 octubre: Javier Adán: Sesión bibliográfica de infección protésica en hombro

28 octubre: Germán Puyuelo: Sesión bibliográfica de fracturas abiertas

4 Noviembre: Sara España: Sesión bibliográfica reparación artroscópica inestabilidad tobillo.

11 noviembre: Javier de Miguel: Sesión bibliográfica de artrodesis de tobillo

18 noviembre: Luis Lerena: Sesión bibliográfica de manejo de la lumbalgia

25 noviembre: Roberto García: Sesión bibliográfica abordaje parapatelar vs midvastus

16 diciembre: Jorge Hernando: Sesión bibliográfica de inestabilidad en rodilla

SESIONES MONOGRÁFICAS RESIDENTES 2024:

10 enero: Pablo Navarro Osteotomía desrotadora de tibia

24 enero: Roberto García Congelaciones de extremidades

31 enero: Luis Lerena: Defectos acetabulares en ATC

7 febrero: Sara España: Fracturas del primer metacarpiano

14 febrero: Javi de Miguel. SLAP y PLB

21 febrero: Germán Puyuelo: Fractura de pelvis en la infancia

28 febrero: Carlos Pindado: Fracturas transicionales en la infancia

20 marzo: Javier Adán: Fracturas del cóndilo humeral en la infancia

3 abril: Julián Segura: Fracturas periprotésicas de rodilla

10 abril: Álvaro Aragüés: Sarcoma de clavícula

17 abril: Diana Mandu : Politrauma

8 mayo: Jorge Hernando: Tratamiento artroscópico de la rizartrosis

15 mayo: Pablo Navarro: Fracturas de meseta tibial

22 mayo: Roberto García: Estenosis del canal lumbar

29 mayo: Luis Lerena: Transposiciones del trapecio

5 junio: Sara España: Artroscopia de cadera, principios.

12 junio: Javi de Miguel: Patología de los extensores

19 junio: Germán Puyuelo: Inestabilidad del hombro

26 junio: Carlos Pindado: NAV de cabeza femoral

4 Septiembre: Javier Adán: Reparación capsular superior en hombro

11 septiembre: Julián Segura: Fracturas periprotésicas de fémur

18 septiembre: Álvaro Aragüés: Hemipelvectomía, caso clínico

25 septiembre: Diana Mandu: Fracturas diafisarias de fémur en la infancia

23 octubre: Juan Segura: Fracturas de meseta tibial

30 octubre: Laura Fernández: Amputaciones

6 noviembre: Belén Castaño: Fracturas de escafoides

13 noviembre: Jorge Hernando: Tratamiento percutáneo de subcapitales complejas.
20 noviembre: Pablo Navarro: Indicaciones de prótesis invertida de hombro
27 noviembre: Roberto García: Lesiones de LCA
4 diciembre: Luis Lerena: Artroscopia de tobillo
11 diciembre: Javier de Miguel: Hipspine syndrome
18 diciembre: Sara España: Rotatorio externo: artroscopia de muñeca

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

- SESIONES CLÍNICAS DEL SERVICIO DE COT. Zaragoza enero a diciembre de 2024. Carlos Martín Hernández
- Programa FOCUSS 2024: Actualización en el manejo diagnóstico-terapéutico de patologías en ortopedia infantil
- Participación como docente en programa FOCUSS 2024: Formación básica en urgencias de pediatría. Isabel Parada Avendaño
- Exploración básica y anamnesis dirigida para las situaciones más frecuentes de urgencias traumatológicas para residentes de Medicina de Familia”. 6 horas. Hospital Universitario Miguel Servet. Junio de 2024 Adrián Roche Alberó
- Actualización en Traumatología e Infiltraciones”. Colegio de Médicos de Zaragoza. Del 3 al 12 de junio de 2024, 15 h. 3,2 créditos (Expte 02-0007-00/0052 -B). Adrián Roche Alberó
- TALLER PRÁCTICO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO PARA OSTEOSÍNTESIS. Hospital Universitario Miguel Servet. Expediente: 02 0002 99 0183 B. 2,4 créditos. Del 19/10 /2024 al 5/11/2024 Adrián Roche Alberó
- PYREKNEE MEETING: Actualización en Cirugía de Preservación Articular de Rodilla: “Osteotomías desrotatorias”. Jaca. 15 marzo 2024. Fernando Martínez Delgado

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

JAVIER ADÁN LAGUNA

- AO Recon Course- Principles of Total Hip and Knee arthroplasty. Junio 2024.
- Curso AO Trauma- Básico en el principio del manejo de las fracturas-SECOT. Junio 2024.
- ELITE Training Race fase 1. Abril-Junio 2024.
- ELITE Training Race fase 2. Septiembre 2024.
- 17 Congreso de Ortopedia Pediátrica. Cádiz, Junio 2024.
- 25 Congreso SECCA. Zaragoza, Junio 2024
- 27 Congreso Sarcot. Villarluego, Octubre 2024.

ÁLVARO ARAGÜÉS MILAGROS

- Actualización en el uso oncológico y fracturas de la fibra de carbono. Avilés. Jueves 7 noviembre-Viernes 8 noviembre 2024

MARÍA BELÉN CASTAÑO DOSTE

- 27º Congreso SARCOT. Villarluego. octubre 2024.
- Curso básico fijación externa. MBA. 2024

FRANCISCO JAVIER DE MIGUEL BIELSA

- Curso SECOT de Ortopedia Infantil Online. 2023-2024. Finalizado
- Curso SECOT de Infecciones del Aparato Locomotor Online. 2024. Finalizado
- CursoCOT 2024-2026. Online. En curso
- Congreso AEA-SEROD 2024. Barcelona Junio 2024.
- SECOT 2024. Granada 1-3 Octubre 2024
- SARCOT 2024. Villarluego 25-26 Octubre 2024.
- SECCA 2024. Zaragoza 7-8 Junio 2024.
- Actualización Cirugía Mano y Muñeca 12-13 Marzo 2024. U. Francisco Vitoria. Madrid.
- Curso de Microcirugía para residentes de COT y COYM. 28-31 Octubre 2024.
- Curso teórico práctico en cirugía de pie y tobillo. Barcelona 7-8 Noviembre 2024.

SARA ESPAÑA FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA

- Actualización en cirugía de mano y muñeca. Universidad Francisco de Vitoria, Madrid. 12-13 de marzo de 2024.
- Congreso SECCA. Zaragoza. 7-8 de junio de 2024.

- Curso AO Recon de cadera y rodilla. Madrid. 21-22 de junio de 2024.
- Curso COT 2024-2026. Online. En curso.
- Congreso SECOT. Granada. 1-3 de octubre de 2024.
- Congreso SARCOT. Villarluengo. 25-26 de octubre de 2024.
- Curso Microcirugía para residentes de Traumatología y Cirugía Maxilofacial. CIBA, Zaragoza. 28-31 de octubre de 2024.
- Curso de pie Viladot. Universidad de Barcelona, Barcelona. 7-8 de noviembre de 2024.
- Curso avanzado de artroscopia de muñeca. Universidad Complutense, Madrid. 21-22 de noviembre de 2024.

