

## **INDICE**

<b>Datos Personales</b>	página 2
<b>Resumen</b>	página 3-6
<b>Premios</b>	página 7-8
<b>Tesis de Doctorado.</b>	página 9
<b>Trabajos Publicados (PUBMED)</b>	página 10-21
<b>Trabajos Publicados (LILACS)</b>	página 22-33
<b>Capítulos en Libros</b>	página 34-35
<b>Actividad Editorial</b>	página 36
<b>Publicaciones breves en congresos del exterior</b>	página 37-61
<b>Resúmenes seleccionados para presentación a podio</b>	página 62-65
<b>Formación de Recursos Humanos</b>	página 66-68
<b>Trabajos de investigación</b>	página 69-71
<b>Conferencias por invitación o selección</b>	página 72-76
<b>Antecedentes Docentes y tareas desarrolladas</b>	página 77-84

## **DATOS PERSONALES**

Apellido: Ayerza  
Nombre: Miguel Angel  
Fecha de Nacimiento: 22 de Agosto de 1957

Hospital Italiano de Buenos Aires  
Potosí 4245, Capital Federal  
Tel: 4958-4011  
Fax: 4981-0991  
E-mail: [miguel.ayerza@hospitalitaliano.org.ar](mailto:miguel.ayerza@hospitalitaliano.org.ar)

Consultorio Particular: Av. Callao 875, 2 D Capital Federal  
Tel-Fax: 4813-9901 4814-3694

D.N.I. : 13.380.771  
Matricula Profesional: 62.294

## **RESUMEN**

**1975 Bachiller.** Colegio Champagnat. Buenos Aires

**1981 Médico.** Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

**1982-1985 Residencia Ortopedia y Traumatología,** Centro en Educación Médica e Investigación Clínica. CEMIC.

**1986 Research Fellowship Rush Presbyterian St Lukes Hospital. Hip and Knee Center** Chicago, USA.

**1987 Especialista en Ortopedia y Traumatología,** otorgado por la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. (AAOT)

**1987 Médico Becario de Investigación en el centro de Investigaciones de Estudios Ortopédicos y Traumatológicos, CINEOT,** instituto dependiente del CONICET y Fundación Ottolenghi. Hospital Italiano de Buenos Aires.

**1988** Acreditación para realizar **Trasplantes óseos en el Banco de Huesos** del Hospital Italiano de Buenos Aires Otorgado por el Centro Único Coordinador de Ablación e Implantes de Buenos Aires. **CUCAIBA**

**1990 Médico investigador independiente** en el centro de Investigaciones de Estudios Ortopédicos y Traumatológicos, CINEOT, instituto independiente del CONICET y Fundación Ottolenghi.

**1992 Examen de Idoneidad en Ortopedia y Traumatología UBA;** (Aprobado). Carrera docente en la Universidad de Buenos Aires.

- 1992 – 2004** **Docente adscripto** en la cátedra de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires.
- 1995** **Médico Cirujano Artroscopista.** Asociación Argentina de Artroscopia
- 1997** **Presidente de la Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica**
- 1999** **Presidente del congreso de la Asociación Argentina de ortopedia Oncologica**
- 1999** **Médico de planta del Servicio de Ortopedia y Traumatología** del Hospital Italiano de Buenos Aires.
- 2000** **Consultor especialista en Ortopedia y Traumatología** Recertificado por la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología
- 2000** **Médico jefe del sector de Ortopedia Oncológica y Trasplantes óseos** del servicio de Ortopedia y Traumatología.
- 2002** **Director del Centro de Investigación en Ortopedia y Traumatología CINEOT,** entidad dependiente del CONICET, Hospital Italiano y de la Fundación Ottolenghi.
- 2004** **Docente adscripto** encargado de la Carrera Universitaria de especialista en Ortopedia y Traumatología en la unidad de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires.
- 2005** **Profesor Regular Adjunto de Ortopedia y Traumatología,** Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
- 2007** **Profesor Regular Adjunto en el Departamento Universitario de Clínica Quirúrgica** del Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires.
- 2007** **Director del programa anual de Actualización** “Actualización en el tratamiento de los tumores óseos primarios y de tejidos blandos de las extremidades”. Organizado por la Universidad de Buenos Aires. Dictado en el Hospital Italiano de Buenos Aires de marzo a noviembre con 66 HS. de carga horaria teorica y 66 Hs. de carga horaria práctica.
- 2008** **Presidente Asociación Argentina de Artroscopia**
- 2008** **Profesor integrante del CORie de Ortopedia y Traumatología,** Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires

- 2008 Director del XII curso superior de la Asociación Argentina de Artroscopía** “Cirugía del LCA” en Laboratorio cadavérico de la 1era cátedra de Anatomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2009 Doctor en Medicina**, Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Calificación tesis: sobresaliente
- 2010 Presidente del Congreso de la Asociación Argentina de Artroscopia**
- 2011 Director** del curso oficial Anual de la Asociación Argentina de Artroscopia.
- 2012 Actividad Docente de Pregrado en el Comité de orientación Ortopedia (Corie)** de la Facultad de medicina, UBA con reuniones periódicas del cuerpo docente. (años 2012 y 2013)
- 2013 Actividad docente de post grado** en el Curso Oficial de Instrucción Teórico-practico anual sobre Cirugía de Cadera y Rodilla. Asociación Argentina de Cirugía de Cadera y Rodilla.
- 2013 Presidente de la Association of Bone and Joint Surgeons (USA)**. Asociación Americana fundada en 1941 con 100 Miembros Activos menores de 45 años que ingresan solo por invitación y por evaluación de antecedentes. El Dr. Ayerza, fue el primer presidente electo no americano en la historia de esta asociación.
- 2014 Profesor Regular Titular de Ortopedia y Traumatología**, del departamento de Cirugía. Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
- 2014 Presidente del 66th Annual Meeting de la Association of Bone and Joint Surgeons** New York, USA.
- 2014-2022 Profesor Titular de Ortopedia y Traumatología** a cargo de la Unidad Docente de Ortopedia y Traumatología de la UBA en el Hospital Italiano de Buenos Aires.
- 2019 Presidente de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología**
- 2020 Miembro Académico Correspondiente** de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
- 2021 Presidente del 58 Congreso de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología**, Ciudad de Buenos Aires. Argentina
- 2021 Presidente de la Fundación Ottolenghi** para el progreso de la Ortopedia y la Traumatología, Hospital Italiano de Buenos Aires.

## **PREMIOS**

- **5 PREMIOS DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**
- **9 PREMIOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES**
- **8 PREMIOS EN CONGRESOS NACIONALES**

## **HONORES**

1. Instructor invitado para workshop “Reconstrucción esquelética con trasplantes óseos” Mayo Clinic Rochester, Minesota, USA 1999
2. Instructor invitado Mayo Clinic Rochester, Minesota, USA 2007
3. Profesor visitante Instituto Rissoli, Bologna, Italia 2007
4. Conferencista invitado International Conference de la Mayo Clinic Alumni Association 2008
5. Conferencia invitado y Moderador, Mayo Clinic Curso “A celebration of 40 years of Musculoskeletal tumor Surgery” Septiembre, 2010, USA
6. Miembro correspondiente de la Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología SCCOT “Diploma de Honor” Cartagena De Indias, Colombia Mayo 14 de 2011.
7. Profesor Invitado por el School of Medicine University of Texas, con la conferencia “Estado actual de los trasplantes Óseos.” Texas, USA. 2015
8. Profesor invitado por la Universidad de Miami. Conferencia “Cirugía reconstructiva con trasplantes óseos” Miami USA, 2015.
9. Profesor invitado por la Australian Orthopedic Society, Sydney. Conferencia “Navegación quirúrgica en cirugía Ortopédica” Sydney, 2016
10. Profesor invitado en “76 Australian Orthopedic Association and 66th New Zealand Orthopedic Association Combined Annual Meeting” Australia Cairns.
11. Profesor invitado por el Forum of the Surgical Society of the musculo-esquelética Sarcoma, en Tokio, Japón. Conferencia: “Current indications for computed assisted surgery (CAS) in limb salvage procedures.” 2017.
12. Miembro de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba, 2021

## **PRESIDENCIA DE SOCIEDADES MEDICAS**

1997-1998 Presidente de la Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica.

2008-2010 Presidente de la Asociación Argentina de Artroscopía

2013-2014 Presidente de la Association of Bone and Joint Surgeons, USA.

2019-2020 Presidente de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.

## **Publicaciones Indexadas en PUBMED (como Ayerza MA, Ayerza M))**

**94 trabajos publicados** en revistas internacionales de impacto alto (Journal of Bone and Joint Surgery, Clinical Orthopaedics and Related Research, Orthopaedics Clinics of North America, Journal of Orthopaedics, American Journal of Sports Medicine, Arthroscopy, etc)

**Su índice H (Índice Hirsch) es de 42 con 4393 citas totales**

**Publicaciones Indexadas en LILACS (Como Ayerza MA, Ayerza M)73 Trabajos publicados.**

En revistas nacionales de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología, de la Asociación Argentina de Artroscopia.

**Miembro de Sociedades Internacionales por invitación o selección por antecedentes**

- International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopedic Sports Medicine. (ISAKOS) INVITACION
- Association of Bone and Joint Surgeons (ABJS)SELECCION DE ANTECEDENTES
- American Musculoskeletal Tumor Society (MSTS) SELECCION DE ANTECEDENT

**PREMIOS:**

- **Honorable Academia Nacional de Medicina:**
  - Premio "Domingo Brachetto Brian". (1988) Otorgado por la al trabajo sobre patología ósea. Tema "Factores Pronósticos en los Tumores Óseos Primitivos"
  - Premio " Enrique Finochietto" Otorgado por la Honorable Academia Nacional de Medicina al trabajo "Sistema de banco de huesos virtual. Estudio morfométrico tridimensional" (2009)
  - Premio "Bernardino Rivadavia" otorgado al trabajo: "Navegación virtual en la resección de sarcomas esqueléticos". (2011).
  - Premio "Carlos Ottolenghi" Reemplazos Osteoarticulares en Tumores Malignos. (2016)
  - Premio "Carlos Ottolenghi" Resultados de la reconstrucción artroscópica del Ligamento cruzado anterior con más de 22 años de seguimiento.(2022)
- **ASOCIACION ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA**
  - Premio SLAOT al mejor aporte presentado 1999. Trabajo "Fracturas asociadas con el uso del tendón rotuliano en la reconstrucción del ligamento cruzado anterior"
  - Premio SLAOT al mejor aporte presentado 2001. Trabajo "Análisis del tratamiento del osteosarcoma de alto grado de rodilla".
  - Premio "Carlos Ottolenghi" – 2002 al mejor trabajo presentado "Integración donante-receptor del LCA en trasplantes osteoarticulares alogénicos. Estudio histológico molecular"

- Premio al mejor trabajo presentado en la sesión de Fórum de Investigación Otorgado al trabajo “Nuevas tecnologías de planeamiento preoperatorio. Modelo experimental In Silico” 2010
- Premio “Dr. Luis A. Tamini”. al trabajo “Uso de navegación quirúrgica en ortopedia oncológica”. Diciembre de 2012
- Premio Accesit “Dr. Luis A. Tamini” bienio 2014-2015. Otorgado al trabajo “Resultados a mediano plazo de la reconstrucción de lesiones multiligamentarias de rodilla con tejidos alogénicos. Seguimiento mínimo de 5 años” 2016
- **Association of Bone and Joint Surgeons (USA)**
  - “Best Audio-Visual presentation” Trabajo “Intercalary femur or tibia segmental Allografts” 2006
  - Premio al mejor trabajo científico al trabajo: "Does epiphyseal preservation in osteosarcoma around the knee affect survival and local recurrence". Charleston, South Carolina, USA, mayo 2012
- **American Academy of Orthopaedic Surgeons (USA)**
  - 1st Place Winner in Poster Classification: Tumor, otorgado al poster “Outcome of Proximal Tibia Osteoarticular Allografts Reconstruction After Tumor Resections” Marzo 2006
- **SIROT (USA)**
  - Oral Presentation Award Otorgado al trabajo "Mesenchymal and autologous chondrocyte cell-based repair of large full thickness defects of articular cartilage".
- **A.CA.RO (Asociacion Argentina de Cirugía de Cadera y Rodilla)**
  - Premio “Prof. Dr. Luis Petracchi” Otorgado al trabajo “Artroplastía mono-compartimental simultánea en genu-varo bilateral” 2007
  - Premio al mejor trabajo en la Mesa de Trabajos Libres “Osteomielitis micotica post reconstrucción del LCA: cirugía de **salvataje de miembro inferior**”. 2013
- **Materialise Company (Leuven, Belgica)**
  - Premio “MIMICS Award Innovation Conference” Otorgado al trabajo “Reproductibility of three-dimensional distal femur solid model using the same threshold level” (2009)
- **ISOLS – MSTs (USA)**

- Premio “Mario Campanacci” a la mejor presentación a podio, otorgado al trabajo “Multiplanar osteotomies guided by navigation for bone tumor resection” 2013
- Premio al mejor trabajo científico “Proximal tibia Reconstruction After Bone Tumor Resection. Endoprosthetic Replacement Vs Osteoarticular Allograft” 2014.
- **Clinical Orthopedic and Related Research. CORR (USA)**
  - Premio Best Paper from Latin America in CORR 2015 Otorgado al trabajo “Infection after Allograft Reconstruction”
  - Latin America award: Otorgado al trabajo “It is Proximal Tibia Reconstruction After Bone Tumor Resection: Are Survivorship and Outcomes of Endoprosthetic Replacement and Osteoarticular Allograft Similar?” 2016
- **Premio Konex 2023 (Argentina)**
  - Diploma al Mérito por su trabajo en Cirugia en la última década en la Argentina

**TESIS DE DOCTORADO EN MEDICINA: Universidad de Buenos Aires**

Título del trabajo: “Fijación interna de la unión donante receptor en los aloinjertos segmentarios de fémur”  
 Autor del trabajo: Médico Miguel A. Ayerza  
 Director de tesis: Dr. Luis Muscolo  
 Lugar de realizacion: Departamento de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Cátedra de Ortopedia y Traumatología de la UBA  
 Calificación: Sobresaliente



## **ACREDITACIONES**

- 1987 Especialista en Ortopedia y Traumatología.** Otorgado por la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología, (AAOT) luego de cinco años de práctica en la especialidad y rendir examen de competencia en dicha Asociación.
- 1988** Acreditación para realizar **Transplantes óseos en el Banco de Huesos** del Hospital Italiano de Buenos Aires Otorgado por el Centro Unico Coordinador de Abalación e Implantes de Buenos Aires.**CUCAIBA**
- 1995 Especialista en Cirugía Artroscópica.** Otorgado por la Asociación Argentina de Artroscopía.
- 2000 Especialista recertificado consultor en Ortopedia y Traumatología.** Recertificación de la AAOT mediante la evaluación de antecedentes

## **TRABAJOS PUBLICADOS**

**94 trabajos científicos Indexados en PUBMED (como Ayerza MA, Ayerza M)) publicados en revistas internacionales de impacto alto (Journal of Bone and Joint Surgery, Clinical Orthopaedics and Related Research, Orthopaedics Clinics of North America, Journal of Orthopaedics, American Journal of Sports Medicine, Arthroscopy, etc) Su índice H (Índice Hirsch) es de 42 con 4393 citas totales**

1: Ayerza MA. Arthroscopy: editorial comment. Clin Orthop Relat Res. 2012

Apr;470(4):955-6. doi: 10.1007/s11999-011-2230-2. PMID: 22207563; PMCID: PMC3293974.

2: Dardanelli P, Albergo JI, Farfalli GL, Roitman PD, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. Comportamiento del condrosarcoma óseo en pacientes menores de 40 años [Chondrosarcoma of bone in young patients]. *Medicina (B Aires)*. 2022;82(3):383-388. Spanish. PMID: 35639059.

3: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. Massive allograft use in orthopedic oncology. *Orthop Clin North Am*. 2006 Jan;37(1):65-74. doi: 10.1016/j.ocl.2005.08.003. PMID: 16311112.

4: Aponte-Tinao LA, Ritacco LE, Albergo JI, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL. The principles and applications of fresh frozen allografts to bone and joint reconstruction. *Orthop Clin North Am*. 2014 Apr;45(2):257-69. doi: 10.1016/j.ocl.2013.12.008. Epub 2014 Feb 1. PMID: 24684919.

5: Albergo JI, Farfalli Luis GL, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Proximal humerus chondrosarcoma. Long-term clinical and oncological outcomes. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed)*. 2019 May-Jun;63(3):181-186. English, Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2019.01.002. Epub 2019 Mar 23. PMID: 30914237.

6: Ayerza MA, Múscolo DL, Costa-Paz M, Makino A, Rondón L. Comparison of sagittal obliquity of the reconstructed anterior cruciate ligament with native anterior cruciate ligament using magnetic resonance imaging. *Arthroscopy*. 2003 Mar;19(3):257-61. doi: 10.1053/jars.2003.50066. PMID: 12627149.

7: Farfalli GL, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Proximal humeral osteoarticular allografts: technique, pearls and pitfalls, outcomes. *Curr Rev Musculoskelet Med*. 2015 Dec;8(4):334-8. doi: 10.1007/s12178-015-9308-5. PMID: 26428365; PMCID: PMC4630220.

8: Cafruni VM, Cabas Geat A, Labella JF, Farfalli GL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Albergo JI. Las mujeres y la residencia de ortopedia y traumatología en Argentina: ¿Qué proporción representan hoy? [Women's role in Orthopedic Training programs: What Proportion Do They Represent Today?]. *Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba*. 2022 Mar 7;79(1):15-18. Spanish. doi: 10.31053/1853.0605.v79.n1.28184. PMID: 35312261; PMCID: PMC9004294.

9: Cabas-Geat AE, Bruchmann MG, Albergo JI, Ayerza MA, Farfalli G, Aponte-Tinao LA, Muscolo LD. Modular prosthesis reconstruction after tumour resection, evaluation of failures and survival. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed)*. 2019 May-Jun;63(3):173-180. English, Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2019.01.003. Epub 2019 Mar 25. PMID: 30922597.

- 10: Aponte-Tinao LA, Ritacco LE, Milano FE, Ayerza MA, Farfalli GF. Techniques in surgical navigation of extremity tumors: state of the art. *Curr Rev Musculoskelet Med.* 2015 Dec;8(4):319-23. doi: 10.1007/s12178-015-9305-8. PMID: 26408148; PMCID: PMC4630239.
- 11: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Abalo E, Farfalli G. Unicondylar osteoarticular allografts of the knee. *J Bone Joint Surg Am.* 2007 Oct;89(10):2137-42. doi: 10.2106/JBJS.F.01277. PMID: 17908888.
- 12: Costa-Paz M, Muscolo DL, Ayerza MA, Sanchez M, Astoul Bonorino J, Yacuzzi C, Carbo L. Mucormycosis osteomyelitis after anterior cruciate ligament reconstruction: treatment and outcomes of 21 reported cases. *Bone Jt Open.* 2021 Jan 3;2(1):3-8. doi: 10.1302/2633-1462.21.BJO-2020-0153.R1. PMID: 33537670; PMCID: PMC7842166.
- 13: Albergo JI, Gaston LC, Farfalli GL, Laitinen M, Parry M, Ayerza MA, Risk M, Jeys LM, Aponte-Tinao LA. Failure rates and functional results for intercalary femur reconstructions after tumour resection. *Musculoskelet Surg.* 2020 Apr;104(1):59-65. doi: 10.1007/s12306-019-00595-1. Epub 2019 Mar 8. PMID: 30848435.
- 14: Farfalli GL, Iriberry A, Albergo JI, Ayerza MÁ, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Sarcomas de partes blandas en pacientes pediátricos: análisis de una serie de casos del subtipo no rhabdomyosarcoma [Pediatric soft tissue sarcomas: analysis of non rhabdomyosarcoma group]. *Arch Argent Pediatr.* 2014 Dec;112(6):e257-61. Spanish. doi: 10.5546/aap.2014.e257. PMID: 25362924.
- 15: Ayerza MA, Piuze NS, Aponte-Tinao LA, Farfalli GL, Muscolo DL. Structural allograft reconstruction of the foot and ankle after tumor resections. *Musculoskelet Surg.* 2016 Aug;100(2):149-56. doi: 10.1007/s12306-016-0413-4. Epub 2016 Jun 20. PMID: 27324025.
- 16: Latorre MR, Albergo JI, Farfalli GL, Roitman PD, Plantalech L, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. Denosumab como tratamiento neoadyuvante del tumor de células gigantes del hueso. Indicaciones, resultados y efectos adversos [Denosumab as a treatment for giant cell tumor of bone. Indications, results and side effects]. *Medicina (B Aires).* 2021;81(5):767-773. Spanish. PMID: 34633950.
- 17: Aponte-Tinao LA, Ritacco LE, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL. Multiplanar osteotomies guided by navigation in chondrosarcoma of the knee. *Orthopedics.* 2013 Mar;36(3):e325-30. doi: 10.3928/01477447-20130222-21. PMID: 23464952.
- 18: Bunzli S, O'Brien P, Aston W, Ayerza MA, Chan L, Cherix S, de Las Heras J,

Donati D, Eyesan U, Fabbri N, Ghert M, Hilton T, Idowu OK, Imanishi J, Puri A, Rose P, Sabah D, Turcotte R, Weber K, Dowsey MM, Choong PFM. Life or limb: an international qualitative study on decision making in sarcoma surgery during the COVID-19 pandemic. *BMJ Open*. 2021 Sep 2;11(9):e047175. doi: 10.1136/bmjopen-2020-047175. PMID: 34475158; PMCID: PMC8413468.

