



RESOLUCIÓN CONVOCATORIAS FUNDACIÓN SECOT 2022

AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ayuda a Proyectos de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Dotada con 12.500€.

Título: *Estudio del transcriptoma con identificación de nuevos biomarcadores no invasivos para el diagnóstico de la escoliosis idiopática del adolescente.*

Autor principal: **ENRIQUE GUERADO PARRA**

Investigadores asociados al proyecto: Miguel Salvador Hirschfeld León, Juan Ramón Cano Porras, Flor Isabel Galindo Rosales, María del Carmen Durán Ruíz, María Calderón Domínguez.

Centro investigador: Hospital Universitario Costa del Sol de Marbella, Málaga-Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS).

Ayudas a Proyectos de Iniciación a la Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Dotada con 6.000€.

1. Título: *Influencia de los factores socio-económicos y psicológicos en los resultados del tratamiento quirúrgico de la rizartrrosis en el área sanitaria del Hospital Universitario 12 de Octubre.*

Autor principal: **ANA MARÍA MARTÍN FUENTES**

Investigadores asociados al proyecto: David Cecilia López, Cristina Ojeda Thies.

Centro investigador: Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

2. Título: *Diseño y evaluación de la efectividad in vitro y la compatibilidad de espaciadores con antibiótico custom-made.*

Autor principal: **MARÍA AMPARO ORTEGA YAGO**

Investigadores asociados al proyecto: José Vicente Amaya Valero, Francisco Baixauli García, Pascual Medina Beso.

Centro investigador: Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.

3. Título: *Ensayo clínico para estimar la eficacia, seguridad y coste-utilidad de la prótesis trapecio-metacarpiana (TMC) frente a la tenosuspensión.*

Autor principal: **SERAFÍN LIROLA PALMERO**

Investigadores asociados al proyecto: Guillem Salvà Coll.

Centro investigador: Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca.

4. Título: *Estudio biomecánico en cadáver del papel ligamento calcáneo-navicular en el colapso de la columna medial del mediopie.*

Autor principal: **MARÍA MUÑOZ DE LA ESPADA LÓPEZ**

Investigadores asociados al proyecto: Eugenio Miguel Ferrer Santacreu.

Centro investigador: Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. / Hospital Universitario de Móstoles.

5. Título: *Alargamiento óseo en 2 etapas con reutilización de un único clavo intramedular telescópico en pacientes con acondroplasia.*

Autor principal: **MARÍA GALÁN OLLEROS**

Investigadores asociados al proyecto: Javier Alonso Hernández, Rosa María Egea Gámez, Carlos Miranda Gorozarri, Ángel Palazón Quevedo.

Centro investigador: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.

6. Título: *Evaluación de la transferencia de habilidades quirúrgicas en artroscopia de tobillo con reparación de ligamento peroneo astragalino anterior desde un modelo de simulación creado con impresión 3D al escenario cadavérico.*

Autor principal: **ALBERT BADUELL MARTÍ**

Investigadores asociados al proyecto: Ricardo Alberto Vega Croker, Rubén García Elvira, Daniel Poggio Cano, Carolina Montoya de la Torre, Gerardo Lederman Acosta, Enrique Adrián Testa, Pablo Antonio Ruiz Riquelme, David Gutiérrez Medina, Daniel Martín Barreda, Clara Chimeno Pigrau, Yury Postnikov, Leticia Torres Íñiguez, Sergio Giles Fernández, Adriana Carolina Bravo Balado, Mariona Balart Vila.

Centro investigador: Hospital Clínic de Barcelona.

7. Título: *Trasplante de aloinjerto osteocondral fresco in vivo para lesiones del cartílago en cóndilo femoral de rodilla. Estudio de viabilidad de condrocitos.*

Autor principal: **SERGIO CELI**

Investigadores asociados al proyecto: Sergi Sastre Solsona, Mariano Balaguer Castro, Pere Torner Pifarré, Josep María Segur Vilalta, Montsant Jornet Gibert.