ROBERTO GARCIA PEREZ

CONGRESO SECOT. SEVILLA . 2,3, 4 OCTUBRE 2024

CURSO FIJACION EXTERNA MBA NOVIEMBRE 2024

CURSO COT PROMOCION 2024-2026

CURSO CONVIVENCIA COT 2024, EL ESCORIAL, MADRID ABRIL 2024

Sesiones clínicas del Servicio de COT. Zaragoza enero a diciembre de 2024.

JORGE HERNANDO SACRISTÁN

- 61 Congreso SECOT. Granada 2-4 Octubre 2024.
- 27º Congreso SARCOT. Villarluengo. 25-26 octubre 2024.
- Curso AEA de Artroscopia de Hombro. Madrid. 24 Octubre 2024
- Curso de microcirugía para residentes. Zaragoza. 28-31 de Octubre. 2024
- Curso de actualización en cirugía de mano y muñeca. Madrid. 12-13 Marzo 2024

LUIS LERENA PÉREZ-ARADROS

- Curso teórico-práctico de artroscopia de hombro en cadáver, MAZ.
- Curso XIII Curso teórico práctico de técnicas quirúrgica en cirugía de pie y tobillo (Barcelona)
- CURSO COT 2024-2026

DIANA ELENA MANDU

- 17º Congreso SEOP. Cádiz. Junio 2024
- 62º Congreso SECOT. Granada. Octubre 2024.

- Curso básico OTC — Curso de habilidades en osteosíntesis. SECOT. Alcalá de Henares. Noviembre 2024.
- 27º Congreso SARCOT. Villarluengo. Octubre 2024.
- Curso básico fijación externa. MBA. 2024

PABLO NAVARRO LÓPEZ

CURSO COT PROMOCION 2024-2026

CURSO CONVIVENCIA COT 2024, EL ESCORIAL, MADRID ABRIL 2024

Sesiones clínicas del Servicio de COT. Zaragoza enero a diciembre de 2024.

CARLOS PINDADO GARCIA

- Curso SECOT 2023 infecciones del aparato locomotor. Octubre 23-Octubre 24
- Congreso SECCA. Junio 2024. Zaragoza.
- Curso AO Trauma —Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT. Sevilla junio 2024.
- AO Recon Course—Principles of Total Hip and Knee Arthroplasty. Junio 2024.
- 27º Congreso SARCOT. Villarluengo. octubre 2024.
- Artrotrainer. Smith and nephew. Curso online.
- Curso básico fijación externa. MBA. 2024

GERMAN PUYUELO MARTÍNEZ

- Curso SECOT 2023 infecciones del aparato locomotor. Octubre 23-Octubre 24
- 27º Congreso SARCOT. Villarluengo. octubre 2024.
- Curso AO Trauma —Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT. Sevilla junio 2024.
- AO Recon Course—Principles of Total Hip and Knee Arthroplasty. Junio 2024.
- Artrotrainer. Smith and nephew. Curso online. Mayo-Junio.
- ELITE Training Race Fase 2 - Grupo 7 Actividad 1: Dry Lab. Septiembre 2024 Madrid
- Congreso SECCA. Octubre 24. Zaragoza.

JUAN SEGURA NUEZ

- Curso semipresencial “Actualización en Traumatología e Infiltraciones”. Zaragoza. 3-12 de junio (2024).
- Curso Básico Fijación Externa. Zaragoza. Jueves, 28 de noviembre de 2024.

JULIÁN SEGURA NUEZ

- Congreso de la Sociedad Española de Ortopedia Infantil. Cádiz. 2024.
- Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Granada. 2024.
- Congreso de la Sociedad Aragonesa de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Villarluengo (Teruel). 2024.
- Aprender a tratar las partes blandas (Módulos I y II). Curso *online*. Marzo de 2024.
- AO Recon Course - Principles of Total hip and knee arthroplasty. Madrid. 21-21 de junio de 2024.

1. Investigación (año 2024): *(Referidos al primer año del periodo docente-año natural)*

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

Grupo de investigación del Servicio: GIIS 085 Innovative COT: grupo dedicado a la investigación y desarrollo en el campo de la Cirugía Ortopédica y traumatología, con especial interés en biomecánica e impresión 3D, así como el estudio y evaluación de la cinemática articular.

- Desarrollo instrumental e implantes quirúrgicos personalizados
- Desarrollo de un sistema de diseño y producción de sistemas de inmovilización y ortesis personalizadas
- Desarrollo de un sistema de valoración objetivo y dinámico de la función humana basado en captura de la misma en vídeo 3D

- B. De acuerdo con el formato acordado con la Comisión de Investigación
(Incluir la actividad de todos los miembros del servicio) :

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

PUBLICACIONES: LIBROS

- Monreal Cepero ML, Mocha Campillo F, Navarro López P, Felices Lobera MP, Aguado-Agudo M, Giner Ruiz S, et al. Trombosis recidivante e adenocarcinoma de pulmón estadio IIIC. En: Biblioteca de casos clínicos con tinzaparina, Vol. XX, LEO Academy. ISBN: 978-84-9905-323-3. Barcelona: Ediciones Mayo, 2023; 60-67. [Disponible en: BCC_XX.pdf (leoacademy.es)]
- María Aguado Agudo, Jorge Rodríguez Sanz, Patricia Bayod Carbo, María Luna Monreal Cepero, Fátima Mocha Campillo, Pablo Trincado Cobos y Pablo Navarro López. TEP y TVP en recidiva de carcinoma urotelial. En: Biblioteca de casos clínicos con tinzaparina, Vol. XXII, LEO Academy. ISBN: 978-84-9905-334-9. Barcelona: Ediciones Mayo, 2023; 55-61. [Disponible en: BCC_XXII.pdf (leoacademy.es)]

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS

Revistas internacionales

- Andrés-Peiró JV, Nomdedéu J, Aguado HJ, et al, PIPPAS Study Group. Predictors of outcomes after internal fixation of periprosthetic femoral hip fractures Subgroup analysis of the peri-implant and peri-prosthetic fractures Spanish registry (PIPPAS). Injury. 2024 Oct;55(10):111715. doi: 10.1016/j.injury.2024.111715. Epub 2024 Jul 4. PMID: 39032221.
- Camacho Chacón JA, Roda Rojo V, Martin Martinez A, Cuenca Espierrez J, Garcia Calvo V, Calderón Meza JM, Martin Hernandez C. An isolated bioinductive

repair vs. sutured repair for full-thickness rotator cuff tears: 2-year results of a double blinded, randomized controlled trial. *J Shoulder Elbow Surg.* 2024 May 9:S1058-2746(24)00323-9. doi: 10.1016/j.jse.2024.03.043. Epub ahead of print. PMID: 38734130.