19: Ritacco LE, Aponte-Tinao LA, Muscolo DL, Ayerza MA, Albergo I, Farfalli GL, Risk M, Gonzalez Bernaldo de Quiros F, Milano FE. In Vitro Comparative Study Between Conventional and Computer-Assisted Surgery Methods for Planning and Resection of Bone Sarcomas. *Stud Health Technol Inform*. 2017;245:1375. PMID: 29295454.

20: Ritacco LE, Farfalli GL, Milano FE, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao L. Three-dimensional virtual bone bank system workflow for structural bone allograft selection: a technical report. *Sarcoma*. 2013;2013:524395. doi: 10.1155/2013/524395. Epub 2013 Apr 9. PMID: 23690733; PMCID: PMC3649776.

21: Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL. Allograft reconstruction for the treatment of musculoskeletal tumors of the upper extremity. *Sarcoma*. 2013;2013:925413. doi: 10.1155/2013/925413. Epub 2013 Feb 14. PMID: 23476115; PMCID: PMC3586508.

22: Ritacco LE, Milano FE, Farfalli GL, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Accuracy of 3-D planning and navigation in bone tumor resection. *Orthopedics*. 2013 Jul;36(7):e942-50. doi: 10.3928/01477447-20130624-27. PMID: 23823054.

23: Sanchez-Saba JE, Abrego MO, Albergo JI, Farfalli GL, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Cayol F, Streitenberger P, Risk MR, Roitman PD. Sarcoma de Ewing óseo. Enfoque multidisciplinario y resultados oncológicos en 88 pacientes [Ewing sarcoma of the bone. Multidisciplinary approach and oncological results in 88 patients]. *Medicina (B Aires)*. 2020;80(1):23-30. Spanish. PMID: 32044738.

24: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Abalo E, Farfalli G. Unicondylar osteoarticular allografts of the knee. Surgical technique. *J Bone Joint Surg Am*. 2008 Oct;90 Suppl 2 Pt 2:206-17. doi: 10.2106/JBJS.H.00311. PMID: 18829934.

25: Farfalli GL, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Muscolo DL, Boland PJ, Morris CD, Athanasian EA, Healey JH. Comparison between Constrained and Semiconstrained Knee Allograft-Prosthesis Composite Reconstructions. *Sarcoma*. 2013;2013:489652. doi: 10.1155/2013/489652. Epub 2013 Feb 14. PMID: 23476114; PMCID: PMC3586499.

26: Aponte-Tinao L, Ritacco LE, Ayerza MA, Muscolo DL, Albergo JI, Farfalli GL. Does intraoperative navigation assistance improve bone tumor resection and allograft reconstruction results? *Clin Orthop Relat Res*. 2015

Mar;473(3):796-804. doi: 10.1007/s11999-014-3604-z. Erratum in: Clin Orthop Relat Res. 2014 Jul;472(7):2308. Farfalli, Germán L [corrected to Farfalli, V L]. PMID: 24711134; PMCID: PMC4317410.

27: Farfalli GL, Aponte-Tinao L, Lopez-Millán L, Ayerza MA, Muscolo DL. Clinical and functional outcomes of tibial intercalary allografts after tumor resection. Orthopedics. 2012 Mar 7;35(3):e391-6. doi: 10.3928/01477447-20120222-25. PMID: 22385451.

28: Aponte-Tinao L, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL. Survival, recurrence, and function after epiphyseal preservation and allograft reconstruction in osteosarcoma of the knee. Clin Orthop Relat Res. 2015 May;473(5):1789-96. doi: 10.1007/s11999-014-4028-5. Epub 2014 Oct 29. PMID: 25352262; PMCID: PMC4385338.

29: Albergo JI, Farfalli GL, Ayerza MA, Ritacco LE, Aponte-Tinao LA. Computer-assisted surgery (CAS) in orthopedic oncology. Which were the indications, problems and results in our first consecutive 203 patients? Eur J Surg Oncol. 2021 Feb;47(2):424-428. doi: 10.1016/j.ejso.2020.06.008. Epub 2020 Jun 24. PMID: 32653262.

30: Ritacco LE, Milano FE, Farfalli GL, Ayerza MA, Muscolo DL, Albergo JI, Aponte-Tinao LA. Virtual Planning and Allograft Preparation Guided by Navigation for Reconstructive Oncologic Surgery: A Technical Report. JBJS Essent Surg Tech. 2017 Oct 11;7(4):e30. doi: 10.2106/JBJS.ST.17.00001. PMID: 30233965; PMCID: PMC6132993.

31: Farfalli GL, Albergo JI, Ritacco LE, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Oncologic and clinical outcomes in pelvic primary bone sarcomas treated with limb salvage surgery. Musculoskelet Surg. 2015 Dec;99(3):237-42. doi: 10.1007/s12306-015-0379-7. Epub 2015 Aug 5. PMID: 26238978.

32: Albergo JI, Farfalli GL, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Osteosarcoma parostal de bajo grado. Evolución oncológica y clínica [Low grade parosteal osteosarcoma. Clinical and oncological outcomes]. Medicina (B Aires). 2015;75(5):303-6. Spanish. PMID: 26502465.

33: Aponte-Tinao L, Farfalli GL, Ritacco LE, Ayerza MA, Muscolo DL. Intercalary femur allografts are an acceptable alternative after tumor resection. Clin Orthop Relat Res. 2012 Mar;470(3):728-34. doi: 10.1007/s11999-011-1952-5. PMID: 21691906; PMCID: PMC3270162.

34: Costa-Paz M, Ayerza MA, Tanoira I, Astoul J, Muscolo DL. Spontaneous healing in complete ACL ruptures: a clinical and MRI study. Clin Orthop Relat Res. 2012 Apr;470(4):979-85. doi: 10.1007/s11999-011-1933-8. PMID: 21643922; PMCID:

PMC3293953.

35: Muscolo DL, Ayerza MA, Farfalli G, Aponte-Tinao LA. Proximal tibia osteoarticular allografts in tumor limb salvage surgery. *Clin Orthop Relat Res.* 2010 May;468(5):1396-404. doi: 10.1007/s11999-009-1186-y. Epub 2009 Dec 18. PMID: 20020336; PMCID: PMC2853677.

36: Muscolo DL, Ayerza MA, Makino A, Costa-Paz M, Aponte-Tinao LA. Tumors about the knee misdiagnosed as athletic injuries. *J Bone Joint Surg Am.* 2003 Jul;85(7):1209-14. doi: 10.2106/00004623-200307000-00005. PMID: 12851344.

37: Farfalli GL, Aponte-Tinao LA, Rasumoff A, Ayerza MA, Muscolo DL. Intraoperative ultrasound assistance for excision of impalpable musculoskeletal soft tissue tumors. *Orthopedics.* 2011 Sep 9;34(9):e570-3. doi: 10.3928/01477447-20110714-03. PMID: 21902159.

38: Ritacco LE, Milano FE, Farfalli GL, Ayerza MA, Muscolo DL, de Quirós FG, Aponte-Tinao LA. Bone tumor resection: analysis about 3D preoperative planning and navigation method using a virtual specimen. *Stud Health Technol Inform.* 2013;192:1162. PMID: 23920936.

39: Muscolo DL, Carbo L, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Makino A. Massive bone loss from fungal infection after anterior cruciate ligament arthroscopic reconstruction. *Clin Orthop Relat Res.* 2009 Sep;467(9):2420-5. doi: 10.1007/s11999-009-0714-0. Epub 2009 Feb 4. PMID: 19190972; PMCID: PMC2866916.

40: Costa-Paz M, Garcia-Mansilla I, Marciano S, Ayerza MA, Muscolo DL. Knee-related quality of life, functional results and osteoarthritis at a minimum of 20 years' follow-up after anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee.* 2019 Jun;26(3):666-672. doi: 10.1016/j.knee.2019.04.010. Epub 2019 May 15. PMID: 31103415.

41: Ayerza MA, Farfalli GL, Aponte-Tinao L, Muscolo DL. Does increased rate of limb-sparing surgery affect survival in osteosarcoma? *Clin Orthop Relat Res.* 2010 Nov;468(11):2854-9. doi: 10.1007/s11999-010-1423-4. PMID: 20559766; PMCID: PMC2947695.

42: Muscolo DL, Farfalli GL, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA. Proximal femur allograft-prosthesis with compression plates and a short stem. *Clin Orthop Relat Res.* 2010 Jan;468(1):224-30. doi: 10.1007/s11999-009-0903-x. Epub 2009 Jun 2. PMID: 19488824; PMCID: PMC2795834.

43: Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Farfalli GL, Restrepo CA, Muscolo DL. Joint preservation after extensive curettage of knee giant cell tumors. *Clin Orthop*

Relat Res. 2009 Nov;467(11):2845-51. doi: 10.1007/s11999-009-0913-8. Epub 2009 Jun 10. PMID: 19513798; PMCID: PMC2758983.

44: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao L, Farfalli G. Allograft reconstruction after sarcoma resection in children younger than 10 years old. Clin Orthop Relat Res. 2008 Aug;466(8):1856-62. doi: 10.1007/s11999-008-0303-7. Epub 2008 May 28. PMID: 18506559; PMCID: PMC2584248.

45: Ayerza MA, Abalo E, Aponte-Tinao L, Muscolo DL. Endoscopic resection of symptomatic osteochondroma of the distal femur. Clin Orthop Relat Res. 2007 Jun;459:150-3. doi: 10.1097/BLO.0b013e31804f548f. PMID: 17545763.

46: Ayerza MA, Suarez F, Costa-Paz M, Muscolo DL. Can wedge osteotomy correct depression of the lateral tibial plateau mimicking posterolateral rotatory knee instability? Clin Orthop Relat Res. 2012 Apr;470(4):986-92. doi: 10.1007/s11999-011-1855-5. PMID: 21403986; PMCID: PMC3293977.

47: Muscolo DL, Zaidenberg EE, Farfalli GL, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA. Use of Massive Allografts to Manage Hydatid Bone Disease of the Femur. Orthopedics. 2015 Oct;38(10):e943-6. doi: 10.3928/01477447-20151002-92. PMID: 26488793.

48: Farfalli GL, Albergo JI, Ritacco LE, Ayerza MA, Milano FE, Aponte-Tinao LA. What Is the Expected Learning Curve in Computer-assisted Navigation for Bone Tumor Resection? Clin Orthop Relat Res. 2017 Mar;475(3):668-675. doi: 10.1007/s11999-016-4761-z. Epub 2016 Feb 25. PMID: 26913513; PMCID: PMC5289161.

49: Pascual-Garrido C, Tanoira I, Muscolo DL, Ayerza MA, Makino A. Viability of loose body fragments in osteochondritis dissecans of the knee. A series of cases. Int Orthop. 2010 Aug;34(6):827-31. doi: 10.1007/s00264-010-0951-6. Epub 2010 Feb 14. PMID: 20155420; PMCID: PMC2989018.

50: Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA, Farfalli G. Effect of erroneous surgical procedures on recurrence and survival rates for patients with osteosarcoma. Clin Orthop Relat Res. 2006 Nov;452:231-5. doi: 10.1097/01.blo.0000229314.58878.88. PMID: 16906060.

51: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Ranalletta M. Use of distal femoral osteoarticular allografts in limb salvage surgery. J Bone Joint Surg Am. 2005 Nov;87(11):2449-55. doi: 10.2106/JBJS.D.02170. PMID: 16264120.

52: Farfalli GL, Albergo JI, Piuze NS, Ayerza MA, Muscolo DL, Ritacco LE, Aponte-Tinao LA. Is Navigation-guided En Bloc Resection Advantageous Compared With Intralesional Curettage for Locally Aggressive Bone Tumors? Clin Orthop Relat Res. 2018 Mar;476(3):511-517. doi: 10.1007/s11999.0000000000000054. PMID:

29529633; PMCID: PMC6260034.

53: Makino A, Aponte Tinao L, Ayerza MA, Pascual Garrido C, Costa Paz M, Muscolo DL. Anatomic double-bundle posterior cruciate ligament reconstruction using double-double tunnel with tibial anterior and posterior fresh-frozen allograft. *Arthroscopy*. 2006 Jun;22(6):684.e1-5. doi: 10.1016/j.arthro.2005.08.055. PMID: 16762716.

54: Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Abalo E, Muscolo DL. Continuity and function of patellar tendon host-donor suture in tibial allograft. *Clin Orthop Relat Res*. 2006 Sep;450:33-8. doi: 10.1097/01.blo.0000229291.21722.b5. PMID: 16906099.

55: Ayerza MA. CORR Insights(®): How Often Does Spindle Failure Occur in Compressive Osseointegration Endoprostheses for Oncologic Reconstruction? *Clin Orthop Relat Res*. 2016 Jul;474(7):1724-5. doi: 10.1007/s11999-016-4889-x. Epub 2016 May 17. PMID: 27188833; PMCID: PMC4887385.

56: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Ranalletta M. Use of distal femoral osteoarticular allografts in limb salvage surgery. Surgical technique. *J Bone Joint Surg Am*. 2006 Sep;88 Suppl 1 Pt 2:305-21. doi: 10.2106/jbjs.f.00324. PMID: 16951102.

57: Muscolo DL, Ayerza MA, Calabrese ME, Gruenberg M. The use of a bone allograft for reconstruction after resection of giant-cell tumor close to the knee. *J Bone Joint Surg Am*. 1993 Nov;75(11):1656-62. doi: 10.2106/00004623-199311000-00010. PMID: 8245058.

58: Muscolo DL, Costa-Paz M, Makino A, Ayerza MA. Osteonecrosis of the knee following arthroscopic meniscectomy in patients over 50-years old. *Arthroscopy*. 1996 Jun;12(3):273-9. doi: 10.1016/s0749-8063(96)90058-4. PMID: 8783820.

59: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao L, Ranalletta M, Abalo E. Intercalary femur and tibia segmental allografts provide an acceptable alternative in reconstructing tumor resections. *Clin Orthop Relat Res*. 2004 Sep;(426):97-102. doi: 10.1097/01.blo.0000141652.93178.10. PMID: 15346058.

60: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Ranalletta M. Partial epiphyseal preservation and intercalary allograft reconstruction in high-grade metaphyseal osteosarcoma of the knee. *J Bone Joint Surg Am*. 2005 Sep;87 Suppl 1(Pt 2):226-36. doi: 10.2106/JBJS.E.00253. PMID: 16140796.

61: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Ranalletta M. Partial epiphyseal preservation and intercalary allograft reconstruction in high-grade metaphyseal osteosarcoma of the knee. *J Bone Joint Surg Am*. 2004 Dec;86(12):2686-93. doi:



10.2106/00004623-200412000-00015. PMID: 15590854.

62: Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL. What Are the Risk Factors and Management Options for Infection After Reconstruction With Massive Bone Allografts? *Clin Orthop Relat Res.* 2016 Mar;474(3):669-73. doi: 10.1007/s11999-015-4353-3. PMID: 25991435; PMCID: PMC4746184.

63: Muscolo DL, Ayerza MA, Calabrese ME, Redal MA, Santini Araujo E. Human leukocyte antigen matching, radiographic score, and histologic findings in massive frozen bone allografts. *Clin Orthop Relat Res.* 1996 May;(326):115-26. doi: 10.1097/00003086-199605000-00014. PMID: 8620632.

64: Makino A, Costa-Paz M, Aponte-Tinao L, Ayerza MA, Muscolo DL. Popliteal artery laceration during arthroscopic posterior cruciate ligament reconstruction. *Arthroscopy.* 2005 Nov;21(11):1396. doi: 10.1016/j.arthro.2005.08.028. PMID: 16325093.

65: Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL. Should fractures in massive intercalary bone allografts of the lower limb be treated with ORIF or with a new allograft? *Clin Orthop Relat Res.* 2015 Mar;473(3):805-11. doi: 10.1007/s11999-014-3659-x. PMID: 24793105; PMCID: PMC4317466.

66: Albergo JI, Farfalli GL, Ferraris J, Ayerza MA, Michelangelo H, Gonzalez Bernaldo de Quiros F, Aponte-Tinao LA. La actividad científica en un centro de alta complejidad: Qué, quién, dónde y cuánto se publica? [La Scientific activity in a highly complex center: What, who, where and how much is published?]. *Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba.* 2020 Dec 1;77(4):235-239. Spanish. doi: 10.31053/1853.0605.v77.n4.28168. PMID: 33351380.

67: Farfalli GL, Albergo JI, Ayerza MA, Muscolo DL, Aponte-Tinao LA. Tratamiento quirúrgico de los tumores malignos y localmente agresivos del tercio proximal del peroné. Resultados oncológicos y evaluación funcional [Surgical treatment of locally aggressive and malignant tumors of the proximal third of the fibula. Oncology results and functional evaluation]. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2014 Jul-Aug;58(4):212-6. Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2013.11.006. Epub 2014 Jan 22. PMID: 24461350.

68: Muscolo DL, Slullitel G, Ranalletta M, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA. Spontaneous remission of massive solitary eosinophilic granuloma of the femur. *J Pediatr Orthop.* 2003 Nov-Dec;23(6):763-5. doi: 10.1097/00004694-200311000-00014. PMID: 14581780.

69: Roitman PD, Farfalli GL, Ayerza MA, Múscolo DL, Milano FE, Aponte-Tinao LA. Is Needle Biopsy Clinically Useful in Preoperative Grading of Central

Chondrosarcoma of the Pelvis and Long Bones? Clin Orthop Relat Res. 2017 Mar;475(3):808-814. doi: 10.1007/s11999-016-4738-y. PMID: 26883651; PMCID: PMC5289157.

70: Costa-Paz M, Muscolo DL, Makino A, Ayerza MA. Simultaneous acute rupture of the patellar tendon and the anterior cruciate ligament. Arthroscopy. 2005 Sep;21(9):1143. doi: 10.1016/j.arthro.2005.05.028. PMID: 16171641.

71: Albergo JI, Farfalli GL, Cabas-Geat A, Roitman P, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. Does Osteoarticular Allograft Reconstruction Achieve Long-term Survivorship after En Bloc Resection of Grade 3 Giant Cell Tumor of Bone? Clin Orthop Relat Res. 2020 Nov;478(11):2562-2570. doi: 10.1097/CORR.0000000000001337. PMID: 32469488; PMCID: PMC7594911.

72: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. Long-term results of allograft replacement after total calcanectomy. A report of two cases. J Bone Joint Surg Am. 2000 Jan;82(1):109-12. doi: 10.2106/00004623-200001000-00014. PMID: 10653091.

73 Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Albergo JI, Farfalli GL. Do Massive Allograft Reconstructions for Tumors of the Femur and Tibia Survive 10 or More Years after Implantation? Clin Orthop Relat Res. 2020 Mar;478(3):517-524. doi: 10.1097/CORR.0000000000000806. PMID: 32168064; PMCID: PMC7145084.

74: Aponte-Tinao L, Farfalli GL, Ayerza MA, Muscolo DL. Case report: Common femoral artery ligation after sarcoma resection in an infant. Clin Orthop Relat Res. 2011 Feb;469(2):609-12. doi: 10.1007/s11999-010-1494-2. Epub 2010 Jul 29. PMID: 20668968; PMCID: PMC3018193.

75 Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. Survivorship and radiographic analysis of knee osteoarticular allografts. Clin Orthop Relat Res. 2000 Apr;(373):73-9. doi: 10.1097/00003086-200004000-00010. PMID: 10810464.

76: Aponte-Tinao LA, Albergo JI, Ayerza MA, Muscolo DL, Ing FM, Farfalli GL. What Are the Complications of Allograft Reconstructions for Sarcoma Resection in Children Younger Than 10 Years at Long-term Followup? Clin Orthop Relat Res. 2018 Mar;476(3):548-555. doi: 10.1007/s11999.0000000000000055. PMID: 29529639; PMCID: PMC6260017.

77: Farfalli GL, Slullitel PA, Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao LA. What Happens to the Articular Surface After Curettage for Epiphyseal Chondroblastoma? A Report on Functional Results, Arthritis, and Arthroplasty. Clin Orthop Relat Res. 2017 Mar;475(3):760-766. doi: 10.1007/s11999-016-4715-5. PMID: 26831477; PMCID: PMC5289155.