Centro investigador: Hospital Clínic de Barcelona.

PREMIOS FUNDACIÓN SECOT

Premio Fundación SECOT de Investigación Básica en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Dotado con 4.000€.

Título: *Inyección intraósea de células madre mesenquimales para el tratamiento de la osteonecrosis de la cabeza femoral inmadura y prevención de la deformidad cefálica. Estudio experimental en un modelo porcino.*

Lema: “La fe no hace que las cosas sean fáciles, hace que sean posibles”.

Autor: **SERGIO MARTÍNEZ ÁLVAREZ** ¹

Colaboradores: María Galán Olleros ¹, Daniel Luis Azorín Cuadrillero ², Ángel Palazón Quevedo ¹, Manuel Ramírez Orellana ³, Tomás Epeldegui Torre ¹ y Francisco Luis Forriol Campos ⁴.

Centros: 1. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

2. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

3. Unidad de Terapias Avanzadas, Servicio de Oncohematología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

4. Facultad de Medicina, Universidad San Pablo-CEU, Boadilla del Monte, Madrid.

Premio Fundación SECOT de Investigación Clínica en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Dotado con 4.000€.

Título: *Escoliosis en pacientes adolescentes con síndrome de Down: Correlación entre la magnitud de la curva y el nivel de deambulación funcional.*

Lema: “Ninguno de nosotros es tan bueno como todos nosotros juntos”.

Autor: **ROSA MARÍA EGEE GÁMEZ** ^{1,4}

Colaboradores: María Galán Olleros ^{2,4}, Ignacio María de Loyola Martínez Caballero ^{2,4}, José Ignacio Serrano Moreno ³, Ana María Ramírez Barragán ^{2,4}, Ángel Palazón Quevedo ⁴ y Rafael Conrado González Díaz ^{1,4}.

Centros: 1. Unidad de Raquis. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

2. Unidad de Neuro-Ortopedia. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

3. Grupo de Ingeniería Neural y Cognitiva, Centro de Automatización y Robótica, CAR CSIC-UPM, Arganda del Rey, Madrid.

4. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

Premio Fundación SECOT a la "Mejor Idea en COT".

Dotado con una placa conmemorativa y compromiso por parte de SECOT a ayudar a desarrollar la idea.

Título: *Modelo experimental de navegación intraoperatoria en cirugía de columna: el navegador de los pobres.*

Lema: "GOLEM".

Autor Principal: **LUIS MARÍA ROMERO MUÑOZ**

Premio Mejor Médico Interno Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología del año 2021.

Dotado el primer premio con una placa conmemorativa y una Beca de Fundación SECOT para completar una estancia de formación de 2.000€. Dos Accésit con una placa conmemorativa.

- **Primer premio: MARÍA GALÁN OLLEROS.** Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
- **Accésit 1: JOAN FERRÀS TARRAGÓ.** Hospital Universitari I Politecnic La Fe. Valencia.
- **Accésit 2: Declarado desierto.**

Premio al Mejor Resultado en la Convocatoria EBOT-SPAIN 2021.

Dotado con un diploma y placa conmemorativa, en reconocimiento al mejor candidato.

- **MARÍA GALÁN OLLEROS**

Premio Fundación SECOT a las tres mejores vídeo-técnicas presentadas en el 59º congreso nacional SECOT y premio a las tres mejores vídeo-técnicas grabadas en vídeo 360.

Dotado con un premio y dos accésit a las tres mejores vídeo-técnicas presentadas, de 600€.

- **Primer premio: "Fractura de astrágalo: Reducción artroscópica y síntesis percutánea" FRANCISCO DE BORJA SOBRÓN CAMINERO.**

- **Accésit 1:** “Artrodesis tibio-talo-calcánea vía artroscopia posterior” **JUAN JOSÉ SÁEZ PICO.**
- **Accésit 2:** “Reinserción de fragmento osteocondral libre de CFE vía artroscópica” **JOSEP ANTÓN GUILLÉN I ÁLVARO.**

Dotado con unas gafas de realidad virtual Oculus Quest 2.