- Elafifi Ebeid H, Altayeb W, Parada Avendaño I, Abad-Sanchez D, Arnabat-Domínguez J. Outcomes of Flapless Er:YAG and Er,Cr:YSGG Laser-Assisted Crown Lengthening: A Systematic Review. *Dentistry Journal.* 2024; 12(12):418. <https://doi.org/10.3390/dj12120418>
- Mar Hernández-Secorún, Hugo Abenia-Benedí, María Orosia Lucha-López, María Durán-Serrano, Javier Sami Hamam-Alcober, John Krauss, Christie Booth-Smith and César Hidalgo-García. Understanding the Mechanosensitivity of the Median Nerve in Pre-Surgical Carpal Tunnel Syndrome Patients: A Correlational Study. *Brain Sci.* 2024, 14, 615.
- Mar Hernández-Secorún, Hugo Abenia-Benedí, María Orosia Lucha-López, María Durán-Serrano, Javier Sami Hamam-Alcober, John Krauss and César Hidalgo-García. How Does Nerve Mechanical Interface Treatment Impact Pre-Surgical Carpal Tunnel Syndrome Patients? A Randomized Controlled Trial. *J. Pers. Med.* 2024, 14, 801.
- Mar Hernández-Secorún, María Orosia Lucha-López, Hugo Abenia-Benedí, María Durán-Serrano, Javier Sami Hamam-Alcober, John Krauss & César Hidalgo-García (25 Nov 2024): Preoperative Physiotherapy Effects on Hand Function and Quality of Life in Carpal Tunnel Syndrome: 3 – & 6 – month randomized controlled trial, *Journal of Manual & Manipulative Therapy*, DOI: 10.1080/10669817.2024.2431596
- Olivero Matteo, Ankit Kumar Garg, Cañones Miguel, Oñorbe San Francisco Fernando, Montoya Adarraga Javier, Anuj Chawla, Lopez Subias Jorge, Larrainzar Garijo Ricardo, Marin Peña Oliver. Heterotopic ossification following total hip arthroplasty. Which is the predominant risk factor: surgical approach or post-operative prophylaxis. *Int Orthop.* 2024 Nov;48(11):2853-2861.
- Segura-Nuez J Sr, Martín-Hernández C Sr, Segura-Nuez JC Sr, Segura-Mata JC Sr. Methods of alignment in total knee arthroplasty, systematic review. *Orthop*

Rev (Pavia). 2024 May 30;16:117769. doi: 10.52965/001c.117769. PMID: 38827414; PMCID: PMC11142931.

Revistas nacionales

- Adán Laguna J. Conceptos actuales en el Neuroma de Morton. Revista Sanitaria de Investigación. Marzo de 2024.
- Adán Laguna J. Lesiones del LCA en el esquí. Revista Sanitaria de Investigación. Noviembre de 2024.
- Mandu D E, Aragüés Milagros A, Pindado García C, Lerena Perez-Aradros L, Miguel Bielsa FJ, Fernandez Cueva L. Rotura espontánea del tendón tibial anterior: a propósito de un caso. Rev sanitaria de investigación. 2024, Vol 5, numero 2.
- Mandu D E, Aragüés Milagros A, Pindado García C, Lerena Perez-Aradros L, Miguel Bielsa FJ, Fernandez Cueva L. Revisión bibliográfica del fenómeno de Cozen. Rev sanitaria de investigación. 2024, Vol 4, numero 11
- Pindado Garcia C, Puyuelo Martinez G, Segura Nuez JC, Elena Mandu D, Lerena Perez-Aradros L, Fernandez Cueva L. Fracturas transicionales de la tibia distal. Rev sanitaria de investigación. 2024, Vol 5, numero 2.
- Pindado Garcia C, Puyuelo Martinez G, Segura Nuez JC, Elena Mandu D, Lerena Perez-Aradros L, Fernandez Cueva L. Tratamiento de la infección periprotésicas de cadera. Comparación entre el recambio en un tiempo y el recambio en dos tiempos. Rev sanitaria de investigación. 2024, Vol 4, numero 11.
- Puyuelo Martinez G, Segura Nuez JC, Elena Mandu D, Aragües Milagros A, España Fernandes S, Sanchez Salamero M. Conceptos clave y evolución histórica de la artrpolastia total de cadera. Rev sanitaria de investigación. 2024, Vol 5, numero 12.
- Segura Nuez, JC; Mandu, DE; Aragües Milagros, Á; Miguel Bielsa, FJ; Villarroya Martínez, L; Adán Laguna, J. Síndrome de dolor regional complejo tras fractura del extremo distal del radio. Revista Sanitaria de Investigación. 2024.
- Segura Nuez, JC; Mandu, DE; Aragües Milagros, Á; Miguel Bielsa, FJ; Villarroya Martínez, L; Adán Laguna, J. Fractura luxación de Monteggia en la edad pediátrica. Revista Sanitaria de Investigación. 2024.

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

- Peri-Implant and Peri-Prosthetic Fractures: Epidemiology, Morbidity, Mortality, Treatment and Outcome Analysis (PIPPAS). Hospital Clínico Universitario de Valladolid. NCT04663893
- Programa regional de implantes ortopédicos retirados: caracterización de componentes poliméricos, cerámicos y metálicos de prótesis articulares y correlación con rendimiento clínico. Investigador principal : francisco javier medel rezusta

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

CONGRESOS

Comunicaciones y Ponencias a Cursos y Congresos internacionales:

BEATRIZ GARCÍA MARTÍNEZ

- Sara Sanz Sanz, Natalia Burillo, Alexander Tristancho, Víctor Viñeta, Laura Eva Franco, Violeta Frutos, María Jesús Caballero, **Beatriz García-Martínez**, Antonio Rezusta, Juan Manuel García-Lechuz. Prosthetic joint infection: types, infection rate and aetiology over a four-year period in a reference orthopaedic hospital. 34th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases),

CARLOS MARTÍN HERNÁNDEZ

- Mi peor caso en cirugía protésica de rodilla. Moderador. Bilbao Hip & Knee Meeting. 10 y 11 de octubre de 2024
- Mis trucos para retirar adecuadamente los componentes. Bilbao Hip & Knee Meeting. 10 y 11 de octubre de 2024

- Fijación metafisaria con vainas. ¿Cuándo y cómo lo hago? Bilbao Hip & Knee Meeting. 10 y 11 de octubre de 2024
- Casos clínicos. II cadaver-lab ibérico en revision compleja de rodilla 17 a 20 de diciembre de 2024