78: Albergo JI, Gaston CL, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli GL, Jeys LM, Carter SR, Tillman RM, Abudu AT, Grimer RJ. Proximal Tibia Reconstruction After Bone Tumor Resection: Are Survivorship and Outcomes of Endoprosthetic Replacement and Osteoarticular Allograft Similar? *Clin Orthop Relat Res*. 2017 Mar;475(3):676-682. doi: 10.1007/s11999-016-4843-y. PMID: 27103142; PMCID: PMC5289179.

79: Muscolo DL, Campaner G, Aponte-Tinao LA, Ayerza MA, Santini-Araujo E. Epiphyseal primary location for osteosarcoma and Ewing sarcoma in patients with open physis. *J Pediatr Orthop*. 2003 Jul-Aug;23(4):542-5. PMID: 12826957.

80: Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte Tinao LA, Ranalletta M. Distal femur osteoarticular allograft reconstruction after grade III open fractures in pediatric patients. *J Orthop Trauma*. 2004 May-Jun;18(5):312-5. doi: 10.1097/00005131-200405000-00009. PMID: 15105755.

81: Muscolo DL, Makino A, Costa-Paz M, Ayerza MA. Localized pigmented villonodular synovitis of the posterior compartment of the knee: diagnosis with magnetic resonance imaging. *Arthroscopy*. 1995 Aug;11(4):482-5. doi: 10.1016/0749-8063(95)90205-8. PMID: 7575884.

82: Muscolo DL, Ayerza MA. Lymphocyte in vitro response to human giant cell tumors. *Clin Orthop Relat Res*. 1996 May;(326):55-62. doi: 10.1097/00003086-199605000-00007. PMID: 8620659.

83: Ayerza MA, Aponte-Tinao LA, Muscolo DL, Abalo ED. Morselized and structural cortical allograft reconstruction after intralesional curettage of a distal femoral giant-cell tumor. *Orthopedics*. 2006 Aug;29(8):679-82. doi: 10.3928/01477447-20060801-09. PMID: 16924858.

84 Muscolo DL, Petracchi LJ, Ayerza MA, Calabrese ME. Massive femoral allografts followed for 22 to 36 years. Report of six cases. *J Bone Joint Surg Br*. 1992 Nov;74(6):887-92. doi: 10.1302/0301-620X.74B6.1447252. PMID: 1447252.

85: Muscolo DL, Velan O, Pineda Acero G, Ayerza MA, Calabrese ME, Santini Araujo E. Osteoid osteoma of the hip. Percutaneous resection guided by computed tomography. *Clin Orthop Relat Res*. 1995 Jan;(310):170-5. PMID: 7641435.

86: Magno G, Albergo JI, Streitenberger P, Ayerza M, Fafalli G, Aponte-Tinao L. Soft tissue sarcomas in infants. Case series. *Arch Argent Pediatr*. 2020 Apr;118(2):e162-e165. English, Spanish. doi: 10.5546/aap.2020.e162. PMID: 32199056.

- 87: Landriel F, Albergo JI, Farfalli G, Yampolsky C, Ayerza M, Aponte-Tinao L, Teixeira W, Ritacco L, Hem S. Navigated multiplanar osteotomies for spinal primary bone tumors. *Surg Neurol Int.* 2022 Feb 18;13:58. doi: 10.25259/SNI\_1232\_2021. Erratum in: *Surg Neurol Int.* 2022 Mar 18;13:92. PMID: 35242424; PMCID: PMC8888310.
- 88: Farfalli G, Albergo JI, Rodríguez M, Ayerza M, Muscolo L, Aponte-Tinao LA. Análisis de sobrevida y complicaciones en 97 pacientes con metástasis óseas tratados quirúrgicamente [Survival and complications analysis of 97 patients with bone metastases treated surgically]. *Acta Ortop Mex.* 2013 Nov-Dec;27(6):371-4. Spanish. PMID: 24716367.
- 89: Muscolo DL, Costa-Paz M, Aponte-Tinao L, Makino A, Ayerza M. Simultaneous rupture of the anterior cruciate ligament and a knee tumor. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Aug;18(8):1119-21. doi: 10.1007/s00167-009-1032-5. Epub 2010 Jan 14. PMID: 20076943.
- 90: Muscolo DL, Costa-Paz M, Ayerza M, Makino A. Medial meniscal tears and spontaneous osteonecrosis of the knee. *Arthroscopy.* 2006 Apr;22(4):457-60. doi: 10.1016/j.arthro.2006.01.009. PMID: 16581462.
- 91: Muscolo DL, Makino A, Costa-Paz M, Ayerza M. Magnetic resonance imaging evaluation and arthroscopic resection of localized pigmented villonodular synovitis of the knee. *Orthopedics.* 2000 Apr;23(4):367-9. doi: 10.3928/0147-7447-20000401-18. PMID: 10791586.
- 92: Costa-Paz M, Muscolo DL, Ayerza M, Makino A, Aponte-Tinao L. Magnetic resonance imaging follow-up study of bone bruises associated with anterior cruciate ligament ruptures. *Arthroscopy.* 2001 May;17(5):445-9. doi: 10.1053/jars.2001.23581. PMID: 11337710.
- 93: Makino A, Muscolo DL, Puigdevall M, Costa-Paz M, Ayerza M. Arthroscopic fixation of osteochondritis dissecans of the knee: clinical, magnetic resonance imaging, and arthroscopic follow-up. *Am J Sports Med.* 2005 Oct;33(10):1499-504. doi: 10.1177/0363546505274717. Epub 2005 Jul 11. PMID: 16009988.
94. Maquirriain J, Ayerza M, Costa-Paz M, Muscolo DL. Endoscopic surgery in chronic achilles tendinopathies: A preliminary report. *Arthroscopy.* 2002 Mar;18(3):298-303. doi: 10.1053/jars.2002.30065b. PMID: 11877618.

**73 trabajos indexados en LILACS (Como Ayerza MA, Ayerza M) publicados en revistas nacionales de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología, de la Asociación Argentina de Artroscopia.**

Comportamiento del condrosarcoma óseo en pacientes menores de 40 años /  
Chondrosarcoma of bone in young patients

Dardanelli, Pablo; Albergo, José I.; Farfalli, Germán L.; Roitman, Pablo D.; Ayerza, Miguel A.; Aponte-Tinao, Luis A.

**Medicina (B.Aires)** ; 82(3): 383-388, ago. 2022. graf

Artículo en Español | **LILACS-Express** | LILACS | ID: biblio-1394455



2.

Denosumab como tratamiento neoadyuvante del tumor de células gigantes del hueso. Indicaciones, resultados y efectos adversos / Denosumab as a neoadjuvant treatment for giant cell tumor of bone. Indications, results and side effects

Latorre, Marcos R; Albergo, José I; Farfalli, Germán L; Roitman, Pablo D; Plantalech, Luisa; Ayerza, Miguel A; Aponte-Tinao, Luis A.

**Medicina (B.Aires)** ; 81(5): 767-773, oct. 2021. graf

Artículo en Español | LILACS | ID: biblio-1351049



3.

Sarcomas de partes blandas en pacientes menores de 2 años. Serie de casos / Soft tissue sarcomas in infants. Case series

Magno, Gonzalo; Albergo, José I; Streitenberger, Patricia; Ayerza, Miguel; Farfalli, Germán; Aponte-Tinao, Luis.

**Arch. argent. pediatr** ; 118(2): e162-e165, abr. 2020. ilus

Artículo en Español | LILACS, BINACIS | ID: biblio-1100422



4.

La unión hace la fuerza / The union make the force

Ayerza, Miguel A.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 85(1): 1-2, mar. 2020.

Artículo en Español | LILACS, BINACIS | ID: biblio-1125530



5.

Sarcoma de Ewing óseo: Enfoque multidisciplinario y resultados oncológicos en 88 pacientes / Ewing sarcoma of the bone. Multidisciplinary approach and oncological results in 88 patients

Sanchez-Saba, Javier E; Abrego, Mariano O; Albergo, José I; Farfalli, Germán L; Aponte-Tinao, Luis A; Ayerza, Miguel A; Cayol, Federico; Streitenberger, Patricia; Risk, Marcelo R; Roitman, Pablo D.

**Medicina (B.Aires)** ; 80(1): 23-30, feb. 2020. ilus, graf, tab

Artículo en Español | LILACS | ID: biblio-1125034



6.

Dr. Eduardo Santini Araujo. Profesor de Patología de la Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires (1949-2017) / Eduardo Santini Araujo, MD Professor of Pathology, Faculty of Medicine, University of Buenos Aires (1949-2017)

Muscolo, D Luis; Ayerza, Miguel A.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 82(4): 344-344, dic. 2017.

Artículo en Español | LILACS | ID: biblio-908038



7.

Validación posoperatoria en la selección asistida por computadora de aloinjertos de fémur distal / Postoperative assessment in computer assisted selection of femur osteoarticular allograft

Milano, Federico Edgardo; Albergo, José Ignacio; Farfalli, Germán Luis; Aponte-Tinao, Luis Alberto; Ayerza, Miguel Ángel; Muscolo, Domingo Luis; Ritacco, Lucas Eduardo.

**Actual. osteol** ; 12(2): 87-96, 2016. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS, BINACIS, UNISALUD | ID: biblio-1372082



8.

Osteosarcoma parostal de bajo grado: Evolución oncológica y clínica / Low grade parosteal osteosaroma. Clinical and oncological outcomes]

Albergo, José I; Farfalli, Germán L; Ayerza, Miguel A; Muscolo, Domingo L; Aponte-Tinao, Luis A.

**Medicina (B.Aires)** ; 75(5): 303-306, Oct. 2015. *graf, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: biblio-841517



9.

Osteotomía varizante distal de fémur para genu valgo / Distal femoral varus osteotomy for genu valgum

Garcia Mansilla, Ignacio; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Astoul, Juan; Carbo, Lisandro; Yacuzzi, Carlos; Muscolo, D. Luis.

**Artrosc. (B. Aires)** ; 22(1): 17-20, mar. 2015.

Artículo en Español | LILACS, BINACIS | ID: lil-767469



10.

Ruptura del ligamento cruzado anterior asociada con tumor de rodilla / Anterior cruciate ligament rupture associated with knee tumor

Costa Paz, Matias; Kido, Gonzalo; Dere, Juan Jose; Zicaro, Juan Pablo; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Artrosc. (B. Aires)** ; 21(4): 136-138, dic. 2014.

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-742341



11.

Sarcomas de partes blandas en pacientes pediátricos: análisis de una serie de casos del subtipo no rhabdomiosarcoma / Pediatric soft tissue sarcomas: analysis of non rhabdomyosarcoma group

Farfalli, Germán Luis; Iriberry, Ángeles; Albergó, José Ignacio; Ayerza, Miguel Ángel; Muscolo, Domingo Luis; Aponte-Tinao, Luis Alberto.

**Arch. argent. pediatr** ; 112(6): e257-e261, dic. 2014. *ilus, tab, graf*

Artículo en Español | LILACS, BINACIS | ID: lil-734316



12.

Resultados clínicos y funcionales en reconstrucciones con aloinjertos intercalares de tibia / Clinical and functional outcomes of tibial intercalary allografts reconstructions

Lopez Millan, Lucas; Aponte Tinao, Luis; Farfalli, German; Ayerza, Miguel; Muscolo, D.

Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 77(3): 192-196, jun. 2012.

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-681106



13.

El trasplante meniscal mejora la función articular de la rodilla a mediano plazo? / Meniscal allograft transplantation improves function of the knee in the medium term?

Paoletta, Rubén; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 77(2): 88-95, 2012.

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-671142



14.

Tratamiento, complicaciones y sobrevida del condrosarcoma del húmero proximal / Treatment, complications and survival of the chondrosarcoma of the proximal humerus

Lopez Millan, Lucas; Aponte Tinao, Luis; Farfalli, German; Ayerza, Miguel; Muscolo, D.

Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 76(4): 303-308, dic. 2011. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-639379



15.

Reconstrucción de defectos segmentarios del fémur con aloinjerto óseo intercalares / Reconstruction of segmental defects of the femur with intercalary allografts

Lopez Millan, Lucas; Aponte Tinao, Luis; Farfalli, German; Ayerza, Miguel; Muscolo, D.

Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 76(4): 309-315, dic. 2011. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-639380



16.

Realidad virtual: su aplicación en cirugía reconstructiva oncológica esquelética: presentación de un caso de osteosarcoma tibial / Virtual reality: application in oncologic skeletal reconstructive surgery: presentation of a tibial osteosarcoma case

Ritacco, Lucas; Milano, Federico; Aponte Tinao, Luis; Risk, Marcelo; Reyes,

Mauricio; Weber, Stefan; Farfalli, German; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis; Gonzalez

Bernaldo de Quirós, Fernan.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 76(1): 82-87, mar. 2011. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-595401

- ✓ 17.  
Evaluación de la artrosis mediante resonancia magnética luego de la reconstrucción del ligamento cruzado anterior a largo plazo / Long-term evaluation of osteoarthritis with magnetic resonance imaging after ACL reconstruction  
Costa Paz, Matias; Astoul Bonorino, Juan; Ayerza, Miguel; Rasumoff, Alejandro; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. Asoc. Argent. Traumatol. Deporte** ; 18(1): 22-25, 2011.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-599590
- ✓ 18.  
Globalización y trabajo en equipo / Globalization and teamwork  
Ayerza, Miguel.  
**Artrosc. (B. Aires)** ; 17(1): 24-24, mayo 2010.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-567475
- ✓ 19.  
Tratamiento quirúrgico del síndrome de fricción de la fascia lata en la rodilla: estudio comparativo entre dos técnicas quirúrgicas / Surgical treatment of iliotibial band friction syndrome: comparative studies between two techniques  
Abalo, Eduardo; Ayerza, Miguel; Costa Paz, Matias; Muscolo, D. Luis.  
**Artrosc. (B. Aires)** ; 16(2): 143-146, sept. 2009.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-567502
- ✓ 20.  
Actualización en osteosarcoma / Update in osteosarcoma  
Muscolo, D. Luis; Farfalli, German; Aponte Tinao, Luis; Ayerza, Miguel.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 74(1): 85-101, mar. 2009. ilus  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-526351
- ✓ 21.  
Verdadera dimensión académica / Real academic dimension  
Ayerza, Miguel.  
**Artrosc. (B. Aires)** ; 15(2): 108-108, dic. 2008.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-506224
- ✓ 22.  
Osteomielitis micótica luego de la reconstrucción del ligamento cruzado anterior / Fungal osteomyelitis after reconstruction of anterior cruciate ligament  
Makino, Arturo; Carbo, Lisandro; Muscolo, D. Luis; Ayerza, Miguel; Costa Paz, Matias; Astoul Bonorino, Juan; Aponte Tinao, Luis.  
**Artrosc. (B. Aires)** ; 15(1): 41-45, mayo 2008. ilus  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-506236
- ✓ 23.



Resecion artroscopica de osteocondroma en la rodilla / Arthroscopic resection of knee osteochondroma

Abalo, Eduardo; Ayerza, Miguel; Aponte Tinao, Luis; Muscolo, D. Luis.

**Artrosc. (B. Aires)** ; 15(1): 63-66, mayo 2008. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-506240



24.

Artritis septica luego de la reconstruccion artroscopica del ligamento cruzado anterior / Septic arthritis after anterior cruciate ligament arthroscopic reconstruction

Guala, Agustin; Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Sanchez, Marisa; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Traumatol. Deporte** ; 15(1): 18-21, 2008. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-496971



25.

Cirurgia de revision protesica en pacientes con defectos oseos masivos de la rodilla / Massive knee bone defects. Prosthetic revision surgery

Ayerza, Miguel; Yacuzzi, Carlos; Costa Paz, Matias; Aponte Tinao, Luis; Makino, Arturo; Muscolo, D. Luis.

**Artrosc. (B. Aires)** ; 14(1): 34-39, sept. 2007. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-475904



26.

Cicatrizacion espontanea en la ruptura completa del ligamento cruzado anterior / Spontaneous healing of ACL lesions

Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Makino, Arturo; Tanoira, Ignacio; Astoul Bonorino, Juan; Muscolo, D. Luis.

**Artrosc. (B. Aires)** ; 14(1): 46-49, sept. 2007. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-475906



27.

Reparacion quirurgica mediante tenodesis con anclajes oseos de los tendones del aparato extensor de la rodilla / Surgical repair of the tendons of the extensor mechanism of the knee with bone anchorages

Costa Paz, Matias; Makino, Arturo; Paniego, Gonzalo; Narvaez, Rafael; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 72(1): 70-74, mar. 2007. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-465415



28.

Tratamiento artroscopico de las fracturas de espinal tibial con tornillos canulados tipo Herbert / Arthroscopic treatment of tibial spine fractures with Herbert-type cannulated screws

Astoul Bonorino, Juan; Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Traumatol. Deporte** ; 14(1): 24-27, 2007. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-490457

29.

Ruptura simultanea del ligamento cruzado anterior y del tendon rotuliano /  
Simultaneous rupture of anterior cruciate ligament and patellar tendon

Costa Paz, Matias; Muscolo, D. Luis; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel; Svriz, Mauricio.

**Rev. argent. artrosc** ; 13(1): 22-26, jun. 2006. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-450401

30.

Reconstruccion del ligamento cruzado anterior: estabilidad y cambios degenerativos a los 11 años de seguimiento / Anterior cruciate ligament reconstruction: stability and degenerative changes at eleven-year follow-up

Muscolo, D. Luis; Ayerza, Miguel; Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Puigdevall, Miguel.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 69(3): 208-213, sept. 2004. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-397270

31.

Transplante meniscal: indicaciones, seleccion del donante y resultados preliminares / Meniscal transplantation: indications, donor selection and preliminary results

Muscolo, D. Luis; Ayerza, Miguel; Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Aponte Tinao, Luis.

**Rev. argent. artrosc** ; 11(1): 38-43, mayo 2004. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-397287

32.

Reposicion y fijacion del fragmento en la osteocondritis del astragalo: reporte de un caso / Talus osteochondritis treated with open reduction and fixation of the osteochondral fragment

Costa Paz, Matias; Ranalletta, Maximiliano; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Traumatol. Deporte** ; 11(1): 4-7, 2004. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-397299

33.

Transplantes de fémur distal: planeamiento preoperatorio por tomografía computada / Femur allograft: presurgical planning with CT

Velán, Osvaldo; Aponte Tinao, Luis A; Múscolo, Domingo L; Ayerza, Miguel.

**Rev. argent. radiol** ; 68(3): 245-250, 2004. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-397615

34.

Reconstruccion del ligamento cruzado anterior realizando ambos tuneles en forma intraarticular: tecnica all inside / All-inside anterior cruciate ligament reconstruction

Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Puigdevall, Miguel; Vestri, Renato; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. argent. artrosc** ; 10(2): 77-81, dic. 2003. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-361785



35.

Resecion quirurgica en tumores de perone proximal / Surgical resection of proximal peroneal tumors

Comba, Fernando; Ranalletta, Maximiliano; Aponte Tinao, Luis; Calabrese, Miguel; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 68(4): 329-329, dic. 2003.

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-361803



36.

Tratamiento artroscopico de la osteocondritis disecante de rodilla con reposicion y osteosintesis del fragmento osteocondral: evaluacion clinica y segunda vision artroscopica / Arthroscopic compressive screw fixation of osteochondritis dissecans of the knee: clinical and arthroscopic follow-up

Makino, Arturo; Muscolo, D. Luis; Puigdevall, Miguel; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 68(1): 7-13, mar. 2003. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-361737



37.

Integracion donante-receptor del ligamento cruzado anterior en aloinjertos osteoarticulares: estudio histologico y molecular / Anterior cruciate ligament donor-receptor integration in osteoarticular allografts

Concaro, Sebastian; Aponte Tinao, Luis; Mocetti, Esteban; Tarelli, Rodolfo; Garcia Rivello, Hernan; Ayerza, Miguel; Morandi, Ana; Muscolo, D. Luis.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 68(1): 53-63, mar. 2003. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-361745



38.

Resultados del tratamiento artroscopico del menisco discoideo interno / Arthroscopic treatment of discoid medial menisci: results

Vestri, Renato; Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Puigdevall, Miguel; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. argent. artrosc** ; 9(2): 88-92, dic. 2002. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347709



39.

Migracion del tornillo de interferencia femoral post-reconstruccion del ligamento cruzado anterior / Migration of femoral interference screw after anterior cruciate ligament reconstruction

Puigdevall, Miguel; Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Vestri, Renato; Muscolo, D. Luis.