- **1.** “Corrección del eje mecánico y nueva plastia como tratamiento del fracaso de ligamentoplastia de LCA” **JOAN FERRÀS TARRAGÓ.**
- **2.** Declarado desierto.
- **3.** Declarado desierto.

Premio a los tres mejores trabajos publicados en la Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología durante el año 2021.

Dotado con 1.300€ cada premio.

Premio 1: *Tenotomía intrapélvica del psoas y alargamiento proximal del recto anterior como tratamiento del flexo fijo de rodilla en parálisis cerebral infantil.*

Autores: **I. MARTÍNEZ CABALLERO**^a, G. Chorbadjian Alonso^{b,c}, R.M. Egea-Gómez^d, A. Ramírez Barragán^a y M. Fraga Collarte^a.

Hospitales:

^a Unidad de Neuroortopedia, Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España.

^b Departamento de Traumatología y Ortopedia, Clínica Alemana Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile.

^c Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil, Hospital Clínico San Borja Arriarán, Santiago, Chile.

^d Unidad de Raquis, Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid, España.

Premio 2: *Papel del cirujano ortopédico y traumatólogo en la impresión 3D: aplicaciones actuales y aspectos legales para una medicina personalizada.*

Autores: **P. ANDRÉS-CANO**^a, J.A. Calvo-Haro^{b,c}, F. Fillat-Gomà^d, I. Andrés-Cano^e y

R. Perez-Mañanes ^{b,c}.

Hospitales:

^a Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

^b Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

^c Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

^d Unidad de Planificación Quirúrgica 3D, Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Parc Taulí Hospital Universitari, Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT, Universitat Autònoma de Barcelona, Sabadell, Barcelona, España.

^e Departamento de Radiodiagnóstico Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

Premio 3: Retirada de material de osteosíntesis: resultados de encuesta sobre indicaciones y prácticas de los cirujanos ortopédicos en España.

Autores: J. MINGO-ROBINET ^a y M. Pérez Aguilar ^b.

Hospitales:

^a Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Rio Carrión, Palencia, España.

^b Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

BECAS FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

Becas para Ayudas a Proyectos de Cooperación en COT.

Dotados con dos becas de una cuantía máxima de 3.000€ cada una.

Beca 1: Asociación Andaluza de Cooperación Sanitaria (**AACS**). Campaña de cooperación sanitaria en Hospital Público de Foumban, Camerún.

JUAN JOSÉ DOMÍNGUEZ AMADOR.

Beca 2: Ayuda Médica a Países en Desarrollo (**AMPED**). Mantener la cooperación iniciada en 2010 en el Chad.

JOSEP RIBA I FERRET.

Bolsas de Viaje para la realización de actividades en voluntariado en proyectos de cooperación al desarrollo en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Dotadas con 1.000€.

- **COEM.** Hospital Notre Dame de la Sante en Dschang, Camerun.

DANIEL JIMÉNEZ GARCÍA.

- **AMPED.** Hospital Le Bon Samaritain de N'Djaména, en la República del Chad.

DANIEL PACHA VICENTE.

- **COEM.** Hospital Notre Dame de la Sante en Dschang, Camerun.

MARÍA SOLEDAD DEL CURA VARAS.

- **AMPED.** Hospital Le Bon Samaritain de N'Djaména, en la República del Chad.

JAVIER MARTÍNEZ MARTÍN.

- **COEM.** Hospital Notre Dame de la Sante en Dschang, Camerun.

ALINA ORTEGA BRIONES.

- **AMPED.** Hospital Le Bon Samaritain de N'Djaména, en la República del Chad.

JOSÉ LUIS PATIÑO CONTRERAS.

- **COEM.** Hospital Notre Dame de la Sante en Dschang, Camerun.

RAFAEL ANDREU VILADRICH.

- **AMPED.** Hospital Le Bon Samaritain de N'Djaména, en la República del Chad.

LAURA COTO CARAMÉS.