FERNANDO MARTÍNEZ DELGADO

- Management of Large Oteochondral Lesions. Orthopedic Technology & Innovation Forum - Sports Medicine - EMEA - 2024. Munich, 13 de abril de 2024
- Soccer Player with Atypical Instability. Iberoamerica Team Physician Controversies (TPC). Madrid 17 octubre de 2024
- Knee Dislocation. Iberoamerica Team Physician Controversies (TPC). Madrid 18 octubre de 2024
- Anatomical PLC Reconstruction, Técnicas Actuales para Ligamentoplastia de Rodilla. Munich 7 de noviembre de 2024
- PSI Advantages & Limitations. V Jornadas Internacionales de Cirugía Artroscópica de Rodilla. Málaga 29 noviembre 2024
- Lateral Extra-articular Tenodesis... V Jornadas Internacionales de Cirugía Artroscópica de Rodilla. Málaga 29 noviembre 2024
- The Role of the Tibial Slope in Knee Stability. V Jornadas Internacionales de Cirugía Artroscópica de Rodilla. Málaga 29 noviembre 2024

GREGORIO MARTÍNEZ VILLÉN

- XIV Congreso Ibero-Latinoamericano de Cirugía de la Mano. Ponencia: Reparación secundaria con transferencias tenomusculares. Coimbra, 3 a 5 de octubre de 2024.
- XIV Congreso Ibero-Latinoamericano de Cirugía de la Mano. Comunicación: Relación entre metalosis y otros materiales de desgaste con la osteólisis periprotésica y la supervivencia media de los implantes totales de muñeca. Coimbra, 3 a 5 de octubre de 2024.

JESUS JAVIER MATEO AGUDO

- Francisco Medel, Miroslav Slouf, Veronika Gajdosova, Jiri Dybal, Roman Sticha, Petr Fulin, David Pokorny, Jesús Mateo, Juan José Panisello, Vicente Canales, Alessandro Bistolfi, Pierangiola Bracco: European Database Of

Retrieved UHMWPE Orthopedic Components. Analysis Of Oxidative State, Microstructure, Micromechanical Properties And Reasons For Revision. 25th EFORT Congress. Hamburgo, mayo 2024.

JUAN JOSE PANISELLO SEBASTIÁ

- Medel F, Slouf M, Gajdosova V, Dybal J, Sticha R, Fullin P, Pokorny D, Mateo J, Panisello JJ. European Database of Retireved UHMWPE Orthopedic Components. Analysis of oxidative state, microstructure, micromechanical properties and reason for revision. 25th EFORT Congress. Hamburgo, 22-24 mayo 2024

JULIÁN SEGURA NUEZ

- The PIPPAS Study Group. How Can We Improve Femoral Peri-Implant Fracture Management? Risk Factors and Predictors of 1-Year Mortality in 440 Femoral Peri-Implant Fractures From the PIPPAS Study. Orthopaedic Trauma Association 2024 Annual Meeting. Canadá. 2024.
- The PIPPAS Study Group. Choosing Wisely: Revision or Fixation for Vancouver B2-B3 Femoral Hip Periprosthetic Fractures? Insights From 478 Cases. Orthopaedic Trauma Association 2024 Annual Meeting. Canadá. 2024.

Comunicaciones y Ponencias a Cursos y Congresos Nacionales:

JAVIER ADÁN LAGUNA

- Comunicación SARCOT 2024: Neurolisis por radiofrecuencia VS exéresis quirúrgica en el Neuroma de Morton.
- Póster SARCOT 2024: Rescate de pseudoartrosis en fractura periprotésica de fémur proximal mediante prótesis tumoral.
- Póster SARCOT 2024: Reactivación del síndrome de Caffey-Silverman en un paciente adolescente, un proceso excepcional.
- Póster SARCOT 2024: Uso de aloinjerto óseo para reconstrucción de defectos óseos de húmero proximal en cirugía de revisión protésica tras infección.
- Póster SEOP 2024: Y... ¿otra vez estos bultos?
- Póster SEOP 2024: Hallazgos y causalidad... ¡qué casualidad!

- Póster SEMCPT 2024: Neurolisis por radiofrecuencia VS exéresis quirúrgica en el Neuroma de Morton

SILVIA ALDABAS SORIANO

- Ponencia: Videotécnica. PyreKnee Meeting: Actualización en Cirugía de Preservación Articular de Rodilla: Osteotomías. Jaca, 15 Marzo 2024.

CARLOS BEJARANO LASUNCIÓN

- Ponencia en taller pre-congreso SECCA. "Cómo hacer un calco con imagen digital, sin software". Congreso SECCA. Zaragoza 6 de 2024.

MARÍA JESÚS CABALLERO BURBANO

- PYREKNEE MEETING: Actualización en Cirugía de Preservación Articular de Rodilla: "Osteotomías desrotatorias". Jaca. 15 marzo 2024
- TÉCNICAS ACTUALES EN CIRUGÍA ARTROSCÓPICA DE RODILLA. "Reconstrucción del LCA: Técnica All-inside y tipos de plastia". Plastias extraarticulares." Madrid. 29 mayo 2024
- VII JORNADAS COT, de la comunidad de Madrid, Rodilla 2024. "Tendón Cuadricipital: Anatomía, Obtención y Preparación." Madrid. 13 diciembre 2024

IGNACIO CARBONEL BUENO

- Ponente e instructor del curso: Curso intermedio de Hombro de hombro. 24 de Abril de 2024. Universidad Francisco de Vitoria. Madrid.
- Ponente en sesiones clínicas de Cirugía ortopédica y Traumatología de HUMS de Enero 2024 a Diciembre 2024

RAFAEL CARDONA MALFEY

- Actualizaciones en pie y tobillo. Actualización en el tratamiento del pie plano. Rafael Cardona Malfey. XXVII CONGRESO SARCOT. Villarluengo, 15 octubre 2024.

FRANCISCO JAVIER DE MIGUEL BIELSA

- Bankart + Remplissage con doble anclaje knotless y cross mattress suture. AEA 2024.
- Displasia bilateral de cadera. Osteotomía supracondílea de acortamiento. SECCA 2024.
- Artrodesis con placa lateral de tobillo. SARCOT 2024

- ARTRODESIS DE LAMBRINUDI EN PIE EQUINO VARO NEUROLÓGICO. SARCOT 2024.
- SOLUCIÓN ARTROTÓMICA CON ESTRATEGIA ARTROSCÓPICA EN HOMBRO. SARCOT 2024.
- NUEVAS TECNOLOGÍAS EN RECAMBIO ARTICULAR TUMORAL DE RODILLA. SARCOT 2024
- Diseño e impresión 3D de molde personalizado para espaciador de cemento en artroplastia tumoral de rodilla. SECOT 2024
- Reconstrucción con plastia de Aquiles de rotura crónica de bíceps distal. SECOT 2024
- ¡No aguanto más aquí! Revisión de prótesis invertida de hombro expuesta. SECOT 2024

MARÍA BELÉN CASTAÑO DOSTE

- Castaño Doste MB, Segura Nuez J, Aragües Milagros A, Garcia Calvo V, Segura Nuez JC, Martín Hernández C. Injerto de cabeza femoral para tratamiento de osteomielitis de calcaneo. 27 CONGRESO SARCOT. Villarluengo.
- Castaño Doste MB, Segura Nuez J, Aragües Milagros A, Garcia Calvo V, Mandu DE, Martín Hernández C. Reconstrucción de codo flotante. 27 CONGRESO SARCOT. Villarluengo.