**Rev. argent. artrosc** ; 9(2): 110-113, dic. 2002. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347713

40.  
Granuloma eosinofilo localizado: evolucion pospuncion diagnostica / Eosinophilic bone granuloma: remission after diagnostic biopsy  
Slullitel, Gaston; Buttaró, Martín; Ranalletta, Maximiliano; Calabrese, Miguel; Aponte Tinao, Luis; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 67(3): 150-153, sept. 2002. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-343094
41.  
Transferencia autologa de cartilago en lesiones osteocondrales de la rotula: aspectos tecnicos y resultados preliminares / Autogenous transfer in osteochondral lesions of the patella  
Makino, Arturo; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Puigdevall, Miguel; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. argent. artrosc** ; 9(1): 20-24, sept. 2002. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-361777
42.  
Cirugia de conservacion de miembros en el osteosarcoma de alto grado de la rodilla: analisis de 284 casos / Limb sparing surgery in high grade osteosarcoma of the knee: analysis of 284 cases  
Muscolo, D. Luis; Ayerza, Miguel; Calabrese, Miguel; Aponte Tinao, Luis; Ranalletta, Maximiliano.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 67(2): 70-73, jun. 2002.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-343081
43.  
Tratamiento quirurgico del sindrome de friccion de la fascia lata en la rodilla / Iliotibial band friction syndrome  
Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel; Abalo, Eduardo; Makino, Arturo; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. Asoc. Argent. Traumatol. Deporte** ; 9(1): 14-16, 2002. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-350168
44.  
Tumor de celulas gigantes de rodilla / Giant-cell tumor of the knee  
Muscolo, D. Luis; Aponte Tinao, Luis; Calabrese, Miguel; Ayerza, Miguel; Ranalletta, Maximiliano.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 66(3): 174-178, sept. 2001. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-322075
45.  
Menisco externo discoideo: tratamiento artroscopico con 9 años de seguimiento / External discoid meniscus: arthroscopic treatment with 9 year-follow-up  
Makino, Arturo; Garces, Esteban; Puigdevall, Miguel; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 65(4): 292-4, dic. 2000. *tab*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-282751

46.  
Fracturas asociadas con el injerto rotuliano autologo para reconstruir los ligamentos cruzados / Fractures of the patella following anterior cruciate ligament reconstruction  
Costa Paz, Matias; Ranalletta, Maximiliano; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 65(3): 212-5, sept. 2000. *ilus, tab*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-282739
47.  
Lesión del labrum superior del hombro (SLAP): consideraciones clinicas y terapeuticas / SLAP lesions  
Ayerza, Miguel; Ayerza, Ivan; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. argent. artrosc** ; 7(1): 4-10, mayo 2000. *ilus, tab*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347733
48.  
Reconstruccion artroscopica del ligamento cruzado posterior con doble fasciculo / LCP arthroscopic reconstruction  
Makino, Arturo; Muscolo, D. Luis; Costa Paz, Matias; Ayerza, Miguel.  
**Rev. argent. artrosc** ; 7(1): 58-62, mayo 2000. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347742
49.  
Reconstrucción artroscópica del ligamento cruzado posterior: evaluación clínica y artrométrica a los cuatro años y medio de seguimiento / Arthroscopically reconstruction of the posterior cruciate ligament: clinical and arthrometric assessment after four and a half years of follow-up  
Múscolo, D. Luis; Makino, Arturo; Rondon, Liliana; Costa Paz, Matías; Ayerza, Miguel.  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 65(1): 20-5, mar. 2000. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-261169
50.  
Artroplastia y deporte / Arthroplasty and sports  
Ayerza, Miguel; Costa Paz, Matias; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. Asoc. Argent. Traumatol. Deporte** ; 7(1): 33-36, 2000.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-350146
51.  
Fractura de rotula post-reconstruccion de ligamento cruzado con el tercio central del tendon rotuliano / Patellar fracture after ACL reconstruction  
Costa Paz, Matias; Ranalletta, Maximiliano; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.  
**Rev. argent. artrosc** ; 6(1): 20-25, sept. 1999. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347727
- 52.

Posibles lesiones osteocondrales asociadas con lesión del ligamento cruzado anterior: evaluación clínica y con resonancia magnética a los 34 meses / Potential osteochondral lesions associated with anterior cruciate ligament rupture: clinical and MRI evaluation after 34 months

Costa Paz, M; Múscolo, D. L; Aponte Tinao, L; Makino, A; Ayerza, M.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 64(1): 14-8, abr. 1999. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-232469



53.

Hemipelvectomía interna en el tratamiento de los tumores musculoesqueléticos de la pelvis

Múscolo, Luis D; Ayerza, Miguel A; Buttaro, Martín A; Calabrese, Miguel; Aponte Tinao, Luis A.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 63(2): 14-7, dic. 1998. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-232458



54.

Lesiones en el rugby: estudio prospectivo epidemiológico en equipos de primera división A / Rugby injuries

Costa Paz, Matias; Godoy, Daniel; Ayerza, Miguel.

**Rev. argent. artrosc** ; 4(2): 77-81, dic. 1997. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347833



55.

Sarcoma de Ewing con localización femoral: tratamiento y resultados

Ayerza, Miguel A; Aponte Tinao, Luis A; Múscolo, Domingo L.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 62(2): 142-52, jun.-jul. 1997. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-215988



56.

Sinovitis vellonodular pigmentada localizada de rodilla: diagnóstico con resonancia magnética y su tratamiento artroscópico

Makino, Arturo; Múscolo, Domingo L; Costa Paz, Matías; Ayerza, Miguel.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 62(2): 257-63, jun.-jul. 1997. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-215999



57.

Cambios en la longitud del tendón rotuliano a 6 años de reconstrucción del ligamento cruzado anterior: evaluación clínica y radiográfica / Patellar tendon length of the ACL reconstruction

Liotta, Carlos; Costa Paz, Matias; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel; Muscolo, D. Luis.

**Rev. argent. artrosc** ; 4(1): 29-32, mayo 1997. *ilus, graf*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347825



58.

Reconstrucción artroscópica del ligamento cruzado anterior: evaluación clínica y artrométrica a los 4 años y medio de seguimiento

Muscolo, Luis; Costa Paz, Matías; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel A; Ayerza, Iván.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 61(4): 405-13, oct.-nov. 1996. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-206325



59.

Osteonecrosis de rodilla postmeniscectomía artroscópica en pacientes mayores de 50 años

Muscolo, Luis; Costa Paz, Matías; Makino, Arturo; Ayerza, Miguel A.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 61(3): 378-84, ago.-sept. 1996. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-206362



60.

Reconstrucción biológica con trasplantes alogeneicos posterior a la resección de tumores periacetabulares

Ayerza, Miguel; Gallucci, Gerardo; Calabrese, Miguel; Muscolo, Domingo L.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 60(3): 247-54, ago.-sept. 1995. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-206421



61.

Lesion del ligamento cruzado anterior en adolescentes con cartilago de crecimiento activo / ACL ruptures and open physes in adolescents

Ayerza, Miguel; Makino, Arturo; Muscolo, D. Luis.

**Rev. argent. artrosc** ; 2(5): 295-300, 1995. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347795



62.

Trasplantes osteoarticulares de rodilla

Múscolo, D. Luis; Ayerza, Miguel; Calabrese, M; Costa Paz, M.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 59(4): 363-74, oct.-nov. 1994. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-211312



63.

Lesiones traumáticas de rodilla: artroscopia y resonancia magnética / Knee injuries

Muscolo, D. Luis; Pineda, Gustavo; Makino, Arturo; Rasumoff, Alejandro; Ayerza, Miguel.

**Rev. argent. artrosc** ; 1(1): 12-19, 1994. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-347759



64.

Hernia de disco lumbar: enfoque de diagnóstico y tratamiento

Ayerza, Iván; Lanari, Felipe; Kenigsberg, Luis; Ayerza, Miguel; Gitard, Mariano; Valle, Alejandro.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 58(4): 462-71, oct.-nov. 1993. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-211374

- ✓ 65.  
[Artroscopía y resonancia magnética en lesiones traumáticas de rodilla](#)  
[Múscolo, Domingo L](#); [Pineda, Gustavo](#); [Makino, Arturo](#); [Rasumoff, Alejandro](#); [Ayerza, Miguel](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 58(2): 237-46, mayo-jun. 1993. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-211413
- ✓ 66.  
[Biología y resultados alejados de los trasplantes óseos masivos](#)  
[Múscolo, Domingo L](#); [Petracchi, Luis](#); [Ayerza, Miguel](#); [Calabrese, Miguel](#); [Santini Araujo, Eduardo](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 57(3): 245-57, ago.-sept. 1992. *ilus, tab*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-211443
- ✓ 67.  
[Lesiones agudas de ligamentos cruzados de la rodilla: diagnóstico y tratamiento](#)  
[Múscolo, Domingo L](#); [Ayerza, Iván](#); [Ayerza, Miguel](#); [Makino, Arturo](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 57(3): 312-22, ago.-sept. 1992. *ilus*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-211452
- ✓ 68.  
[Tumores profundos de partes blandas de las extremidades: diagnóstico y planificación preoperatoria con tomografía axial computada y resonancia nuclear magnética](#)  
[Múscolo, Domingo L](#); [Schulz, Christoph](#); [Velan, Osvaldo](#); [Ayerza, Miguel A](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 56(2): 170-83, jun.-jul. 1991. *ilus, graf*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-225559
- ✓ 69.  
[Reconstrucción artroscópica del ligamento cruzado anterior con tendón rotuliano](#)  
[Múscolo, Domingo L](#); [Ayerza, Iván](#); [Ayerza, Miguel](#); [Makino, Arturo](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 55(1): 108-19, abr.-mayo 1990. *ilus, tab*  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-225650
- ✓ 70.  
[Luxación grave inveterada de columna cervical: reducción y artrodesis a los 140 días / Cervical Inveterate Dislocation](#)  
[Ayerza, Iván](#); [Ayerza, Miguel](#); [Lanari, Felipe](#); [Zapata, Pablo](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 54(4): 577-580, oct-nov. 1989.  
Artículo en Español | LILACS | ID: lil-304690
- ✓ 71.  
[Tratamiento de los tumores a células gigantes de la rodilla con trasplante óseo alogénico / Treatment of giant cell tumors in knee with bone allograft](#)  
[Múscolo, D. Luis](#); [Ayerza, Miguel](#); [Calabrese, Miguel](#); [Gruenberg, Marcelo](#).  
**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 54(3): 399-415, ago.-sept. 1989. *ilus, tab*



Artículo en Español | LILACS | ID: lil-304708

☑ 72.

Reconstrucciones esqueléticas de rodilla en cirugía oncológica

Múscolo, Domingo L; Calabrese, Miguel; Ayerza, Miguel.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 54(Reseña 4): 91-106, 1989. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-225531

☑ 73.

Componente acetabular roscado no cementado: consideraciones clínicas y radiográficas  
/ Uncemented acetabular component: clinic and radiographic considerations

Ayerza, Miguel.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 53(4): 479-490, oct.-nov. 1988. *ilus*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-385648

☑ 74.

Cirugía de los tumores de mediano y alto grado de malignidad en los miembros con  
compromiso vascular / Surgery of medium and high grade malignant tumours of the  
extremities with vascular compromise

Múscolo, D. Luis; Ayerza, Miguel; Gruenberg, Marcelo.

**Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol** ; 53(3): 393-408, ago.-sept. 1988. *ilus, tab*

Artículo en Español | LILACS | ID: lil-385665

## EDITOR DE LIBROS Y CAPITULOS DE LA ESPECIALIDAD

### EN EL PAIS:

1. **"Principios Basicos de Cirugia Artroscopica"** Editor principal. Libro editado con la Asociacion Argentina de Artroscopia. 2019

### EDITOR DE CAPITULOS EN LIBROS DEL EXTERIOR

1. **Major complications and final outcome of osteoarticular bone allografts".** Publicado en "Limb Salvage. Current Trends" Proceedings of the 7th International Symposium. Editor RWH Pho, Singapour, pgs 197-200, 1993.
2. **"Long Term Performance of Massive Allografts"**, Capítulo en el Libro: "Total Hip Revision Surgery". Editado por J.Galante, A Rosemberg, y J Callaghan. Raven Press. New York. Págs. 445-460, 1995.

3. **“Biology of Bone Allografts”**,. Capítulo 22 de “Basic Science. Biology of Bone Grafting”. Publicado en el libro “The Adult Hip” editado por J. Callaghan, A. Rosenberg y H. Rubash, Raven Press. Co-editor por invitación. Págs.297-312, 1997.
4. **“Giant cell tumor of Bone”**. Publicado en Current Orthopedics Vol.15, Pag. 41-50, 2001
5. **“Lesiones tumorales que se presentan como patología deportiva”** “Medicina y cirugía deportiva” Editor Dr. Vicente Sanchez Alfonso. Editorial Panamericana. España. 2002.
6. **“Biology of Bone Allografts”**, Capítulo 22 de “Basic Science. Biology of Bone Grafting”. Publicado en la re-edición del libro “The Adult Hip” editado por J. Callaghan, A. Rosenberg y H. Rubash, Raven Press. Co-editor por invitación. Págs.297-312, 2007.
7. **“Masters techniques in orthopedics surgery: Orthopaedic Oncology and Complex Reconstruction”**. Chapter 17: “Distal femur osteoarticular allograft” pp 207-208, Editado por Franklin H. Sim, Peter F. M. Choong y Kristy L. Weber. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins 2011.
8. **“Masters techniques in orthopedics surgery: Orthopaedic Oncology and Complex Reconstruction”**. Chapter 18: “Distal femur allograft prosthetic composite” pp209-214, Editado por Franklin H. Sim, Peter F. M. Choong y Kristy L. Weber. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins 2011.
9. **“Masters techniques in orthopedics surgery: Orthopaedic Oncology and Complex Reconstruction”**. Chapter 21: “Transepiphyseal resection and intercalary reconstruction” pp 233-238, Editado por Franklin H. Sim, Peter F. M. Choong y Kristy L. Weber. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins 2011.
10. **“Masters techniques in orthopedics surgery: Orthopaedic Oncology and Complex Reconstruction”**. Chapter 29: “Proximal humeral osteoarticular allograft” pp 317-324,. Editado por Franklin H. Sim, Peter F. M. Choong y Kristy L. Weber. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins 2011.
11. **“Masters techniques in orthopedics surgery: Orthopaedic Oncology and Complex Reconstruction”**. Chapter 36: “Distal radius osteoarticular allograft” pp 391-398. Editado por Franklin H. Sim, Peter F. M. Choong y Kristy L. Weber. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins 2011.

## EDITOR DE CAPITULOS DE LIBROS NACIONALES

1. "Tumores óseos Benignos". Capitulo por invitación para participar en el Programa de Actualización en Traumatología y Ortopedia (PROATO) de la AAOT, Editorial Panamericana.
2. "El tenis luego de una Artroplastía". Capitulo por invitación, Publicado en "Patología del Tenis". Maquirriain. Capítulo 12, Págs 153-160 Editorial Gráfica Integral SA, Buenos Aires, Argentina, 2002.

## ACTIVIDAD EDITORIAL

- 1996 - 1997 Editor de la **Revista Argentina de Artroscopía**.
- 2005-2006 Director de publicaciones de la revista de la **ASOCIACION ARGENTINA DE ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGIA**.
- 1995–2002 Miembro del Boards of Editors de la Revista **ARTHROSCOPY**, Editada por W.B.Saunders Company, Philadelphia, PA; EEUU.
- **2003-2023 CLINICAL ORTHOPEDICS AND RELATED RESEARCH**. Springer, USA. Revisor oficial (trabajos revisados 106)
- 2003-2006 Editor asociado Del Boards of Editors Del **CLINICAL ORTHOPEDICS AND RELATED RESEARCH**, Lippincot Williams & Wilkins, Inc. EEUU.
- 2010- Editor invitado para publicación del Simposio **Arthroscopy, CLINICAL ORTHOPEDICS AND RELATED RESEARCH**, Springer, USA. Simposio publicado en abril 2012.
- 2011- Editor suplente (Deputy), **CLINICAL ORTHOPEDICS AND RELATED RESEARCH**, Springer, USA

- 2011- 2015 Revisor oficial del **Journal of Bone and Joint Surgeons** (JBJS Americano) USA
- 2011- Revisor oficial del **American Journal of Sports Medicine**.
- 2011 International Associate Editor for liation del American Academy of Orthopaedic Surgeons. **Clinical Orthopaedics and Related Research**. Springer, USA.
- 2011 Miembro del Board of Trustees del **Clinical Orthopaedics and Related Research**. Springer, USA.
- 2011-2022 Editor associate del Clinical Orthopedics and Related Research for Liaison for the Argentina Association of Orthopaedics and Traumatology.
- 2013 Miembro del Comité Editorial del **Journal of Orthopaedic and Sport Medicine**, Online edition.
- 2013 Miembro del Comité Editorial de **Prensa Médica**.
- 2013. Miembro del Jurado para elegir el “Jack Hughston Award”, mejor trabajo publicado en el 2012 en el **American Journal of Sports Medicine**.
- 2022- Revisor oficial del **Journal of Bone and Joint surgeons** JBJS americano (USA)

#### **PUBLICACIONES BREVES EN CONGRESOS DEL EXTERIOR: RESUMENES SELECCIONADOS PARA PRESENTACION A PODIO**

1. "A Clinical and Radiographic Review of Cementless Threaded Ring Titanium Acetabular Component". En colaboraciòn con los Dres. R.Pierson, M. Sheinkop, A.Rosenberg, G.Landon, J.Galante. Por selecciòn publicado en Proceedings of 55th Annual Meeting of the **American Academy of Orthopedic Surgeons**, pag 56, 1988.
2. "A Clinical and Radiographic Review of Cementless Titanium Femoral Prosthesis". En colaboraciòn con los Dres. R.Pierson, M. Sheinkop, A.Rosenberg, G.Landon, J.Galante. Por selecciòn publicado en Proceedings of 55th Annual Meeting of the **American Academy of Orthopedic Surgeons**, pag 104. 1988.

3. "Massive Bone Allograft Reconstructions in Giant Cell Tumors Resections About the Knee" En colaboración con los Dres. D.L.Muscolo, M.E.Calabrese, y M.Gruenberg. Por selección publicado en Proceedings of the fifty-eight annual meeting of the **American Academy of Orthopedic Surgeons**, pag.66,1991.
4. "Immune Response to Giant Tumor Mass Cells Tested in Vitro" En colaboración con los doctores Muscolo y Khoury. Publicado en Orthopaedic Transactions, Octubre de 1992
5. "Major Complications and Final Outcome of Osteoarticular Bone Allografts" En colaboración con los Dres. Muscolo y Calabrese. Por selección publicado en Transaction of the **International Symposium on Limb Salvage**, SINGAPORE, 22 al 27 de Agosto de 1993.
6. "Histocompatibility, Histopathology and Radiographic Analisis of Massive Bone Allografts" En colaboración con los Dres. Muscolo y Calabrese. Por selección publicado en Abstracts of the 19th World Congress, **SICOT 93 SEOUL**, Agosto 28 - Septiembre 3, 1993. Publicado en Abstract SICOT, pg, 294, 1993
7. "Osteoarticular Bone Allografts" En colaboración con los Dres. Muscolo y Calabrese. Por selección presentación oral en el 19th World Congress, **SICOT 93 SEOUL**, Agosto 28 - Septiembre 3, 1993. - Publicado en Abstract SICOT, pg 101, 1993
8. "Knee Osteoarticular Bone Allografts. Complications and Radiographic Analysis" En colaboración con los Dres, Muscolo y Calabrese. Por selección publicado en Orthopedics Transactions of the 62 Annual Meeting of the **American Academy of Orthopedic Surgeons**, pag.76, 1995
9. "Anterior cruciate ligaments injuries in patients with open physes" En colaboración con los Dres, Músculo y Makino. Por selección publicado en Abstract del International Spring Arthroscopy Symposium, pag, 46, 1995.
10. "Osteoarticular Knee Allografts: MRI Findings of Autogenous and Allogeneic soft tissue Reconstructions" En colaboración con los Dres. L Aponte, DL Muscolo, y ME Calabrese, Poster abstract exhibits publicado en el Transactions del International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (**ISAKOS**) First Biennial Meeting, Page, 286, 1997.
11. "Minimum 5 Year results of two-incision arthroscopically Assisted ACL Reconstruction with Patellar tendon Autografts" En colaboración con los Dres. I Ayerza, DL Muscolo , M Costa Paz, y A Makino. Poster abstract exhibits publicado en el Transactions del International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (**ISAKOS**) First Biennial Meeting, Page, 286, 1997.