SARA ESPAÑA FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA

- EL AFLOJAMIENTO ASÉPTICO DE LA PRÓTESIS TOTAL DE CADERA COMO CONSECUENCIA DE LA TRUNIONOSIS: A PROPÓSITO DE UN CASO. Sara España Fernández de Valderrama; Luis Lerena Pérez-Aradros; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Germán Puyuelo Martínez; Carlos Bejarano Lasunción. Póster SECCA, Zaragoza 2024.
- BALANCE ÓPTIMO EN LAS CIRUGÍAS DE REVISIÓN DE PRÓTESIS TOTAL DE CADERA. COMBINACIÓN DE SISTEMAS A PROPÓSITO DE UN CASO. Sara España Fernández de Valderrama; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Luis Lerena Pérez-Aradros; Germán Puyuelo Martínez; Juan José Panisello Sebastià. Póster SECCA, Zaragoza 2024.
- LA TRUNIONOSIS COMO CONSECUENCIA DEL AFLOJAMIENTO ASÉPTICO DE PRÓTESIS TOTAL DE CADERA. Sara España Fernández de

Valderrama; Luis Lerena Pérez-Aradros; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Carlos Bejarano Lasunción; Carlos Martín Hernández. Póster SECOT, Granada 2024.

- SÍNDROMES MALFORMATIVOS NO FILIADOS EN LA EDAD PEDIÁTRICA: COMPLICACIÓN DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA. Sara España Fernández de Valderrama; Victoria Eugenia Gómez Palacio; Isabel Parada Avendaño; Jorge Gil Albarova. Póster SECOT, Granada 2024.
- EMPLEO DEL AUTOINJERTO DE LA PORCIÓN LARGA DEL BÍCEPS PARA LA REPARACIÓN CAPSULAR ANTERIOR EN ROTURAS MASIVAS DEL MANGUITO ROTADOR. Sara España Fernández de Valderrama; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Luis Lerena Pérez-Aradros; Jorge Ripalda Marín; Ignacio Carbonel Bueno. Póster SECOT, Granada 2024.
- BALANCE ÓPTIMO EN LAS CIRUGÍAS DE REVISIÓN DE ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA. COMBINACIÓN DE SISTEMAS. Sara España Fernández de Valderrama; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Luis Lerena Pérez-Aradros; Roberto García Pérez; Juan José Panisello Sebastià; Carlos Martín Hernández. Póster SARCOT, Villarluego 2024.
- LA TRUNIONOSIS, CAUSA DEL AFLOJAMIENTO ASÉPTICO DE PRÓTESIS TOTAL DE CADERA A PROPÓSITO DE UN CASO. Sara España Fernández de Valderrama; Luis Lerena Pérez-Aradros; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Pablo Navarro López; Carlos Bejarano Lasunción; Carlos Martín Hernández. Póster SARCOT, Villarluego 2024.
- ROTURA MASIVA DEL MANGUITO ROTADOR: OPCIÓN TERAPÉUTICA ANTE LA INTEGRIDAD DE LA PORCIÓN LARGA DEL BÍCEPS. Sara España Fernández de Valderrama; Jorge Hernando Sacristán; Francisco Javier De Miguel Bielsa; Luis Lerena Pérez-Aradros; Jorge Ripalda Marín; Ignacio Carbonel Bueno. Póster SARCOT, Villarluego 2024.
- ¿CUÁL ES LA MEJOR ACTITUD TERAPÉUTICA ANTE LAS ROTURAS AGUDAS DEL TENDÓN DE AQUILES? REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y METAANÁLISIS. Sara España Fernández de Valderrama; Laura Ezquerro Herrando; Beatriz García Martínez. Comunicación SARCOT, Villarluego 2024.

- ANÁLISIS DE FACTORES PREOPERATORIOS EN LA DEMORA QUIRÚRGICA EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA. Jaime Rioja Rodríguez; Margarita Miriam Lesta Colmenero; Paula López de Turiso Giner; Belén Rubira Calvo; Jesús María Lasso Olayo; Juan Blas Pérez Gilaberte; Elisa García Arceiz; Sara España Fernández de Valderrama. Póster congreso SEMI, Canarias 2024.
- LA CIFRA DE PLAQUETAS EL DÍA +1 POSTESPLENECTOMÍA COMO FACTOR PREDICTOR DE RESPUESTA EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA. Rita González Resina; Sara España Fernández de Valderrama. Póster congreso SEHH, Mallorca 2024.

LAURA EZQUERRA HERRANDO

- Instructor en el CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO "MICRO Y MANO - XXXVII CURSO PEDRO MARQUINA". Zaragoza, 12-15 de marzo de 2024.
- Ponencia: casos clínicos: Caso de Antepié 1. Curso FEMCPT de Cirugía de Pie y Tobillo en Cadáver, 14 y 15 de marzo 2024.
- Ponencia: casos clínicos: Caso de retropié 1. Curso FEMCPT de Cirugía de Pie y Tobillo en Cadáver, 14 y 15 de marzo 2024.
- Ponencia: Actualizaciones en pie y tobillo- Osteotomías supramaleolares. 27º Congreso SARCOT. Villarlengo. 25-26 octubre 2024.
- Póster: **Ezquerria Herrando, L**; García Martínez, B; Puyuelo Martinez, G; Pindado García, C; Lerena Pérez-Aradros, L; Adán Laguna, J. Neurolisis por radiofrecuencia versus exéresis quirúrgica en el neuroma de morton. 44º Congreso SEMCPT. Mérida, 24-26 abril 2024.

VERÓNICA GARCÍA CALVO

- García Calvo Verónica. Taller práctico de instrumental quirúrgico para osteosíntesis. Hospital Universitario Miguel Servet. 29/10/24 y 05/11/2024.

BEATRIZ GARCÍA MARTÍNEZ

- Ponencia: "Lesiones de Lisfranc". Curso FEMCPT de Cirugía de pie y tobillo en cadáver. Zaragoza 14-15 de Marzo.
- Ponencia: "Artrosis de tobillo: prótesis y artrodesis". XXVII Congreso SARCOT. Villarlengo 25-26 de Octubre.