12. "Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament in Male Soccer Players, Two to nine Year Follow-up Results" En colaboración con los Dres. M Costa-Paz, DL Muscolo, A Makino. Poster abstract exhibit publicado en el Transactions del International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (**ISAKOS**) First Biennial Meeting, Page, 288, 1997.
13. "For osteoarticular allografting, distal femur grafts shows better outcome than proximal tibia". En colaboración con los Dres. Muscolo, Miguel Calabrese y Matías Costa Paz. Publicado en la revista **Orthopaedics Today** edited by John B. McGinty, Vol. 17 Nro. 11, page 34, 1998.
14. "Survivor analysis of 118 knee osteoarticular allografts" En colaboración con los Dre. D.L.Múscolo y L.Aponte. Publicado en el Abstract Book 4<sup>th</sup> DC98 (Combined meeting of the American and European **Musculoesekeletal tumor Societies**). Washington DC. USA, 1998. Pag. 40.
15. "Osteoid Osteoma of the proximal femur. Incidence of percutaneous resection guided by Computed tomography" En colaboración con los Dres. D.L.Múscolo, O. Velán y M.E. Calabrese. Publicado en el Abstract Book 4<sup>th</sup> DC98 (Combined meeting of the American and European **Musculoesekeletal tumor Societies**). Washington DC. USA, 1998. Pag. 57  
"Comparison of survivorship and radiographic score of distal femur and proximal tibia osteoarticular allografts" En colaboración con los Dres. D.L.Múscolo y Aponte. Publicado en el Abstract Book 4<sup>th</sup> DC98 (Combined meeting of the American and European **Musculoesekeletal tumor Societies**). Washington DC. USA, 1998. Pag. 162
16. "Distal femur bicondylar allograft reconstruction after tumor resections treated with and without chemotherapy" En colaboración con los Dres. D.L.Múscolo, M.E. Calabrese y L. Aponte. Publicado en el Abstract Book 4<sup>th</sup> DC98 (Combined meeting of the American and European **Musculoesekeletal tumor Societies**). Washington DC. USA, 1998. Pag. 170.
17. "Prospective Study of Bone Bruises following ACL reconstruction. Magnetic Resonance Imaging and clinical evaluation". En colaboración con los Dres. Costa Paz M, Muscolo DL, Makino A, y Aponte L. Publicado en el Abstract Book 1999 Biennial Congress de la International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (**ISAKOS**). Washington DC, USA, 1999. Pag.78.
18. "Does Patellar Tendon graft reconstruction duplicate normal ACL obliquity?". En colaboración con los Dres. Costa Paz M, Muscolo DL, Makino A, y Rondon L. Publicado en el Abstract Book 1999 Biennial Congress de la International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (**ISAKOS**). Washington DC, USA, 1999. Pag.166.

19. "Distal femur bicondylar allograft reconstruction after resections treated with and without chemotherapy" En colaboración con los Dres. Muscolo, Aponte y Calabrese. Publicado en Orthopaedics Transactions del 66th Annual Meeting de la **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, pag 476, 1999. Anaheim California, USA.
  
20. "Misdiagnosis of Knee Tumors Simulating Sport-Related Lesions" En colaboración con los Dres, Muscolo, Makino, Cota-Paz y Aponte. Publicado en Orthopaedics Transactions del 67<sup>th</sup> Annual Meeting de la **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, pag 189. 2000, Orlando, Florida, USA
  
21. "Transepiphyseal Resection and Allograft Reconstruction of Bone Tumors Around the knee". En colaboración con lo Dres. Aponte Tinao, L y Muscolo, D.L. Publicado por selección en el Fifty Second Annual Meeting de la **Association of Bone and Joint Surgeons**, pag, 47, 2000, San Antonio, Texas, USA.
  
22. "Magnetic Resonance Imaging Evaluation of Soft Tissue Reconstruction in Osteoarticular Allografts: Assessment of Healing Potential". En colaboración con lo Dres. Aponte Tinao, L y Muscolo, D.L. Publicado por selección en el Fifty Second Annual Meeting de la **Association of Bone and Joint Surgeons**, pag, 67, 2000, San Antonio, Texas, USA
  
23. "High dose spatially fractionated radiation (GRID)" En colaboración con los Dres. Sardi, Alva, Adamo, Singer, Saravi, Kesler, Feld, Lastiri, Varela, Specterman, Pallotta y Muscolo. Presentado en el 21st International Congress of Radiology, Buenos Aires, Argentina, 4-8 september 2000.
  
24. "Magnetic Resonance Evaluation of sagittal Obliquity in Unimpinged ACL graft Reconstructions" En colaboracion con los Dres D L Muscolo, A Makino, M Costa Paz, y L Rondon. Publicado por seleccion en Orthopedic Transactions del 68th Annual Meeting de la **American Academy of Orthopedic Súrgenos**, AAOS, pag.32, 2001. San Francisco, USA.
  
25. "Osteoarticular knee allografts: Long term results and survivorship" En colaboración con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado en el Abstraccts Book del International Workshop on Bone substitutes, Davos, Suiza, 2000, Pág. 39.
  
26. "Second Look arthroscopy after arthroscopic fixation of osteochonritis disecans of the Knee" En colaboracion con los Dres. Makino, Muscolo, Costa Paz y Puigdeval. Publicado por selección en el abstrack book del 3ed Bianual Meeting of the International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopedic Sports Medicine (**ISAKOS**). 2001, Montreaux, Switzerland.
  
27. "Arthroscopic internal fixation of patellar fractures" En colaboracion con los Dres. Makino, Muscolo, Costa Paz y Puigdeval. Publicado por selección en el abstrack book

del 3ed Bianual Meeting of the International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopedic Sports Medicine (**ISAKOS**). 2001, Montreaux, Switzerland.

28. "Discoid Lateral Meniscus" En colaboracion con los Dres. Makino, Muscolo, Costa Paz y Puigdeval. Publicado por selección en el abstract book del 3ed Bianual Meeting of the International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopedic Sports Medicine (**ISAKOS**). 2001, Montreaux, Switzerland.
29. "Pattela Fracture after ACL reconstruction" En colaboracion con los Dres. Makino, Muscolo, Costa Paz y Puigdeval. Publicado por selección en el abstract book del 3ed Bianual Meeting of the International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopedic Sports Medicine (**ISAKOS**). 2001, Montreaux, Switzerland
30. "Survival Analysis of distal femur Osteoarticular allografts" En colaboracion con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del 11th International Symposium on Limb Salvage (**ISOLS**), 2001, Birmingham. UK.
31. "The effect of internal fixation on the incidence of nonunion in massive bone allografts" En colaboracion con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del 11th International Symposium on Limb Salvage (**ISOLS**), 2001, Birmingham. UK.
32. "Knee osteoarticular allografts: MRI assessment of soft tissue reconstructions" En colaboracion con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del 11th International Symposium on Limb Salvage (**ISOLS**), 2001, Birmingham. UK.
33. "Allograft reimplantation after deep infection" En colaboracion con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del 11th International Symposium on Limb Salvage (**ISOLS**), 2001, Birmingham. UK
34. "Transepiphyseal resection and allograft reconstruction of bone tumors around the knee" En colaboracion con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del 11th International Symposium on Limb Salvage (**ISOLS**), 2001, Birmingham. UK
35. "Distal femur osteoarticular allografts" En colaboración con los Dres, Aponte, Muscolo y Rannalletta. Publicado por selección en Orthopedic Transactions del 69th Annual Meeting de la **American Academy of Orthopedic Surgeons**, AAOS, pag.676, Paper 192. 2002. Dallas, USA
36. "Transepiphyseal resection and allograft reconstruction of bone tumors around the knee" En colaboracion con los Dres. Muscolo y Aponte. Publicado por selección en



Orthopedic Transactions del 69th Annual Meeting de la **American Academy of Orthopedic Surgeons**, AAOS, pag.582, Poster P511. 2002. Dallas, USA.”

37. “The effect of internal fixation on the incidence of nonunion in massive bone allografts” En colaboracion con los Dres, Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del **SICOT/SIROT** 2002 Pag.250. XXII World Congress. San Diego, California USA.
38. “Transepiphyseal resection and allograft reconstruction of bone tumors around the knee” En colaboracion con los Dres, Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del **SICOT/SIROT** 2002 Pag.252. XXII World Congress. San Diego, California USA.
39. “Distal Femoral osteoarticular allografts in Limb salvage surgery. A minimum four-year review” En colaboracion con los Dres, Muscolo y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del **SICOT/SIROT** 2002 Pag.251. XXII World Congress. San Diego, California USA.
40. “Allograft reimplantation alter deep infection” En colaboracion con los Dres, Muscolo, Calíbrese, Ranalletta y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del **SICOT/SIROT** 2002 Pag.273. XXII World Congress. San Diego, California USA.”
41. “Lower infection rates with the use of vertical laminar flor in massive bone allografting” En colaboracion con los Dres, Muscolo, Calíbrese, Ranalletta y Aponte. Publicado por selección en el Abstract Book del **SICOT/SIROT** 2002 Pag.400. XXII World Congress. San Diego, California USA.”

“MRI Evaluation of Soft Tissue Reconstructions in Knee Osteoarticular Allografts” En colaboración con los Dres. Muscolo, Aponte y Ranalletta. Presentado por selección en el congreso anual de la **Musculoskeletal Tumor Society**, MSTS, Toronto, Canadá. Mayo 2002

“Patellar tendon host-donor healing after allogeneic extensor mechanism reconstruction”. En colaboracion con los Dres. Muscolo, Aponte, Abalo y Ranalletta. Presentado por selección en el congreso anual de la **American Academy of Orthopedic Surgeons**. (AAOS) USA, San Diego, Febrero 2003

44. “Intercalary tibial or fémur segmental allografts” En colaboración con los Dres. Muscolo, Aponte, Abalo y Ranalletta. Presentado por selección en el congreso anual de la **Musculoskeletal Tumor Society**, MSTS, Chicago, USA. Mayo 2003.
45. “Patellar tendon-host Donor Healing alter Allogeneic extensor Mechanism Reconstruction” En colaboracion con los Dres. Abalo, Aponte, y Muscolo. Presentado por selección en el congreso anual de la Association of Bone and Joint Súrgenos, **ABJS**, Paris, Francia, Mayo 2003.

46. "Survival Análisis of distal fémur osteoarticular allografts" En colaboracion con los Dres. Muscolo, Aponte y Ranalletta. Presentado por selecci3n en el congreso anual de la Association of Bone and Joint Súrgenos, **ABJS**, Paris, Francia, Mayo 2003.
47. "Intercalary tibial or fémur segmental allografts" En colaboraci3n con los Dres. Muscolo, Aponte, Abalo y Ranalletta. Presentado por selecci3n en el congreso anual de la Association of Bone and Joint Súrgenos, **ABJS**, Paris, Francia, Mayo 2003.
48. "Intercalary tibial or fémur segmental allografts" En colaboraci3n con los Dres. Muscolo, Aponte, Abalo y Ranalletta. Presentado por selecci3n en el congreso anual de la "**International Simposium of Limb Salvage**" Rio de Janeiro, Brasil, Octubre 2003.
49. "Patellar tendon-host Donor Healing alter Allogeneic extensor Mechanism Reconstruction" En colaboracion con los Dres. Abalo, Aponte, y Muscolo. Presentado por selecci3n en el congreso anual de la "**International Simposium of Limb Salvage**" Rio de Janeiro, Brasil, Octubre 2003.
50. "Epiphysis preservation and Intercalary Allogrfat reconstruction" En colaboraci3n con los Dres. Muscolo y Aponte. Seleccionado para presentaci3n a Podio en el congreso anual de la "**International Simposium of Limb Salvage**" Rio de Janeiro, Brasil, Octubre 2003.
51. "Cement Filling Compared with Bone Allografting alter Curettage of Giant cell tumor of the knee" En colaboraci3n con los Dres. Muscolo y Aponte. Seleccionado para presentaci3n a Podio en el congreso anual de la "**International Simposium of Limb Salvage**" Rio de Janeiro, Brasil, Octubre 2003.
52. "Epiphysis preservation and Intercalary Allogrfat reconstruction" En colaboraci3n con los Dres. Muscolo y Aponte. Seleccionado para presentaci3n a Podio en el congreso anual de la **American Academy of Orthopedic Surgeons**. (AAOS) San Francisco, USA, 2004.
53. "Cement Filling Compared with Bone Allografting alter Curettage of Giant cell tumor of the knee" En colaboraci3n con los Dres. Muscolo y Aponte. Seleccionado para presentaci3n a Podio en el congreso anual de la **American Academy of Orthopedic Surgeons**. (AAOS) San Francisco, USA, 2004.
54. "Unicompartmental Osteoarticular Allografts of the Knee: Survival Analysis and Complications". Publicado en los Abstracts del 72nd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – Washington DC, USA. Pág. 627. 2005

55. "Misdiagnosis in Osteosarcoma: Effect of Erroneous Surgical Procedure on Recurrence and Survival". Publicado en los Abstracts del 72nd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – Washington DC, USA. Pág. 631. 2005
56. "Alogeneic Tissue reconstruction of the extensor Mechanism of the knee" Publicado en los Abstracts del 72nd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – Washington DC, USA. 2005
57. "Infection in massive bone allografts: lower acute infection rates with vertical laminar flow". Publicado en los Abstracts del 72nd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – Washington DC, USA. Pág. 638. 2005
58. "Radiographic and functional outcome of knee extensor mechanism reconstruction after proximal tibia allograft". Publicado en los Abstracts del Meeting de la **Musculoskeletal Tumor Society**, Nashville, TN, 2005.
59. "Misdiagnosis in osteosarcoma: effect of erroneous surgical procedure on recurrence and survival" Publicado en los Abstracts del Meeting de la **Musculoskeletal Tumor Society**, Nashville, TN, 2005.
60. "Misdiagnosis in osteosarcoma: effect of erroneous surgical procedure on recurrence and survival" Publicado en los Abstracts del Fifty-seventh Annual Meeting de la **Association of Bone and Joint Surgeons** Carmel, California. USA Pag. 44. 2005
61. "Unicompartmental osteoarticularallografts of the knee: survival analysis and complications" Publicado en los Abstracts del Fifty-seventh Annual Meeting de la **Association of Bone and Joint Surgeons** -Carmel, California. USA, Pag. 73. 2005
62. "Ciment versus allogreffe fragmentee dans le comblement des tumeurs a cellules geantes du genou" Publicado en la revista de Abstracts de 80 Reunion Annuelle de la **Societe Francaise de Chirurgie Orthopedique et Traumatologique** – Paris, Francia. Pag. 3s52. 2005
63. "Survie et complications des reconstructions unicompartmentaires du genou" Publicado en la revista de Abstracts de 80 Reunion Annuelle de la **Societe Francaise de Chirurgie Orthopedique et Traumatologique** – Paris, Francia. Pag. 3s120. 2005
64. « Utilisation d'allogreffes dans les reprises de protheses totales de genou ». Publicado en la revista de Abstracts de 80 Reunion Annuelle de la **Societe Francaise de Chirurgie Orthopedique et Traumatologique** – Paris, Francia. Pag. 3s124. 2005
65. "Effect of internal fixation on nonunion or fracture rates in intercalary femur allografts" Presentado en el 73<sup>rd</sup> Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** 22 al 26 de marzo de 2006. Chicago, USA.

66. "The impact of improved limb sparing surgery on oncologic outcome in high grade osteosarcoma" Co-autor del poster presentado en 73rd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – 22 al 26 de marzo, Chicago, USA.2006.
67. "Outcome of proximal femur allograft-prosthesis compisite reconstruction after bone tumor resection" Co-autor del poster presentado en 73rd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – 22 al 26 de marzo, Chicago, USA. 2006
68. "Outcome of proximal tibia osteoarticular allografts reconstruction after tumor resections" Co-autor del poster presentado en 73rd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – 22 al 26 de marzo, Chicago, USA. 2006.
69. "Functional outcome of distal femoral osteoarticular allografts" Co-autor del poster presentado en 73rd Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons** – 22 al 26 de marzo, Chicago, USA. 2006
70. "Endoscopic resection of syntomatic osteochondroma of the knee". En colaboración con los Dres. Aponte, Abalo y Muscolo. Presentado en el Meeting de la **Musculoskeletal Tumor Society**, Key West Florida USA. Junio 2006.
71. Survivorship analisis of proximal fémur aloprosthesis en colaboración con los dres, Aponte, Farfalli y Muscolo. Presentado en el Meeting de la **Musculoskeletal Tumor Society**, Key West Florida USA. Junio 2006.
72. Functional outcome of distal radius osteoarticular allografts en colaboración con los dres, Aponte, Farfalli y Muscolo. Presentado en el Meeting de la **Musculoskeletal Tumor Society**, Key West Florida USA. Junio 2006.
73. The Impact of Improved Limb Sparing Surgery on Oncologic Outcome in High Grade Osteosarcoma en colaboración con los dres, Aponte, Farfalli y Muscolo. Presentado en el Meeting de la **Musculoskeletal Tumor Society**, Key West Florida USA. Junio 2006.
74. "Allograft reconstruction in massive bone-losses" Trabajo presentado en 4<sup>th</sup> **SICOT/SIROT** Annual International Conference 23 al 26 de agosto. Buenos Aires, Argentina. 2006
75. "Bone loss. Surgical reconstruction. Tumour" Trabajo presentado en 4<sup>th</sup> **SICOT/SIROT** Annual International Conference 23 al 26 de agosto. Buenos Aires, Argentina. 2006

76. "Rol de aloinjertos en reconstrucciones de perdidas masivas en ortopedia" Conferencia Internacional presentada en las III Jornadas Internacionales de Tumores. **Clinica Davila**, 6 de octubre de 2006. Santiago de Chile, Chile. 2006
77. "Cirugia de conservacion de miembro en el osteosarcoma" Conferencia Internacional presentada en las III Jornadas Internacionales de Tumores. **Clinica Davila**, 6 de octubre de 2006. Santiago de Chile, Chile.2006
78. "Distal femur osteoarticular allograft after tumor resection: surgical technique and long term results" Scientific exhibit durante el 74<sup>th</sup> Meeting of the **American Academy and Orthopaedic Surgeons**. 14 al 18 de febrero de 2007, San Diego, California.
79. "Outcome of proximal femur allograft-prosthesis composite reconstruction" Poster presentado durante el 74<sup>th</sup> Meeting of the **American Academy and Orthopaedic Surgeons**. 14 al 18 de febrero de 2007, San Diego, California.
80. "Distal femur osteoarticular allograft reconstruction after tumor resction" Paper presentado en el 8<sup>th</sup> **EFFORT CONGRESS**. 11 al 15 de mayo 2007, Florencia, Italia.
81. "Unicompartmental osteoarticular allografts of the knee: survival analysis and complications". Paper presentado en el 8<sup>th</sup> **EFFORT CONGRESS**. 11 al 15 de mayo 2007, Florencia, Italia.
82. "Outcome of proximal tibia osteoarticular allograft reconstruction after tumor resection". Paper presentado en el 8<sup>th</sup> **EFFORT CONGRESS**. 11 al 15 de mayo 2007, Florencia, Italia.
83. "Accurate measurement of distal femoral allografts pre-operative planning" Poster presentado en el 8<sup>th</sup> **EFFORT CONGRESS**. 11 al 15 de mayo2007, Florencia, Italia.
84. "Functional outcome of distal radius osteoarticular allografts after tumor resections" Poster presentado en el 8<sup>th</sup> **EFFORT CONGRESS**. 11 al 15 de mayo 2007, Florencia, Italia.
85. "Outcome of proximal femur allografts-prosthesis composite reconstruction after bone tumor resection" Poster presentado en el 8<sup>th</sup> **EFFORT CONGRESS**. 11 al 15 de mayo 2007, Florencia, Italia.
86. "Osteoarthritis radiographic changes at 12-year follow-up of ACL reconstruction of the knee" Paper publicado en los proceedings del 75<sup>th</sup> Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, pag 660, 2008.

87. "Osteochondritis dissecans of the knee: rehabilitation program after fixation of the fragment" Poster publicado en los proceedings del 75<sup>th</sup> Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, pag 572, 2008.
88. "Allograft prosthesis composite can be performed with posterior stabilized TKA for major bone defects. Publicado en los proceedings del 60 Annual Meeting of the **Association of bone and Joint Surgeons**, June 2008, pag 71.
89. "Allograft reconstruction after sarcoma resection in children under 10 years old" Publicado en los proceedings del 60 Annual Meeting of the **Association of bone and Joint Surgeons, June 2008, pag 99.**
90. "Spontaneous healing in ACL complete ruptures: a clinical and magnetic resonance imaging study". Publicado en los proceedings (CD) del 76 Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, 2009.
91. "Unicondylar osteoarticular allograft reconstruction: surgical technique and long-term results." Publicado en los proceedings (CD) del 76 Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, 2009.
92. "Massive bone loss due to fungal infection after ACL arthroscopic reconstruction." Publicado en los proceedings (CD) del 76 Annual Meeting of the **American Academy of Orthopaedic Surgeons**, 2009.
93. "Computer-assisted 3D preoperative planning for allograft selection.". Paper publicado en los proceedings del 61 Annual Meeting of the **Association of Bone and Joint Surgeons**, page 60.
94. "Proximal Tibia Osteoarticular Allograft Reconstruction: Surgical Technique and Long-Term Results. Scientific Exhibit Number: SE65". Co-autor del aporte publicado en los proceedings del **Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons**, USA 2010.
95. "Clinical and Functional Outcome of Tibial Intercalary Allografts Reconstructions" Co-autor del trabajo publicado en los proceedings del **Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons** – San Diego, CA, U.S.A., 2011
96. "Validity of an Automatic Measure Protocol for Allograft Selection in a 3-D Virtual Bone Bank System". Co-autor del trabajo publicado en los proceedings del 78th **Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons** – San Diego, CA, U.S.A., 2011.

97. "Adamantinoma of bone". Co-autor del poster publicado en los proceedings del 78th **Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons** – San Diego, CA, U.S.A., 2011.
98. "Scientific Exhibit SE38, Distal Radius Osteoarticular Allografts Reconstruction: Surgical Techniques and Results". Co-autor del trabajo publicado en los proceedings del 78th **Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons**, 2011. San Diego, CA, USA.
99. "Does epiphyseal preservation in osteosarcoma around the knee affect survival and local recurrence" Co autor del paper publicado en el **Annual Meeting of the Association of Bone and Joint Surgeons**, Charleston, South Carolina, USA, Mayo 2012.
100. "Computer assistance for bone tumor resections" Co autor del paper publicado en el **Annual Meeting of the Association of Bone and Joint Surgeons**, Charleston, South Carolina, USA, Mayo 2012

#### **PUBLICACIONES BREVES EN CONGRESOS EN EL PAIS: RESUMENES SELECCIONADOS PARA PRESENTACION A PODIO**

1. "Luxacion Recidivante Anterior del Hombro" En colaboración con los Dres. I. Ayerza y A. Valle. Publicación del XX Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, 1983.
2. "Cirugia Artroscopica de la Rodilla Bajo Anestesia Local" Presentado en la Sociedad Argentina de Artroscopìa, para optar a miembro titular. 30 de Agosto de 1989.
3. "Lesiones Meniscales de la rodilla. Diagnóstico y Tratamiento Artroscópico" Trabajo seleccionado por el comitè científico de la AAOT, para ser presentado en el XXV Congreso de la AAOT, Buenos Aires, Dic. de 1988. En colaboración con los Dres. D.L.Muscolo, I.Ayerza, A.Makino, y M.David. Publicación del Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología. Diciembre de 1988.
4. "Sutura Artroscopica de Ligamento Cruzado Anterior y Posterior" En colaboración con los Dres. D.L.Muscolo, I,Ayerza y A.Makino. Revista del XXVIII Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Rosario, pag 143, 1991.
5. "Tratamiento Artroscopico de Lesiones Osteocondrales de la Rodilla" En colaboración con los Dres. I.Ayerza, D.L.Muscolo y A. Makino. Revista del XXVIII Congreso Argentino de ortopedia y Traumatología, Rosario, Pag. 144, 1991.

6. "Cirugia Artroscopica de Rodilla con Anestesia Local" En colaboración con los Dres. D.L.Muscolo, I.Ayerza y A.Makino. Revista del XXVIII Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Rosario, Pag.143, 1991.
7. "Artroscopia de Cadera" En colaboración con los Dres. A.Makino, D.L.Muscolo e I.Ayerza. Revista del XXVIII Congreso Argentino de ortopedia y Traumatología, Rosario, Pag. 146, 1991.
8. "Reconstrucción artroscópica del Ligamento Cruzado Anterior con Tendón Rotuliano" En colaboración con los Dres. A.Makino, D.L.Muscolo e I.Ayerza. Revista del XXVIII Congreso Argentino de ortopedia y Traumatología, Rosario, Pag. 157, 1991.
9. "Aloinjertos Osteoarticulares de Rodilla", En colaboración con los Dres. Muscolo, Calabrese y Costa Paz. Publicación del XXX Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología , Buenos Aires, Diciembre de 1993
10. "Fijacion Artroscopica de Fragmentos Osteocondrales" , En colaboración con los Dres. Makino y Muscolo, Revista del IV Congreso Argentino de Artroscopia, Buenos Aires, 6 al 9 de Abril de 1994.
11. "Rotura Aguda del LCA. Tratamiento" En colaboración con los Dres. I.Ayerza, Muscolo y Makino, Revista del IV Congreso Argentino de Artroscopía, Buenos Aires, 6 al 9 de Abril de 1994.
12. "Dificultades en la Ubicación y Fijación del Injerto Patelar en la Reconstrucción del LCA." En colaboración con los Dres, Muscolo, I.Ayerza y Makino, Revista del IV Congreso Argentino de Artroscopía, Buenos Aires, 6 al 9 de Abril de 1994.
13. Comentario al Trabajo Hombro doloroso. Tratamiento artroscòpico. Autores, L.Tacus, P.Kobrinsky, J.Chiarrapa. 1era sesión extraordinaria (3/4/1993) Reunion conjunta AAOT-SAA.
14. Comentario al Trabajo Reconstrucción artroscòpica del ligamento cruzado anterior. Tècnica y resultados. Autores, G.Arce, P.Lacroze, S.Butler, F.Barclay. 1era sesión extraordinaria (3/4/1993) Reunion conjunta AAOT-SAA.
15. Comentador del Trabajo Osteonecrosis de rodilla Autores, S.Schachter, J.Romanelli, P.Castoldi, C.Di Stèfano, AAOT Mayo de 1993.
16. Comentador del Trabajo Inestabilidad femoro patelar. Tratamiento Artroscòpico. Autor Dr. C. Mingo, AAA agosto de 1994.



17. "Tratamiento del Osteosarcoma" Publicado en la revista del XXXII Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, pag. 37, 4 al 8 de Diciembre de 1995.
18. "Adolescencia y rotura del ligamento cruzado anterior" Publicado en el resumen del curso de instrucción práctica No 221: "Hechos prácticos y puntuales en cirugía artroscópica. Rodilla, hombro, tobillo, columna, codo". En el XXXIII Congreso de la AAOT, 26 de noviembre de 1996.
19. "Longitud del Tendón rotuliano a cinco años de reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior" Trabajo aceptado para presentarse en la Mesa de temas libres, en el día de las especialidades, junto con los Dres, Liotta, Costa Paz, Makino y Muscolo. Asociación Argentina de Artroscopía, en el XXXIII Congreso de la AAOT, 27 de noviembre de 1996.
20. Editorial : ¿Podemos mejorar el nivel de nuestras publicaciones? Revista de la Asociación Argentina de Artroscopía, Volumen 3, Número 2. 1996
21. Editorial: Rigor y espíritu crítico de las publicaciones médicas. Revista de la Asociación Argentina de Artroscopía. Volumen 4, Número2, 1997.
22. Estado actual de la cirugía de conservación de miembros en ortopedia oncológica. Revista del XXXV Congreso de la AAOT, 4 de Diciembre de 1998.
23. "Evaluación artrométrica de rodilla con KT-1000 en pacientes con lesión del LCA sin y con anestesia" En colaboración con los Dres. Muscolo, Makino, Garcés, Aponte y Costa Paz. Presentado en el VI Vongreso Argentino de Artroscopia. 1998.
24. "Lesiones osteocondrales asociadas con lesión del LCA. Evaluación con RM luego de 34 meses" En colaboración con los dres. Muscolo, Makino, y Aponte y Costa Paz. Presentado en el VI Vongreso Argentino de Artroscopia. 1998.
25. Biopsia preoperatoria o biopsia excisional en tumores benignos de partes blandas. En colaboración con los Dres: Burgo, Calabrese y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.
26. Complicaciones de curetaje y cementado en el TCG de la Rodilla. En colaboración con colaboración con los Dres: Calabrese, Barla, Aponte y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.
27. Evaluación con RMI de la reconstrucción de partes blandas en transplantes osteoarticulares alogénicos de rodilla. En colaboración con colaboración con los Dres: Calabrese, Aponte y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la

AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.

- 28.** Cirugía de conservación, recidiva local y sobrevida en sarcomas de partes blandas. En colaboración con colaboración con los Dres: Puigdevall, Calabrese, Aponte y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.
- 29.** Osteosarcoma de superficie. En colaboración con colaboración con los Dres: Garces, Calabrese, Aponte y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.
- 30.** Evolución de la cirugía de conservación de miembros en el Osteosarcoma. En colaboración con colaboración con los Dres: Ranalletta, Calabrese, Aponte y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.
- 31.** Resultados comparativos del tratamiento del osteosarcoma con y sin altas dosis de metotrexate. En colaboración con los Dres: Specterman, Pallota, Lastiri, Varela, Dibar, Makiya, Calabrese, y Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXV Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 3 de Diciembre de 1998.
- 32.** “Tratamiento quirúrgico de metástasis de los huesos largos” En colaboración con los Dres, F Alava, L Aponte, M Calabrese y DL Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXVI Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 4 de Diciembre de 1999.
- 33.** “Cirugía de conservación de miembro en el Sarcoma de Ewing”. En colaboración con los Dres. G Bonadeo, L Aponte, M Calabrese y DL Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXVI Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 4 de Diciembre de 1999.
- 34.** “Hemipelvectomía interna en el condrosarcoma” En colaboración con los Dres. M Buttaro, L Aponte, M Calabrese y DL Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXVI Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 4 de Diciembre de 1999.
- 35.** “Complicaciones en reconstrucciones biológicas según la magnitud de la resección ósea” En colaboración con los Dres. S Cóncaro, E Garcés, Ranalletta, L Aponte y DL Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXVI Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 4 de Diciembre de 1999.

36. "Propiedades biomecánicas de la fijación interna en los trasplantes óseos" En colaboración con los Dres. E. Garcés, S. Cóncaro, M. Ranalletta, L. Aponte y D.L. Muscolo. Presentado en el Día de la especialidad de la AAOO, en el XXXVI Congreso de la AAOT, Hotel Sheraton, Buenos Aires, 4 de Diciembre de 1999.
37. "Fracturas ocultas a la Radiografía" En colaboración con los Dres. Costa Paz, Puigdevall, Makino y Muscolo. Presentado en la mesa de temas libres del XXXVI Congreso de la AAOT, 30 de noviembre al 4 de Diciembre de 1999.
38. "Reparación de la lesión de Bankart a cielo abierto en la inestabilidad anterior del Hombro" En colaboración con los Dres. Abalo, Costa-Paz, Ayerza I, Muscolo y Caballo J. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.149. 23 al 25 de Mayo de 2000.
39. "Tratamiento artroscópico del Síndrome de Fricción Anterolateral de partes blandas del Tobillo". En colaboración con los Dres. I. Ayerza, Cavallo J, Abalo, Costa-Paz y Muscolo. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.165. 23 al 25 de Mayo de 2000.
40. "Fractura de Rótula post-Reconstrucción de Ligamento cruzado". En colaboración con los Dres. Ranalletta, Costa-Paz, Aponte, Makino, Puigdevall y Muscolo. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.170. 23 al 25 de Mayo de 2000.
41. "Tratamiento de la Osteocondritis de Rodilla con Reposición del Fragmento Osteocondral" En colaboración con los Dres: Makino, Puigdevall, Muscolo y Costa-Paz. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.174. 23 al 25 de Mayo de 2000.
42. "Transplante autólogo de Cartílago. Resultados Preliminares" En colaboración con los Dres. Costa-Paz, Makino, Aponte, Puigdevall y Muscolo. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.175. 23 al 25 de Mayo de 2000.
43. "Osteonecrosis de Rodilla y Lesión Meniscal" En colaboración con los Dres. Costa-Paz, Makino y Muscolo. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.177. 23 al 25 de Mayo de 2000.
44. "Fracturas ocultas a las Radiografías" En colaboración con los Dres, Costa-Paz, Aponte, Makino, Puigdevall y Muscolo. Publicado en el III MILLENNIUM, VII Congreso Argentino de Artroscopia. Pag.180. 23 al 25 de Mayo de 2000.

45. "Caso Problema. Osteocondritis de rodilla" En colaboración con el Dr. Costa-Paz. Publicado en el Boletín Oficial de la Asociación Argentina de Artroscopia, Mayo 2000, Pag.8.
46. "Deportes luego de una Artroplastía" En colaboración con los Dres. Costa Paz y Muscolo. Presentado en el Congreso anual de la Asociación de Traumatología del Deporte. Buenos Aires, Septiembre 2000
47. "Reconstrucción con Transplantes osteoarticulares en defectos graves de rodilla" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalletta, y Muscolo. Presentado en el congreso anual de la Asociación Argentina de Trauma ortopédico. Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2000.
48. "Conservación de superficie articular en tumores de rodilla" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalletta, y Muscolo. Presentado en el XII Congreso de la Asociación Argentina para el estudio de la cadera y la Rodilla. Presidente Dr. Farfalli. Paseo de la Plaza, Septiembre 2000.
49. "Transplantes osteoarticulares de rodilla. Seguimiento a largo plazo" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalletta, y Muscolo. Presentado en el XII Congreso de la Asociación Argentina para el estudio de la cadera y la Rodilla. Presidente Dr. Farfalli. Paseo de la Plaza, Septiembre 2000.
50. "Tumor de células gigantes de rodilla" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalletta, y Muscolo. Presentado en el XII Congreso de la Asociación Argentina para el estudio de la cadera y la Rodilla. Presidente Dr. Farfalli. Paseo de la Plaza, Septiembre 2000.
51. "Resección quirúrgica de tumores de la extremidad proximal del Peroné" Dres. Comba, Ranalletta, Aponte, Ayerza y Muscolo. Día de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.
52. "Retransplante luego de injertos infectados" Dres. Ayerza, Calabrese, Aponte y Muscolo. Día de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.
53. "Sobrevivencia de los transplantes osteoarticulares de la rodilla" Dres. Aponte, Ayerza y Muscolo. Día de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.
54. "Osteosarcoma IIB de rodilla" Dres. Ranalletta, Calabrese, Aponte, Ayerza y Muscolo. Día de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.

55. "Evolucion natural del granuloma eosinófilo" Dres. Slullitell, Aponte, Ranalleta, Ayerza, y Muscolo. Dia de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.
56. "Utilización de aloinjerto fragmentado en el relleno de cavidades" Dres. Lamelas, Calabrese, Aponte, Ayerza y Muscolo. Dia de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.
57. "Banco de huesos del Hospital Italiano. Correlación entre transplantes y ablaciones". En colaboración con los Dres. Calabrese, Aponte, Ranalleta y Muscolo. Presentado en el Dia de la especialidad de la AAOO, XXVII congreso de la AAOT, Diciembre 2000.
58. "Tratamiento del tumor de células gigantes. Análisis de 105 casos" En colaboración con los Dres. Muscolo, Aponte, Ranalleta y Calabrese. Presentado en el XXXVII congreso de la AAOT. 2000.
59. "Tratamiento artroscópico de fracturas intraarticulares de rodilla" En colaboración con los Dres. Puigdevall, Costa Paz, Makino, Aponte y Muscolo. Presentado en el Congreso Argentino del Trauma Ortopédico. 2000.
60. "Sobrevida y cirugía de conservación del miembro en Osteosarcoma IIB de la rodilla" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalleta, y Muscolo. Presentado en el XIII Congreso de la Asociación Argentina para el estudio de la cadera y la Rodilla. Presidente Francone, Septiembre 2001.
61. "Análisis del tratamiento del osteosarcoma de alto grado de rodilla" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalleta, y Muscolo. Presentado en el XXXVIII Congreso de la AAOT. 2001
62. "Aloinjertos osteoarticulares para la reconstrucción de secuelas en fracturas expuestas" En colaboración con los Dres. Aponte, Ranalleta, y Muscolo. Presentado en el XXXVIII Congreso de la AAOT. 2001
63. "Retransplante óseo luego de infección en aloinjertos masivos" En colaboración con los Dres, Aponte, Ranalleta, Calabrese y Muscolo. Presentado en el dia de la especialidad de la AAOO en el XXXVIII Congreso de la AAOT, 2001
64. "Conservación de miembro y sobrevida en osteosarcoma de rodilla en población pediátrica" En colaboración con los Dres, Aponte, Ranalleta, Calabrese y Muscolo. Presentado en el dia de la especialidad de la AAOO en el XXXVIII Congreso de la AAOT, 2001

65. "Aloinjertos de rodilla en osteosarcomas de bajo grado en menores de 18 años" En colaboración con los Dres, Aponte, Ranalletta, Calabrese y Muscolo. Presentado en el día de la especialidad de la AAOO en el XXXVIII Congreso de la AAOT, 2001
66. "Evaluación radiográfica de la sutura donante-receptor del tendón rotuliano en trasplantes osteoarticulares de tibia proximal. En colaboración con los Dres, Abalo, Aponte, Ranalletta, Calabrese y Muscolo. Presentado en el día de la especialidad de la AAOO en el XXXVIII Congreso de la AAOT, 2001
67. "Optimización de recursos en Bancos de tejidos" En colaboración con los Dres, Aponte, Ranalletta, Calabrese y Muscolo. Presentado en el día de la especialidad de la AAOO en el XXXVIII Congreso de la AAOT, 2001
68. "Análisis del tratamiento del osteosarcoma de alto grado de rodilla" En colaboración con los Dres, Aponte, Ranalletta, Calabrese y Muscolo. Presentado en el día de la especialidad de la AAOO en el XXXVIII Congreso de la AAOT, 2001
69. "Osteotomía valgizante y reconstrucción simultánea del LCA" En colaboración con los Dres. Muscolo, Costa Paz, Puigdevall y Makino. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002.
70. "Reparación artroscópica del Complejo bíceps labral" en colaboración con los Dres. Abalo, Ayerza I, y Muscolo. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002
71. "Menisco discoideo interno: Incidencia y resultados" en colaboración con los Dres. Makino, Puigdevall, Vestri, Costa Paz y Muscolo. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002.
72. "Resultados comparativos entre la reparación de Bankart a cielo abierto y en forma artroscópica" en colaboración con los Dres. Abalo, Ayerza I, Costa Paz y Muscolo. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002.
73. "Tratamiento artroscópico de las fracturas intraarticulares de rodilla" en colaboración con los Dres. Aponte, Makino, Costa Paz y Muscolo. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002.
74. "Síndrome de fricción de la fascia lata en la rodilla" en colaboración con los Dres. Costa Paz, Abalo, Makino y Muscolo. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002.
75. "Tratamiento quirúrgico de la inestabilidad del complejo postero lateral" en colaboración con los Dres. Makino, Vestri, Puigdevall, Costa Paz Aponte Tinco y

Muscolo. En el Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. Buenos Aires, Mayo de 2002.

76. "Cirugía de revisión del LCA" En colaboración con los Dres. Muscolo, Makino, Costa Paz y Abalo. Presentado en el Día de la especialidad "Artroscopia" del XXXIX Congreso de la AAOT. 2002
77. "Tratamiento quirúrgico de lesiones multiligamentarias de rodilla" En colaboración con los Dres. Muscolo, Makino, Costa Paz y Puigdevall. Presentado en el Día de la especialidad "Artroscopia" del XXXIX Congreso de la AAOT. 2002.
78. "Artritis séptica post reconstrucción del LCA" En colaboración con los Dres. Muscolo, Makino, Costa Paz y Ranalletta. Presentado en el Día de la especialidad "Artroscopia" del XXXIX Congreso de la AAOT. 2002.
79. "Aflojamiento intraarticular del tornillo interferencial femoral luego de 4 meses de reconstrucción del LCA" En colaboración con los Dres. Muscolo, Makino, y Costa Paz. Poster científico presentado en XXXIX Congreso Argentino de la AAOT. 2002.
80. "Aloinjertos en la rodilla con conservación ligamentaria" 40° Congreso Argentino y 1° Congreso Franco-Argentino de ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2003.
81. "Enfoques terapéuticos en sarcomas pelvianos" 40° Congreso Argentino y 1° Congreso Franco-Argentino de ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2003.
82. "Reconstrucción con Aloinjertos" 40° Congreso Argentino y 1° Congreso Franco-Argentino de ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2003.
83. "Sutura meniscal artroscópica" 40° Congreso Argentino y 1° Congreso Franco-Argentino de ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2003.
84. "Lesiones osteocondrales de la rodilla" 40° Congreso Argentino y 1° Congreso Franco-Argentino de ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2003.
85. "Selección del donante en cirugía de trasplante meniscal" En colaboración con los Dres. Muscolo, Makino, Costa Paz y Aponte. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.

86. "Inestabilidad posterolateral de rodilla con defectos óseos" En colaboración con los Dres, Makino y Muscolo. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
87. "Es la Artroscopia el factor causal en la Osteonecrosis post-meniscectomía? En colaboración con los Dres. Costa Paz, Muscolo y Makino. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
88. "Implantes bifásicos a partir de condorcitos y Stem Cells para el tratamiento de defectos osteocondrales" En colaboración con los Dres. Costa Paz, Muscolo y Makino. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
89. "Lesión de la arteria poplítea durante la reconstrucción artroscópica del LCP" En colaboración con los Dres. Costa Paz, Concaro y Makino. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
90. "Reconstrucción del LCP con doble fascículo realizando 2 túneles en el fémur y en la tibia" En colaboración con los Dres. Costa Paz, Muscolo, Concaro y Makino. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
91. "Tratamiento quirúrgico de la inestabilidad posterolateral de rodilla" En colaboración con los Dres. Costa Paz, Puigdevall, Alfie y Makino. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
92. "Evaluación con anatomía patológica y RMI de procesos de reparación del cartílago articular" En colaboración con los Dres. Concaro, Costa Paz, Muscolo y Makino. Congreso Argentino de Artroscopia, Mayo 2004. Hotel Sheraton. Buenos Aires.
93. "Reconstrucción del ligamento cruzado anterior de la rodilla". Presentado en el XVIII Congreso de Ortopedia y traumatología del Litoral, Santa Fé 9 y 10 de septiembre de 2005.
94. "Tumor de células gigantes". Presentado en el XVIII Congreso de Ortopedia y traumatología del Litoral, Santa Fé 9 y 10 de septiembre de 2005.
95. "Lesión del LCA en adolescentes con cartílago de crecimiento abierto". Co-autor del trabajo presentado en las jornadas Nacionales de Artroscopia. Tanti, Córdoba 13 al 15 de octubre de 2005.
96. "Degeneración mucoide del LCA". Co-autor del trabajo presentado en las jornadas Nacionales de Artroscopia. Tanti, Córdoba 13 al 15 de octubre de 2005.