JORGE HERNANDO SACRISTÁN

- Hernando Sacristán Jorge, Ezquerro Herrando Laura, García Martínez Beatriz, Navarro López Pablo, Martín Hernández Carlos. Cuando los tornillos no pueden ayudarte en una realinación total de antepié. 61 Congreso SECOT. Granada. 2-4 Octubre 2024
- Hernando Sacristán Jorge, Hamam Alcober Sami Javier, Cardona Malfey Rafael, García Pérez Roberto, Martín Hernández Carlos. Nuestra experiencia con el autoinjerto de polo proximal de ganchoso para la necrosis del polo proximal de escafoides, una solución prometedora todavía a perfeccionar. 61 Congreso SECOT. Granada. 2-4 Octubre 2024

LUIS LERENA PÉREZ-ARADROS

- Lerena Pérez-Aradros Luis, España Fernández de Valderrama Sara , De Miguel Bielsa Javier, Duran Serrano Maria, Martín Hernández Carlos. Diseño de guías personalizadas para cirugía de reparación de LCA mediante impresión en 3D. AEA 2024
- Lerena Pérez-Aradros Luis, De Miguel Bielsa Javier, España Fernández de Valderrama Sara, Navarro Pablo, Martín Hernández Carlos. Mielopatía cervical espondilótica por osificación del ligamento longitudinal posterior. SARCOT 2024
- Lerena Pérez-Aradros Luis, España Fernández de Valderrama Sara, De Miguel Bielsa Javier, Panisello Sebastián Juan Jose, Martín Hernández Carlos. Fractura atraumática bilateral de fémur en paciente de 24 años. SECOT 2024
- Lerena Pérez-Aradros Luis, De Miguel Bielsa Javier, España Fernández de Valderrama Sara, Rodríguez Chacón Luis María, Martín Hernández Carlos. Situación crítica de PTC inestable. SECOT 2024
- Lerena Pérez-Aradros Luis, España Fernández de Valderrama Sara, De Miguel Bielsa Javier, Navarro Pablo, Rojas Tomba Facundo, Martín Hernández Carlos. No todos los parkinsonismos se tratan con fármacos. GEER 2024

MIGUEL LIZCANO PALOMARES

- Lizcano Palmares M, Puyuelo Martínez G, Pindado García G, Adán Laguna J, Martín Hernández C. Artroplastia total de rodilla con vainas metafisarias tibiales para el tratamiento de defectos óseos postraumáticos. 61 CONGRESO SECOT Granada. 2,3 y 4 octubre.

ANTONIO LOSTE RAMOS

- VI Jornada de Actualización en Patología Raquídea Pediátrica. “Alteraciones en el perfil sagital de niños y adolescentes” Valencia, marzo 2024
- Curso José Angel Fernández de Valderrama: “Complicaciones de la Cirugía del Raquis ¿Qué hacer cuando las cosas van mal?” Málaga, mayo de 2024

JOSÉ MARÍA MALLÉN ALBIR

- Videotécnicas. Osteotomía valguizante con sistema I-balance de Arthrex. I Curso Pyreknee meeting. Actualización en cirugía de preservación articular de rodilla. Osteotomías. J.M. Mallén. Jaca. 15 marzo 2024.

DIANA ELENA MANDU

- ¡Cómo corre este niño! De diagnóstico catastrófico a evolución favorable! Mandu, D.E.; Segura Nuez, J.C.; Aragüés Milagros, A.; Adán Laguna, J.; Gómez Palacio, V. E; Gil Albarova, J. 17º CONGRESO SEOP.
- Artrodesis tibiototalcalcánea: desbridamiento subastragalino y consolidación ósea. Mandu, Diana Elena; Ezquerro Herrando, Laura; Pindado García, Carlos; Aragüés Milagros, Álvaro; Segura Nuez, Julián Carlos; Martín Hernández, Carlos. 27 CONGRESO SARCOT.
- Doble abordaje de Kocher-Langenbeck y Stoppa en el manejo de una fractura transversa de acetábulo .Mandu, Diana Elena; Garrido Santa Maria, Isaías; Segura Nuez, Julian Carlos; Aragüés Milagros, Álvaro; Castaño Doste, María Belén; Martín Hernández, Carlos. 27 CONGRESO SARCOT.
- La imagen dice más que mil palabras... pero no por ello debemos creérmolas. Mandu, Diana Elena; Segura Nuez, Julián Carlos; Aragüés Milagros, Álvaro; Gómez Palacio, Victoria Eugenia; Parada Avendaño, Isabel; Gil Albarova, Jorge. 27 CONGRESO SARCOT.
- Las particularidades de la edad pediátrica: un caso de fractura triplanar. Mandu, Diana Elena; Aragüés Milagros, Álvaro; Segura Nuez, Julián Carlos; Segura Nuez, Juan; Gómez Palacio, Victoria Eugenia; Gil Albarova, Jorge. 27 CONGRESO SARCOT.
- Un pronóstico inicial demoledor no implica siempre una evolución catastrófica. Mandu, Diana Elena; Segura Nuez, Julián Carlos; Adán Laguna, Javier; Gómez

Palacio, Victoria Eugenia; Parada Avendaño, Isabel; Gil Albarova, Jorge. 27 CONGRESO SARCOT.

- Ay, mi pelvis: el cut-in como complicación excepcional del clavo intramedular de fémur. Mandu, Diana Elena; Garrido Santa Maria, Isaías; Pindado García, Carlos; Aragüés Milagros, Álvaro; Segura Nuez, Julian Carlos; Martín Hernández, Carlos. 27 CONGRESO SARCOT.
- Fractura peri-implante sobre antigua fractura peri-PTR: uso del “overlapping” y el “interlocking”. Mandu, Diana Elena; Lallana Dupla, Javier; Puyuelo Martínez, German; Segura Nuez, Julián Carlos; Aragüés Milagros, Álvaro; Martín Hernández, Carlos. 27 CONGRESO SARCOT.
- La discreción que lleva a la cronicidad: rotura del tendón tibial anterior. Mandu D E, Ezquerro Herrando L, Puyuelo Martínez G, Aragüés Milagros A, Segura Nuez J. 62 CONGRESO SECOT.
- Una caída en desgracia: manejo quirúrgico de fractura transversa de acetábulo. Mandu D E, Garrido Santa María I, Segura Nuez J, Aragüés Milagros A, Martin Hernandez C. 62 CONGRESO SECOT.
- Procedimiento rutinario, complicación excepcional: presentación de un caso de *cut-in* de tornillo cefálico de clavo intramedular. Mandu D E, Garrido Santa María I, Aragüés Milagros A, Segura Nuez J, Martin Hernandez C. 62 CONGRESO SECOT.
- Uso del “overlapping” y el “interlocking” en una fractura peri-implante. Mandu D E, Lallana Dupla J, Puyuelo Martínez G, Segura Nuez J, Aragüés Milagros A. 62 CONGRESO SECOT.