97. "Transplantes meniscales" Presentado en las jornadas Nacionales de Artroscopia. Tanti, Cordoba 13 al 15 de octubre de 2005.
98. "Transporte oseo masivo de cartílago" Presentado en las jornadas Nacionales de Artroscopia. Tanti, Cordoba 13 al 15 de octubre de 2005.
99. "Cromioplastia. La indico ¿Si o no? ¿Cuándo y por que?. Presentado en las jornadas Nacionales de Artroscopia. Tanti, Cordoba 13 al 15 de octubre de 2005.
100. "Empleo del aloinjerto oseo masivo". Presentado en la mesa redonda "Transplantes oseos masivos e implantes oseointegrados" en el 42 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología y 1 Congreso Conjunto con la AAOS. Buenos Aires, 5 al 8 de diciembre de 2005.
101. "Reconstrucciones biologicas" Presentado en el Curso de instruccion practica "Osteosarcomas" en el 42 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología y 1 Congreso Conjunto con la AAOS. Buenos Aires, 5 al 8 de diciembre de 2005.
102. "Lesiones del cartílago articular de la rodilla". Presentado en el 42 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología y 1 Congreso Conjunto con la AAOS. Buenos Aires, 5 al 8 de diciembre de 2005.
103. "Tratamiento de grandes perdidas oseas en ortopedia" Presentado el el simposio Conjunto AAOS-AAOT en el 42 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología y 1 Congreso Conjunto con la AAOS. Buenos Aires, 5 al 8 de diciembre de 2005.
104. "Uso de aloinjertos en la cirugía de revision protesica de la rodilla". Co-autor del trabajo presentado en el 42 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología y 1 Congreso Conjunto con la AAOS. Buenos Aires, 5 al 8 de diciembre de 2005.
105. "Transplante con aloinjerto en lesiones masivas" Presentación en el IX Congreso Internacional de Artroscopia y Medicina del Deporte, 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.
106. "Tendinopatía patelar post artroscopia. Reconstruccion con tejido alogeneico" Presentación en el IX Congreso Internacional de Artroscopia y Medicina del Deporte, 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.
107. "Descompresion artroscopica de ganglion espino glenoideo causando neuropatia del nervio supraescapular" Presentación en el IX Congreso Internacional de Artroscopia y Medicina del Deporte, 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.

- 108.** “Infeccion en la reconstruccion del LCA: seguimiento a mediano plazo”  
Presentación en el IX Congreso Internacional de Artroscopía y Medicina del Deporte, 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.
- 109.** “Transplantes meniscales” Presentación en el IX Congreso Internacional de Artroscopía y Medicina del Deporte, 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.
- 110.** “Inestabilidad posterolateral de rodilla sin lesion ligamentaria” Presentación en el IX Congreso Internacional de Artroscopía y Medicina del Deporte, 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.
- 111.** “Utilizacion de tejidos alogeneicos en artroplastia de revision de la rodilla”  
Presentado en las Jornadas Internacionales de Ortopedia y Traumatologia del NOA, 29 de junio al 1 de julio de 2006. Tucuman, Argentina.
- 112.** “Optimizacion de recursos en el Banco de Huesos del Hospital Italiano de Buenos Aires”. Presentado en las Jornadas Internacionales de Ortopedia y Traumatologia del NOA, 29 de junio al 1 de julio de 2006. Tucuman, Argentina.
- 113.** “Rol de los aloinjertos en la reconstruccion de perdidas oseas masivas”  
Presentado en las Jornadas Internacionales de Ortopedia y Traumatologia del NOA, 29 de junio al 1 de julio de 2006. Tucuman, Argentina.
- 114.** “Rupturas parciales del manguito rotador”. Presentado en el VI Congreso Argentino de Cirugia de Hombro y Codo. 1 de septiembre de 2006
- 115.** “Revision de rodilla” Presentacion en el III Curso Nacional A.CA.RO, 21 y 22 de septiembre de 2006. Mar del Plata, Argentina
- 116.** “Tratamiento artroscópico de las lesiones del manguito rotador”. Presentacion en el XXXII Congreso Argentino de Cirugía de la Mano, 20 al 22 de septiembre de 2006, Buenos Aires, Argentina.
- 117.** “Progresos recientes en Ortopedia y Traumatologia”. Curso oficial de las catedras de ortopedia y traumatologia de la Facultad de Medicina (UBA). Tema: Rodilla: Transplante meniscal. 4 de octubre de 2006
- 118.** “Daño adicional innecesario en falla diagnóstica de fibrodisplasia osificante progresiva” Co-autor del poster científico presentado en el 43 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. 4 al 7 de diciembre de 2006.

- 119.** “Plicaturas capsulares. Como y cuando” Relator en la Sesión Científica de las V Jornadas Nacionales de la Asociación Argentina de Artroscopia. 11 al 13 de octubre de 2007
- 120.** “Casos problemas” Coordinador de la Sesión Científica de las V Jornadas Nacionales de la Asociación Argentina de Artroscopia. 11 al 13 de octubre de 2007
- 121.** “Los errores quirúrgicos que condicionan la rehabilitación. Miembro inferior” Relator en la Mesa de Expertos durante el 44 Congreso de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. 12 al 15 de diciembre de 2007.
- 122.** “Reconstrucción con aloinjertos con conservación epifisaria”. Relator durante el 44 Congreso de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. 12 al 15 de diciembre de 2007.
- 123.** “Viabilidad y reposición de fragmentos osteocondrales” Relator durante el 44 Congreso de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. 12 al 15 de diciembre de 2007.
- 124.** “Transferencia osteocondral autóloga de rótula”. Relator durante el 44 Congreso de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. 12 al 15 de diciembre de 2007.
- 125.** “Resección artroscópica del osteocondroma de rodilla” Co-autor del trabajo presentado en el X Congreso Internacional de Artroscopia y Medicina del Deporte. Buenos Aires, 7 al 10 de mayo de 2008.
- 126.** “Programa de transplante óseo Hospital Italiano 1948-2008” Conferencista en el Curso Actualización Clínico-Quirúrgica en Ortopedia y Traumatología. Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas “José de San Martín” Junio de 2008.
- 127.** “Técnica e indicaciones del transplante meniscal” Relator en el Curso EMC 2008, Universidad de Buenos Aires, 26 de septiembre de 2008
- 128.** “Mostración quirúrgica 3: Portal posterolateral para sutura todo adentro del cuerno posterior del menisco externo. Técnica Sharpshooter”. Curso EMC 2008, Universidad de Buenos Aires, 26 de septiembre de 2008
- 129.** “Mostración quirúrgica 2: microfractura y mosaicoplastia CORE. Curso EMC 2008, Universidad de Buenos Aires, 26 de septiembre de 2008.
- 130.** “Deformidades previas al RTR. Desalineación extraarticular”. Relator en el IV Curso nacional A.CA.RO. Rosario, Santa Fe, 3 y 4 de octubre de 2008.

- 131.** "Revision en RTR. Reconstruccion osea". Relator en el IV Curso nacional A.CA.RO. Rosario, Santa Fe, 3 y 4 de octubre de 2008.
- 132.** "Injerto de banco" Relator en el curso de actualización 216: Tumores II durante el 45 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires, noviembre de 2008.
- 133.** "Reconstruccion multiligamentaria de rodilla con aloinjertos: seguimiento mínimo de 2 años." Co-autor del trabajo presentado en el 45 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires, noviembre de 2008.
- 134.** "Aloinjertos osteoarticulares de radio distal. Resultados funcionales y complicaciones". Co-autor del trabajo presentado en el 45 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires, noviembre de 2008.
- 135.** "Reconstruccion del anillo pelviano con aloinjerto oseo estructural". Co-autor del trabajo presentado en el 45 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires, noviembre de 2008.
- 136.** "Osteosarcoma parostal. Evaluacion clínica a largo plazo." Co-autor del trabajo presentado en el 45 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires, noviembre de 2008.
- 137.** "Impacto de la cirugía de conservación de miembro en la sobrevida de pacientes con osteosarcoma de alto grado" Co-autor del trabajo presentado durante el 46 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Salta 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2009.
- 138.** "Inestabilidad posterolateral de la rodilla no ligamentaria" Co-autor del trabajo presentado durante el Congreso Internacional de la Asociacion Argentina de Artroscopia. Buenos Aires 5 al 8 de mayo de 2010.
- 139.** "Transplantes meniscales: resultados funcionales a mediano plazo" Co-autor del trabajo presentado durante el Congreso Internacional de la Asociacion Argentina de Artroscopia. Buenos Aires 5 al 8 de mayo de 2010.
- 140.** "Estudio clínico y con resonancia magnetica de la cicatrización de la ruptura del LCA" Co-autor del trabajo presentado durante el Congreso Internacional de la Asociacion Argentina de Artroscopia. Buenos Aires 5 al 8 de mayo de 2010.
- 141.** "Evaluacion de la reconstrucción del LCA con resonancia magnetica" Co-autor del trabajo presentado durante el Congreso Internacional de la Asociacion Argentina de Artroscopia. Buenos Aires 5 al 8 de mayo de 2010.

- 142.** “Nuevas tecnologías en planeamiento preoperatorio. Modelo experimental In Silico” Co-autor del trabajo presentado en Forum de Investigacion durante el 47 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2010.
- 143.** “Selección de aloinjertos en un Banco de Huesos virtual” Co-autor del trabajo presentado en el Forum de Investigacion durante el 47 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2010.
- 144.** “Selección asistida por computadora de aloinjertos para defectos transepifisarios en tibia proximal” Co-autor del trabajo presentado en el Forum de Investigacion durante el 47 Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatologia. Buenos Aires 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2010.
- 145.** “La resección endoscópica del osteocondroma sintomático del femur distal reduce la morbilidad post operatoria?” presentado en el XII Congreso de la Asociacion Argentina de Artroscopia, Buenos Aires, 18 al 21 de abril de 2012.
- 146.** “Rol de selección de donante en transplante meniscal” presentado en el XII Congreso de la Asociacion Argentina de Artroscopia, Buenos Aires, 18 al 21 de abril de 2012.

## **CONFERENCIAS POR INVITACION O POR SELECCION**

### **En el extranjero:**

#### **MAYO CLINIC, USA.**

1. 1999. Mayo Clinic Sport Medicine Conference: “The use of MRI in the evaluation of ACL graft obliquity and Bone Bruise evolution” Rochester, USA. 20 de Agosto de 1999.
2. 2007 Mayo Clinic Sport Medicine Conference: “The role of high tibia osteotomy in the unstable knee” Ivin`s Visiting Professor. Mayo Clinic Rochester, Minnesota, 2 al 5 de mayo de 2007.

3. 2007 Cadaver lab MAYO CLINIC. Instructor invitado para curso de cirugía con preparados anatomicos sobre “transplantes osteoarticulares de rodilla” . Mayo Clinic Rochester, USA
4. 2008 International CME Conference de la Mayo Clinic Alumni Association “Survival and long term results of Transplants in Orthopaedic reconstructive surgery”
5. 2010 “Functional outcome of distal radius osteoarticular allografts after tumor resection” Conferencista invitado en la reunion “A celebration of 40 years of musculoskeletal tumor surgery. Honoring Franklin H. Sim” USA, 23 al 25 de septiembre de 2010.
6. 2010 “Limb Salvage III” Moderador en la Sesión IV durante la reunion “A celebration of 40 years of musculoskeletal tumor surgery. Honoring Franklin H. Sim” USA, 23 al 25 de septiembre de 2010.

#### **ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, ITALIA**

- 2007. Istituto Ortopedico Rizzoli. Conferencia “Programa de transplantes óseos en el Hospital italiano de Buenos Aires desde 1948 hasta 2007”, Bologna, Italia,

#### **UNIVERSITY OF TEXAS, USA.**

- **Health Science Center, San Antonio. Visiting Profesor Phillip Deffer MD Endowed Lecture.** 2015, Evolution in the Treatment of Bone Sarcomas.

#### **UNIVERSITY OF MIAMI, USA.**

- **Miller School of Medicine.** 2015, Current indications and Long Term Follow up of Bone Allografts Reconstructions. (Orthopedic Grand rounds lecture series)
- **76 AUSTRALIAN ORTHOPEDIC ASSOCIATION and 66 New Zealand Orthopedic Association Combined anual Meeting.** 2016, Surgical Treatment strategy for malignant primary bone tumor and soft tissue sarcomas.

#### **MUSCULOSKELETAL TUMOR SOCIETY**

1. 2008 Moderador de las SESSION IV del Annual Meeting de la Musculoskeletal Tumor Society, Arisona USA.
2. 2009 Panelista. Pannel of ISOLS and MSTs Senior Surgeons. Case Presentation: Experts Opinions. J. Sybil Biermann, President

#### **CONGRESO ECUATORIANO**

1. 1994 -"Organizacion y Funcionamiento de un Banco de Huesos"
  - "Biología y Seguimiento Alejado de los Transplantes Óseos Masivos de Banco"
  - "Tecnicas de Reconstruccion con Transplantes Oseos Masivos de Banco"
  - Transplantes Osteoarticulares de da Rodilla, Evaluacion Funcional y Radiografica" Conferencista extranjero invitado.
2. 2000. “Tratamiento multidisciplinario en Sarcomas de partes blandas” .

- “Estado actual de la cirugía de conservación de miembros en Ortopedia y Traumatología”
- “Tratamiento Multidisciplinario del Sarcoma de Ewing con localización femoral” .“
- Reparación de Bankart artroscópica versus a cielo abierto en la inestabilidad anterior del hombro.”
- “Dificultad Diagnóstica en tumores de rodilla que simulan patología deportiva articular”

### **CONGRESO COLOMBIANO**

1. 2011 “La osteotomía tibial de apertura en la inestabilidad PL no ligamentaria” Conferencista invitado en el 56 Congreso Colombiano de Ortopedia y Traumatología. Colombia, 11 al 14 de mayo de 2011 “
  - El papel del trasplante meniscal en la artrosis de rodilla” Conferencista invitado en el 56 Congreso Colombiano de Ortopedia y Traumatología. Colombia, 11 al 14 de mayo de 2011
  - “Infección en reconstrucción del LCA” Conferencista invitado en el 56 Congreso Colombiano de Ortopedia y Traumatología. Colombia, 11 al 14 de mayo de 2011
  - “Uso de tejidos alogéneos en defectos del tendón patelar” Conferencista invitado en el 56 Congreso Colombiano de Ortopedia y Traumatología. Colombia, 11 al 14 de mayo de 2011
2. 2019 Conferencista invitado al 64 congreso de la SCCOT

### **CONGRESO DEL PARAGUAY**

- 1995 -"Osteosarcoma"  
"Reconstrucción Artroscópica del LCA".
- 2002. “Tratamiento quirúrgico del osteosarcoma”. “  
“Tratamiento de TCG”.  
“Inestabilidad posterolateral de rodilla”.
- “Tratamiento de la lesión de Bankart a cielo abierto y en forma artroscópica”.

### **SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ARTROPLASTIA**

1. 2004 VALLE NEVADO, CHILE “Aloprótesis en casos de revisión de rodilla”. “Casos complejos de cirugía de cadera”.
2. 2005 SANTIAGO, CHILE “Utilización de aloinjertos en cirugía de revisión de prótesis de rodilla”.

### **SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS**

- 1996 GUARUJA BRASIL- “Sarcoma de Ewing. Diagnóstico y tratamiento”
- 1998 - BOGOTÁ COLOMBIA “Osteosíntesis en los trasplantes óseos masivos”

- 1996 BOGOTA COLOMBIA “Tratamiento del osteoma osteoide de la cadera por resección percutánea con control de tomografía computada” “Transplantes osteoarticulares de rodilla posteriores a resecciones oncológicas” “ Morbilidad y complicaciones del curetaje y cementado de los tumores de células gigantes”
- 2004 VALDIVIA, CHILE :
  - “Transplantes de fémur distal. Planeamiento preoperatorio por tomografía computada”.
  - “Incidencia de infecciones en transplantes óseos”.
  - “Análisis del tratamiento del condroblastoma epifisario”.
  - “Reconstrucción alogeneica del aparato extensor de la rodilla”. “
  - Análisis del sarcoma de Ewing localizado en huesos largos”.
  - “Conservación de miembro y sobrevida en condrosarcoma de fémur”.
  - “Aloprótesis en reconstrucción de defectos óseos masivos”.
  - “Reconstrucción de defectos óseos masivos con prótesis de resección modular”.
  - “Reconstrucciones en tumor de células gigantes de rodilla luego de curetaje intralesional”.

## CONGRESO CHILENO

1. 2006 SANTIAGO, CHILE “Rol de aloinjertos en reconstrucciones de perdidas masivas en ortopedia” “Cirugia de conservacion de miembro en el osteosarcoma”
2. 2007 VIÑA DEL MAR, CHILE “Reconstruccion con aloinjerto en sarcomas pediatricos”
  - “Transplantes masivos en cirugia oncologica. Experiencia del Hospital Italiano de Buenos Aires desde 1948 a la fecha”. “Transplantes osteoarticulares de la rodilla”
  - “Aloprotesis de cadera” “Aloprotesis de rodilla”
3. 2008 CONCEPCION, CHILE “Reconstruccion oncológica del miembro superior con aloinjerto” “Selección del donante en transplantes oseos” “Cirugia Oncologica en sarcomas de cadera”
4. 2022 PUCON CHILE Cirugia Oncologica asistida por navegación.

## CONGRESO MEJICANO

1. 2008 ACAPULCO, MEJICO
  - “Alternativas de reconstruccion osteocondral, mosaicoplastia autologa vs. Alogeneica”
  - “Transplante meniscal, selección del donante, técnica y controversias”
  - “Reconstruccion del LCP con doble banda”
  - “Reconstruccion del LCA: estabilidad y cambios radiográficos a 12 años de seguimiento”
  - “Resultados alejados de los transplantes oseos masivos”
  - “Impacto de la cirugía de conservación de miembro en la sobrevida del osteosarcoma”



- “Utilización de navegación en ortopedia oncológica”

### **CONGRESO BRASILEIRO**

1. 2009. RIO DE JANEIRO, BRASIL. “Reconstrucción alogeneica en pacientes menores de 10 años luego de la reseccion de sarcomas óseos”
2. 2009. RIO DE JANEIRO, BRASIL. “Reseccion transepifisaria en sarcomas de la rodilla”,
3. 2009. RIO DE JANEIRO, BRASIL. “Reseccion endoscópica de Osteocondromas de la rodilla”.
4. 2009. RIO DE JANEIRO, BRASIL. “Preservación articular en el curetaje del TCG de la rodilla”.
5. 2009. RIO DE JANEIRO, BRASIL. “Impacto de la cirugía de conservación en la sobrevida del osteosarcoma”.

### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:**

Periodo actuando como jefe del Sector de ortopedia oncológica del servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Director del CINEOT, Presidente de la Fundación Ottolenghi, Profesor Titular de la UBA a cargo de la Cátedra de Ortopedia y Traumatología de la UBA.

El Centro de Investigaciones y Estudios Ortopédicos y Traumatológicos (CINEOT) unidad asociada al CONICET funciona como un centro de adiestramiento, investigación y elaboración de trabajos de Becarios visitantes, residentes y médicos del servicio de Ortopedia del Hospital Italiano de Buenos Aires y de otros centros del país y extranjeros. Orientado a la patología ósea, oncología y reconstrucciones osteoarticulares con

Trasplantes aloinjénicos por diversas causas: Tumoraes, Traumáticas, Infecciosas, congénitas o degenerativas.

**Director de Becas:**

1998-2002 Codirector de beca de los Dres. Esteban Garcés Burbano, Maximiliano Ranalleta. Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires.

2002-2006 Codirector de beca del Dr. Eduardo Abalo. Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires.

2003-2004 Codirector de beca del Dr. Sebastian Bettera. Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires

2004-2005 Codirector de beca del Dr. Bruno Politti. Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires

2006 codirector de beca del Dr. German Farfalli. Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes oseos. Hospital Italiano de Buenos Aire

2007 Codirector de beca del Dr. Pablo Amador de la Provincia de Salta . Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes Oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires

2008 Director de Beca del Dr. Andres Lores Restrepo de Cali, Colombia. Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes Óseos. Hospital Italiano de Buenos Aires.

2009 Director de Beca del Dr. Alejandro Castiglioni del Sanatorio MAPACI de Rosario. Maestría en Ortopedia Oncologica y Transplantes Oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires.

2010-2011. Director de beca del Dr. Lucas Lopez Millan (Tucuman) Maestría en Ortopedia Oncológica y Transplantes Oseos. Hospital Italiano de Buenos Aires.