CARLOS MARTÍN HERNÁNDEZ

- Técnica y experiencia, Omnibotics. IX Curso teórico de Cirugía de rodilla, 21 y 22 de noviembre 2024

FERNANDO MARTÍNEZ DELGADO

- Técnica Quirúrgica de la Artroplastia Unicompartimental de Rodilla VIII Laboratorio de Artroplastia de Rodilla en Cadáver. Universidad del País Vasco. Leioa 17 de febrero de 2024
- Hinge & Takeuchi: Cómo Proteger mi Bisagra. PyreKnee Meeting: Actualización en Cirugía de Preservación Articular. Jaca, 15 de marzo de 2024

- PyreKnee Meeting: Actualización en Cirugía de Preservación Articular. Jaca, 15 de marzo de 2024
- PSI: Desafiando al Ingeniero. PyreKnee Meeting: Actualización en Cirugía de Preservación Articular. Jaca, 15 de marzo de 2024
- Mesa Redonda: Mi visión de la Osteotomía PyreKnee Meeting: Actualización en Cirugía de Preservación Articular. Jaca, 15 de marzo de 2024
- Manejo Quirúrgico de la Artrofibrosis en Cirugía Protésica. 11º Congreso Conjunto AEA-SEROD Barcelona 28 junio 2024
- Papel de la Artroscopia en Fracturas Articulares. Artroscopia de Rodilla. XXVII Congreso SARCOT. Villaeluengo 25-26 octubre 2024
- Defectos Masivos: Aloinjerto Osteocondral. VII Jornadas COT de la Comunidad de Madrid. 13 de diciembre de 2024

GREGORIO MARTÍNEZ VILLÉN

- Curso de microcirugía para residentes de Cirugía maxilofacial y cirugía ortopédica y Traumatología. Ponencia: Colgajo de peroné vascularizado. CIBA, 28 al 31 de octubre de 2024.
- XXXVI curso Micro y Mano. Ponencia: Patología y tratamiento de la articulación radiocubital distal. Facultad de Medicina de Zaragoza, 15 de marzo de 2024.

MARTA MOLINEDO QUÍLEZ

- PONENTE EN TALLER PRÁCTICO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO PARA OSTEOSÍNTESIS IMPARTIDO EN HUMS

JAVIER MUÑOZ MARÍN

- Reconstrucción del LCA. Las “otras” plastias. Curso de Artroscopia de Rodilla en espécimen. Nivel Básico-Intermedio. Universidad del País Vasco -UPV/EHU, Leioa. 16 de febrero de 2024.
- Tratamiento de las roturas de LCA. Pautas postoperatorias. ELITE Training Race. Fase 2 – Grupo 4. Actividad 3: Cadaver Lab. Madrid. 30 de mayo de 2024.

PABLO NAVARRO LÓPEZ

- Monreal Cepero, María Luna; Mocha Campillo, Fátima; Trincado Cobos, Pablo; Pascual de la Fuente, Natalia Pilar; Navarro López, Pablo; Gascón Ruíz, Marta. El

DIFÍCIL EQUILIBRIO ENTRE LA TROMBOSIS Y LA HEMORRAGIA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO. 19 JORNADAS HITOS ONCOLOGICOS. Madrid, del 20 al 21 de noviembre de 2024.

- Monreal Cepero, María Luna; Mocha Campillo, Fátima;Trincado Cobos, Pablo; Pascual de la Fuente, Natalia Pilar; Navarro López, Pablo; Gascón Ruíz, Marta. Respuesta mantenida con dostarlimab en cáncer de endometrio. 19 JORNADAS HITOS ONCOLOGICOS. Madrid, del 20 al 21 de noviembre de 2024.
- Monreal Cepero, María Luna; Mocha Campillo, Fátima;Trincado Cobos, Pablo; Pascual de la Fuente, Natalia Pilar; Navarro López, Pablo; Gascón Ruíz, Marta. VASCULOPATÍA TROMBÓTICA ASOCIADA A PLATINO EN PACIENTE CON CÁNCER TESTICULAR. 19 JORNADAS HITOS ONCOLOGICOS. Madrid, del 20 al 21 de noviembre de 2024.

JUAN JOSÉ PANISELLO SEBASTIÁ

- Inestabilidad intraoperatoria de prótesis de cadera. 25 Congreso SECCA. Zaragoza, 6-7 junio 2024.
- Formación del residente, sufrimiento del adjunto. 28º Congreso SARCOT. Villarlengo, 25-26 octubre 2024.

CARLOS PINDADO GARCIA

- Pindado Garcia C, Puyuelo Martinez G, España Fernandez de Valderrama S, Adan Laguna J, Lizcano Palmares M, Martin Hernandez C. Uso de vainas metafisarias para el tratamiento de defectos oseos tibiales postraumaticos. Aproposito de un caso. 27 CONGRESO SARCOT.
- Pindado Garcia C, Puyuelo Martinez G, Segura Nuez JC, Monge Vazquez ME, Martin Hernandez C, Adan Laguna J. Tratamiento quirurgico de la desinsercion del triceps distal: impacto del diagnóstico temprano en la recuperacion funcional. 27 CONGRESO SARCOT.
- Pindado Garcia C, Fernandez De Torres M, Alvarez Soler B, Garcia Pequerul JM, Avila Lafuente JL. Neuropatia atipica del nervio cubital en paciente politraumatizado: Diagnostico y manejo quirurgico. 27 CONGRESO SARCOT.
- Pindado Garcia C, Fernandez De Torres M, Morgades Prat C, Garcia Pequerul JM, Avila Lafuente JL. Lipoma en herradura en fosas supra e

infraespinosa de escapula como causa de neuropatia compresiva del nervio supraescapular. A proposito de un caso. 27 CONGRESO SARCOT.

- Pindado Garcia C, Fernandez De Torres M, Ruiz de las Morenas P, Garcia Pequerul JM, Avila Lafuente JL. Luxacion anterior intradeltoidea como complicacion de un espaciador inspace utilizado en el manejo de rotura masiva del manguito rotador. 27 CONGRESO SARCOT.
- Pindado Garcia C, Adan Laguna J, Mandu DE, Gardia Martinez B, Martin Hernandez C, Puyuelo Martinez G. Fractura-luxacion de Lisfranc: el desafio de diagnosticar una lesion inicialmente desapercibida. 27 CONGRESO SARCOT.
- Pindado Garcia C, Puyuelo Martinez G, España Fernandez de Valderrama S, Adan Laguna J, Lizcano Palmares M, Martin Hernandez C. Uso de vainas metafisarias para el tratamiento de defectos oseos tibiales postraumaticos. A proposito de un caso. 27 CONGRESO SARCOT.

JORGE RIPALDA MARÍN

- Comunicación “Fijación en humeral en la artroplastia degenerativa de hombro” Curso teórico-práctico de patología quirúrgica del hombro Vall d'Hebron. 23 y 24 de mayo. Barcelona.

ADRIÁN ROCHE ALBERO

- Ponente y Moderador en el Curso Fijación Externa Circular. Zaragoza 10 de abril de 2024.
- Ponente en el Curso Básico de Fijación Externa. Zaragoza 28 de noviembre de 2024. Ponencia: ¿Cómo y por qué?: Indicaciones de la fijación externa modular y montaje paso a paso. Profesor en los talleres.

JULIÁN SEGURA NUEZ

- Segura-Nuez, JC; Adán-Laguna, J; Mandu, DE; Gómez-Palacio, V; Parada-Avendaño, I; Gil Albarova, J. La controversia en el tratamiento del Condrosarcoma grado 2: un caso pediátrico. 17 Congreso SEOP. Cádiz. 2024.
- Segura Nuez, Julián; Roche Albero, Adrián; Martín Hernández, Carlos. Factores de riesgo de transfusión en los pacientes con fractura osteoporótica de cadera. 61 Congreso SECOT. Granada. 2024.

- Segura Nuez, Julián; Roche Albero, Adrián; Aragüés Milagros, Álvaro; Mandu, Diana Elena; Martín Hernández, Carlos. El efecto “fin de semana” en la fractura osteoporótica de cadera. 61 Congreso SECOT. Granada. 2024.
- Segura Nuez, Julián; Aragüés Milagros, Álvaro; Mandu, Diana Elena; Garrido Santa María, Isaías; Martín Hernández, Carlos. Cut-through intrapélvico tras enclavado de cadera. A propósito de un caso. 61 Congreso SECOT. Granada. 2024.
- Segura Nuez, Julián; Aragüés Milagros, Álvaro; Puyuelo Martínez, Germán; Corella Abenia, Eduardo; Martín Hernández, Carlos. Reparación del tendón del cuádriceps mediante túneles transárseos y tenodesis patelo-cuadricipital. 61 Congreso SECOT. Granada. 2024.
- Segura Nuez, Julián; Mandu, Diana Elena; Segura Nuez, Juan; Aragüés Milagros, Álvaro; Roche Albero, Adrián; Martín Hernández, Carlos. Transfusión de componentes sanguíneos en el paciente con fractura de cadera: factores de riesgo e influencia en la mortalidad. XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.
- Segura Nuez, Julián; Mandu, Diana Elena; Castaño Doste, Belén; Aragüés Milagros, Álvaro; Roche Albero, Adrián; Martín Hernández, Carlos. La demora quirúrgica en la fractura osteoporótica de cadera: el efecto "fin de semana". XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.
- Segura-Nuez, JC; Mandu, DE; Aragüés Milagros, Á; Gómez-Palacio, V; Parada-Avendaño, I; Gil Albarova, J. La osteotomía de Dywer para la corrección del pie cavo-varo en la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth. XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.
- Segura-Nuez, JC; Mandu, DE; Adán-Laguna, J; Gómez-Palacio, V; Parada-Avendaño, I; Gil Albarova, J. El condrosarcoma grado 2 en edad pediátrica, a propósito de un caso. XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.
- Segura-Nuez, JC; Mandu, DE; Aragüés Milagros, Á; Gómez-Palacio, V; Parada-Avendaño, I; Gil Albarova, J. ¡No pierdas la cabeza! Diagnóstico y tratamiento de la lesión de Jeffery. XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.

- Segura Nuez, Julián; Hernando Sacristán, Jorge; Pindado García, Carlos; Diana, Mandu; Aragüés Milagros, Álvaro; Martín Hernández, Carlos. Pulgar del esquiador. A propósito de un caso. XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.
- Segura Nuez, Julián; Aragüés Milagros, Álvaro; Mandu, Floría Arnal, Javier; Garrido Santa María, Isaías; Diana Elena; Martín Hernández, Carlos. Uso de aloinjerto de tendón Aquileo para reconstrucción de tendón rotuliano. XXVII Congreso SARCOT. Villarluengo (Teruel). 2024.

TESIS DOCTORALES *(Indicar Tesis dirigidas o leídas por miembros del Servicio)*

SARA ESPAÑA FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA

Segundo año tesis doctoral. UNIZAR. En curso (año 2024-2025)

JULIÁN SEGURA NUEZ

Tesis Doctoral en curso: "Fracutas periprotésicas y periimplante".

PREMIOS RECIBIDOS

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

ÁLVARO ARAGÜÉS MILAGROS

- Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina. Unizar. Finalizado (2023-2024)

FRANCISCO JAVIER DE MIGUEL BIELSA

- Máster de Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología Online. Tech 2023-2024. Finalizado
- Experto universitario en cirugía ortopédica y traumatología de la columna vertebral y tumores e infecciones del aparato locomotor. Tech 2023-2024.
- Experto universitario en cirugía ortopédica y traumatología de rodilla, tobillo y pie. Tech 2023-2024.
- Experto universitario en cirugía ortopédica y traumatología de miembros superiores. Tech 2023-2024.
- Experto universitario en cirugía ortopédica y traumatología de pelvis, cadera, fémur y ortopedia infantil. Tech 2023-2024.
- CursoCOT 2024-2026. Online. En curso

SARA ESPAÑA FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA

- Segundo año tesis doctoral. UNIZAR. En curso (año 2024-2025)
- Diplomado en Salud Pública. UNIZAR (año 2023-2024)

DIANA ELENA MANDU

- Master en Iniciación a la Investigación en Medicina. Unizar. 2023-2024

CARLOS PINDADO GARCIA

- Master en Iniciación a la Investigación en Medicina. Unizar. 2023-2024

JUAN SEGURA NUEZ

- Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina. Unizar. En curso (2024-2025)

JULIÁN SEGURA NUEZ

- Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina. Unizar. (2022-2023)
Presentando el TFM titulado *Factores de riesgo de transfusión en el paciente con fractura osteoporótica de cadera.*
- PIPPAS Study Group.

PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD

- “ELABORACION DE UNA GUIA PARA LA REALIZACION DE EXPLANTES

OSTEOTENDINOSOS EN CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA” – finalizado en 2024.

- “OPTIMIZACIÓN PREOPERATORIA DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CIRUGÍA DE COLUMNA DE ALTO RIESGO” con ID 2024#62 – iniciado en 2024
- “OPTIMIZACION POSTOPERATORIA EN ARTRODESIS DE COLUMNA LUMBAR. Implementación del tercer pilar del PBM (Patient Blood Management) en la artrodesis de columna lumbar” con ID: 2023#410 (2023 - 2025)
- Implantación de guía informativa para padres tras el diagnóstico prenatal de pie zambo.
- Registro estandarizado de los diagnósticos y tratamientos en la Unidad de Fracturas