2012 Director de beca del Dr. German Rosales. Sector Ortopedia Oncologica y Transplantes Oseos. Madrid, España.

2013. Director de beca del Dr Demetrio Lopez Araujo, Tucuman: Sector Ortopedia Oncológica y Trasplantes Oseos. Hospital Italiano.

2013 Director de Beca del Dr Diego Apecechea, Hospital Evita de Lanus: Sector Ortopedia Oncológica y Trasplantes Oseos. Hospital Italiano.

**Director de Tesis:**

- Dr. Agustin Bertona: Evaluación de eficacia analgésica de parches de buprenorfina transdérmica en dolor agudo postoperatorio luego de reparación artroscópica del manguito rotador. Ensayo clínico. UBA 2023
- Dr Ignacio Rellan: Cual es la anestesia local ideal para el manejo del dolor intraoperatorio de la descompresión del tunel carpeano?.Estudio Prospectivo randomizado.. UBA 2023.

#### **Jurado de Tesis:**

- Dr Matias Costa Paz: Reconstrucción artroscópica del Ligamento Cruzado Anterior de la rodilla con mas de 23 años de seguimiento clínico. UCA 2018

#### **Jurado de premios:**

- Premio “Jack Hughston Award” al mejor trabajo publicado en el 2012 en el American Journal of Sports medicine USA 2012.
- Premio al mejor trabajo presentado en el congreso de la Asociación Argentina de Artroscopia 2013
- Premio al Mejor Trabajo presentado en el congreso de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología 2019, 2021, 2022.

#### **Cartas de recomendación a Profesores del Extranjero:**

- Dr Richard M Terek para ser aceptado en la posición de Professor (Research Scholar Track) in the department of Orthopedics at the Warren Alpert Medical School of Brown University, USA 2014
- Dr. Nicola Fabbri para ser aceptado por la US Citizenship and Immigration Service en el Memorial Sloan Kettering, New York como médico de planta de la institución. 2011

#### **Cartas de recomendación para candidatos a miembros de la Association of Bone and Joint surgeons (USA):**

- Dr Luis Aponte, Hospital Italiano de Buenos Aires 2008
- Dr German Farfalli, Hospital Italiano de Buenos Aires 2011
- Dr Martin Buttaró, Hospital Italiano de Buenos Aires. 2021

#### **Cartas de recomendación de médicos Argentinos para trabajar en el exterior:**

- Dr Julian Constatntini, Hospital Italiano de Buenos Aires para cumplir una Beca de especialización “Fellowship in Hip and Knee arthroplasty” en la Mayo Clinic, Rochester. USA, 2015
- Dr. Nicolas Piuze, Hospital Italiano para trabajar en la Cleveland Clinic, USA 2016

#### **Cartas de recomendación para la rotación en destacados hospitales de Universidades del exterior:**

- Dr. Jose Ignacio Albergo, del Hospital Italiano para obtener beca de la Fundación Bunge y Born. 2011

- Dr, Jorge Boretto, del Hospital Italiano de Buenos Aires para integrar el International Surgical Skills Scholarship Award program. USA. 2011
- Dr. Tomas Nicolini, del Hospital Italiano de Buenos Aires, para hacer el AAOS Stetson Powell Orthopedics and Sports Medicine Scholarship Program 2011
- Dra Sofia Carlucci, del Hospital Italiano de Buenos Aires para rotar en la University of British Columbia, Canada. 2019
- Dr Nicolas Ayala, del Hospital Italiano de Buenos Aires para realizar una beca de perfeccionamiento en el “Fellowship Toronto Western Hospital” Canada. 2021.
- Dr Nicolas Esteves, del Hospital Italiano de Buenos Aires para hacer el Fellowship at Royal Prince Alfred Hospital en Sidney Australia. 2021
- Dra Melanie Zoe Naiman, del Hospital Italiano de Buenos Aires para rotar en el Newark Institution, Rutgers University New Jersey State. USA. 2022
- Dr. Julian Costantini del Hospital Italiano de Buenos Aires para hacer el “The knee Society John Insall Travelling Fellowship Program” 2022

#### **Cartas de recomendación para la rotación en el exterior de alumnos de la UBA**

- Alumna de la UBA Fatima Fernandez Berengeno para rotar en el Queen Mary University of London, Londres. 2020

#### **TRABAJOS DE INVESTIGACION EDITOS O INEDITOS**

##### Estudios sobre tumores óseos primitivos:

Entre los años 1981 y 1990, en el Centro de Investigación y Estudios en Ortopedia y Traumatología del Instituto de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires, se realizaron trabajos de investigación relacionados con el análisis de los factores pronósticos en los sarcomas óseos. Se evaluó una serie extensa de pacientes con Osteosarcomas, Sarcomas de Ewing y condrosarcomas y analizando las sobrevividas de dichos pacientes, según el tratamiento recibido. Estos resultados aportaron evidencia sobre el efecto de la quimioterapia preoperatoria en el Osteosarcoma y el Sarcoma de Ewing y en la necesidad de resecciones oncológicas con márgenes amplios para obtener el control local del tumor, sin necesidad de amputar el miembro. Estas investigaciones fueron publicadas en diversos artículos.

### Estudios sobre histocompatibilidad en trasplantes óseos masivos en humanos:

Trabajo realizado entre los años 1987 – 1996 en el Instituto de Ortopedia del Hospital Italiano de Buenos Aires y el Centro de Investigaciones y Estudios Ortopédicos y Traumatológicos (fundación Ottolenghi y CONICET).

Estos estudios estuvieron orientados a la aplicación de los datos obtenidos en animales de experimentación a trasplantes óseos en situaciones clínicas. Se determinaron los antígenos HLA A B y C en donantes y receptores humanos. Se midió también la incompatibilidad del antígeno HLA-D mediante cultivo mixto de linfocitos. El objetivo de estas investigaciones es esclarecer los mecanismos inmunológicos responsables de aceptación o rechazo de trasplantes óseos masivos en humanos. Estos resultados fueron publicados en el Clinical Orthopedics and Related research y en el Journal of Bone and Joint surgery en el año 1996.

### Estudios in vitro sobre respuesta inmune linfocitaria a células óseas tumorales

Desde el año 1983 a la fecha se realizaron en el CINEOT, Hospital Italiano de Buenos Aires, estudios orientados a determinar la capacidad de células óseas tumorales a estimular respuestas inmunes.

Linfocitos de pacientes portadores de tumores óseos fueron cultivados in vitro y estimulados en forma inespecífica (linfocitos alogénicos o fitohemoaglutinina) o específica (células tumorales) a fin de evaluar su capacidad de respuesta.

Se realizaron estudios comparativos entre pacientes portadores de osteosarcomas y tumores de células gigantes.

Aquellos pacientes portadores de tumores de células gigantes demostraron no tener alterada la capacidad de sus linfocitos periféricos a ser estimulados en forma inespecífica. Así mismo demostraron capacidad de ser estimulados cuando fueron cultivados con células tumorales de ese mismo tumor (cultivo linfocitario mas células tumorales). Ese estímulo fue mayor en aquellos tumores grado I que los grados III. También los linfocitos de pacientes con tumores primarios fueron estimulados con mayor intensidad que aquellos provenientes de tumores recidivados.

El suero de los pacientes provoca la inhibición de ese estímulo lo que sugiere la presencia de anticuerpos bloqueantes.

Las respuestas de linfocitos provenientes de pacientes portadores de osteosarcomas fueron similares pero de menor intensidad.

Estos estudios sugieren la capacidad de las células tumorales de generar una respuesta inmune en el paciente posiblemente por medio de antígenos tumorales. Es posible que dichas respuestas puedan ser utilizadas como factores pronósticos o terapéuticos mediante la regulación de las mismas en esos pacientes.

Estos estudios fueron presentados por selección en las reuniones anuales de la Orthopaedic Research Society (Anaheim, California 1991), la Musculoskeletal Tumor Society (Boston, Massachussets 1992), Association of Bone and Joint Surgeons (Santa Fe, New México, 1993), publicados en los Proceedings de dichos congresos y en el Clinical Orthopaedics and Related Research.

### Estudios sobre la integración ligamentaria en trasplantes osteoarticulares alogénicos de rodilla. Evaluación histológica y molecular.

Los objetivos del presente trabajo fueron determinar en un modelo porcino los aspectos biológicos y estructurales de la integración del ligamento cruzado anterior en trasplantes óseos masivos de fémur distal, y evaluar la incorporación del ADN de los fibroblastos del receptor sobre el tejido donante. La muestra estuvo formada por cerdos esqueléticamente maduros que fueron divididos en dos grupos. El primero estuvo formado por cerdos (grupo donante) en los que se realizó la ablación de ambos fémures distales, que se conservaron en forma estéril en un banco óseo refrigerado a  $-80^{\circ}\text{C}$  por más de dos meses. El segundo grupo estuvo constituido por cerdos (grupo receptor) no relacionados entre sí, ni con los cerdos del grupo donante. Los fémures del grupo donante fueron trasplantados a los cerdos del grupo receptor realizando la sutura termino-terminal de todas las estructuras ligamentarias. Se estudiaron los ligamentos cruzados anteriores a las tres y seis semanas luego de realizado el trasplante. Las muestras fueron evaluadas mediante técnicas de identificación tisular utilizando 3 marcadores micro satelitarios polimórficos, tinciones de hematoxilina eosina y tricrómico de Masson para demostrar los cambios a lo largo del tiempo en los aloinjertos luego del trasplante. A las seis semanas el patrón de bandas de ADN correspondió solo al tipo receptor. Esto revela la infiltración celular temprana de las células del receptor sobre el ligamento donante, y la ausencia de fibroblastos del ligamento donante. La estructura resultante del tejido donante consiste en fibras colágenas de pequeño diámetro similares al tejido cicatrizal de otras áreas del organismo. A nivel de la unión donante – receptor se observó regeneración de las fibras colágenas y restauración de la continuidad de las mismas a través de la sutura. El origen de las células que repueblan el injerto no se puede determinar por las técnicas utilizadas en este estudio, pero probablemente se originen en el tejido sinovial, ya que están presentes antes de la fase de revascularización y reorganización de las fibras colágenas. Concluimos que el ligamento donante es repoblado en forma total por células del receptor a las 6 semanas, y que la unión entre donante y receptor es restaurada a partir de un tejido de tipo cicatrizal.

Trabajo presentado en reunión de la Association of Bone and Joint Surgeons, San Diego, 2005.

### Estudios sobre la evolución alejada de trasplantes masivos en humanos

Entre los años 1990 y 2005, en el Centro de Investigación y Estudios en Ortopedia y Traumatología del Instituto de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires, se realizaron más de 600 trasplantes óseos masivos de banco, con el objeto de reconstruir defectos del capital óseo luego de la resección oncológica de un tumor óseo maligno. Los trasplantes comprendieron defectos segmentarios diafisarios y defectos metafisarios o articulares. Se utilizaron trasplantes osteoarticulares, segmentarios y en combinación con prótesis articulares de cadera rodilla u hombro. Se analizó el porcentaje de sobrevida y complicaciones sufridas como pseudoartrosis, colapso fractura e infección.

Muchos de estos resultados de sobrevida han sido presentados por selección en el congreso de la American Academy of Orthopedic Surgery y publicadas en el Journal of Bone and Joint Surgery y Clinical Orthopedis and Related Research.

Se analizaron también las distintas variantes de cada complicación en especial la relación del tipo de fijación interna utilizada y el porcentaje de pseudoartrosis sufrida en la población. Los trasplantes con fijación rígida mediante placa y tornillos tuvieron un índice estadísticamente inferior a aquellos trasplantes fijados con clavos endomedulares. Estos resultados motivo la realización de la tesis de Doctorado: **Fijación interna de la unión donante-receptor en los aloinjertos segmentarios del fémur** presentada en la UBA en el presente año.

#### **Otros trabajos de investigación más recientes comprenden:**

- **"Mesenchymal and autologous chondrocyte cell-based repair of large. Full thickness defects of articular cartilage"**. En colaboracion con la Dra. Pascual Garrido, el Dr. Muscolo y el Dr. Makino. Presentado en el Congreso SICOT, Buenos Aires, Argentina, 2006.
- **"Computer-assisted 3D preoperative planning for allograft selection."**. Paper publicado en los proceedings del 61 Annual Meeting of the Association of Bone and Joint Surgeons, 2009. page 60.
- **In Vitro Comparative Study Between Conventional and Computer-Assisted Surgery Methods for Planning and Resection of Bone Sarcomas.** Stud Health Technol Inform 2017.
- **Accuracy of 3-Dplanning and navigation In bone tumor resection.** Orthopaedics 2013
- **Bone tumor resection: analysis about 3D preoperative planning and navigation methods in a virtual specimen.** Stud Health Technol Inform. 2013
- **Virtual Microscopy Large Slide Automated Acquisition: Error Analysis and Validation.** Stud Health Technol Inform. 2015

#### **PARTICIPACION DE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y EN CONFERENCIAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN CONGRESOS DE LA ESPECIALIDAD**

##### **Cursos de especialización seguidos en el país**

- **CONGRESO ARGENTINO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA**
  - Mar del Plata, Diciembre, 1982.
  - Mar del Plata, Diciembre, 1983
  - Bs. As., Diciembre 1986

- Bs. As., Diciembre 1987
  - Bs. As., Diciembre 1988
  - Mar del plata, Diciembre 1990
  - Rosario, Octubre 1991
  - Bs. As. , Diciembre 1992
  - Bs. As., Diciembre 1993
  - Bs. As., Diciembre 1996
  - Bs. As. Diciembre 1997
  - Bs. As. Diciembre 1998
  - Bs. As. Diciembre 1999
  - Bs. As. Diciembre 2000
  - Bs. As., Diciembre 2001
  - Bs. As, Diciembre 2002
  - Bs. As. Diciembre 2003
  - Bs. As. Diciembre 2004
  - Mar del Plata, Diciembre 2006
  - Bs. As. Diciembre 2007
  - Bs. As, Diciembre 2008
  - Salta, Diciembre 2009
  - Buenos Aires, Diciembre 2010
  - Buenos Aires, Diciembre 2011
  - Buenos Aires, Diciembre 2012
- **XXII CONGRESO ARGENTINO Y VII CONGRESO HISPANO ARGENTINO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA. AAOT Y SICOT.** Miembro titular. Presidente Dr. E.Zancolli, Buenos Aires, Dic. 1985.
- **CONGRESO DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE ARTROSCOPIA.**
    - Bs.As. Nov. 1989.
    - Bs. As. 1990
    - Bs. As. Abril 1992
    - Bs. As. Abril 1994
    - Bs. As. Mayo 1996
    - Bs. As. Mayo 1998
    - Bs. As. Mayo 2000
    - Bs. As. Mayo 2002
    - Bs. As. Mayo 2004
    - Bs. As. Mayo 2006
    - Bs. As. Mayo 2008
    - Tucuman. Octubre 2009
    - Bs. As. Mayo 2010
    - Bs. As. Abril 2012
    - Bs As Mayo 2014
    - Bs As Mayo 2016



- Bs As Abril 2018
  
- **XVII INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF PATHOLOGY & 9TH WORLD CONGRESS OF ACADEMY AND ENVIRONMENTAL PATHOLOGY"**Buenos Aires, Septiembre de 1990.
- **IV CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACION ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LA CADERA Y LA RODILLA.**
  - Bs. As, Agosto de 1992.
  - Bs. As., Septiembre 2000
  - Mar del Plata., Agosto 2006
  
- **XXXI CONGRESO ARGENTINO Y JORNADAS TRASANDINAS DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA.** Miembro titular, Presidente Dr. A.Otaño Sahores, 30 de Octubre al 2 de Noviembre de 1994.
  
- **INTERNATIONAL SPRING ARTHROSCOPY MEETING.** International Arthroscopy Asociation y Asociación Argentina de Artroscopía, Septiembre 24, 1995, Buenos Aires, Argentina.
  
- **XXXII CONGRESO ARGENTINO Y I CONGRESO ARGENTINO-BRASILEÑO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA.** Miembro Titular, Presidente Dr. G. Vasquez Ferro, 4 al 8 de diciembre de 1995, Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina
  
- **FIRST BIENNIAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ARTHROSCOPY, KNEE SURGERY AND ORTHOPAEDIC SPORTS MEDICINE.** Miebros titulares Presidente P. Fowler, Buenos Aires, 11 al 16 de Mayo de 1997.
  
- **CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DEL TRAMA ORTOPÉDICO,** Septiembre de 2000. Presidente. Dr. Sancineto  
Junio 2009 . Presidente Verna
  
- **42° CONGRESO ARGENTINO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA Y 1° CONGRESO CONJUNTO CON LA AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC SÚRGEONS.** Buenos Aires, Diciembre 2005

#### En el exterior

- **"ANNUAL MEETING OF THE ORTHOPEDIC RESEARCH SOCIETY"**
  - Las Vegas EEUU. Enero de 1985.
  - Atlanta, EEUU. Febrero 1988
  
- **"AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPEDIC SURGEONS"**
  - Las Vegas EEUU. Enero de 1985.

- Atlanta, EEUU. Febrero de 1988.
- New Orleans EEUU Febrero 1990
- Anaheim, California, EEUU. Marzo de 1991
- San Francisco, California, EEUU, Febrero de 1993
- Orlando Florida, Febrero de 1995. USA
- San Francisco, Febrero de 1997. USA
- California, USA, Febrero de 1999
- Orlando Florida, March 2000
- February 2001, San Francisco, USA
- Dallas, USA, Febrero 2002
- New Orleans, USA, Marzo 2003
- San Francisco USA, Febrero 2004
- Washington USA, Marzo 2005
- Chicago USA, Febrero 2006
- San Diego USA, Marzo 2007
- San Francisco USA, Febrero 2008
- Las Vegas USA, Marzo 2009
- San Francisco 2012
- Chicago 2013
- Las Vegas 2019
  
- **"MUSCULOESKELETAL TUMOR SOCIETY"**
  - New Orleans, EEUU. Febrero 1990.
  - San Francisco, California, EEUU. Febrero de 1993
  - Orlando Florida, Febrero de 1995. USA
  - Washington, USA, Mayo de 1998
  - Canada, Mayo de 2002.
  - Chicago,USA, Mayo de 2003
  - Nashville, USA 2005
  - Ky west, USA, 2007
  - Arisona, USA, 2008
  - Boston USA, 2009
  - Chicago USA 2011
  
- **"AMERICAN ORTHOPEDIC SOCIETY OF SPORTS MEDICINE"**.Anaheim, California, EEUU. Marzo de 1991.
  
- **"ARTHROSCOPY ASSOCIATION OF NORTH AMERICA"**
  - San Francisco, California, EEUU. Febrero de 1993.
  - Orlando Florida, Febrero de 1995. USA
  - San Francisco, Febrero de 1997. USA
  - Orlando, USA. Mayo de 1998
  
- **"THE AMERICAN ORTHOPEDIC SOCIETY FOR SPORTS MEDICINE"**

- San Francisco, California, EEUU. Febrero de 1993.
- Orlando Florida, Febrero de 1995. USA
  
- **"INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON LIMB SALVAGE "**
  - Singapore , Agosto 23 -26, 1993.
  - Birmingham, UK. October 2001
  - Rio de Janeiro, Brasil, 2003
  
- **"SICOT 93 SEOUL" SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET DE TRAUMATOLOGIE. 19TH WORLD CONGRESS.**
  - Agosto 28 - Septiembre 3, 1993. Seoul, KOREA.
  - San Diego, USA. Agosto 2002.
  
- **"PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE TUMORES MUSCULO-ESQUELÉTICOS"**  
Guarujá, San Pablo, Brasil . Octubre de 1996.
  
- **"THE HIP AND KNEE SOCIETY"** San Francisco, Febrero de 1997. USA
  
- **"ARTHROSCOPIC CADAVERIC TRAINING ON ACL RECONSTRUCTION AND OSTEOCHONDRAL AUTOGRAFT TRANSFER"** Arthrex Inc. Learning Center, Naples Florida, Octubre 25, 1997.
  
- **"ASSOCIATION OF BONE AND JOINT SURGEONS"**
  - Aspen Colorado, USA, Junio de 1998.
  - Florida USA, Mayo 1999
  - San Antonio Texas, May 2000, USA
  - Louisiana USA. Junio 2001
  - Paris, Francia. Mayo de 2003
  - Nashville USA Junio 2004
  - Carmel USA, Junio 2005
  - Bs. As, Argentina Mayo 2006
  - Kentucky USA, Mayo 2007
  - Jackson Hole, USA Junio 2008
  - Hawai, USA, Mayo 2009.
  - Washington, USA 2010
  - Dublin Irland, 2011
  - Charleston, USA 2012
  - Estambul, Turquía 2013
  - New York, USA 2014
  - Aucland, New Zealand 2016
  - Venice, Italy 2022
  
- **"INTERNATIONAL SOCIETY OF ARTHROSCOPY, KNEE SURGERY AND ORTHOPAEDICS SPORTS MEDICINE".**

- Biennial Meeting, Junio de 1999. Washington USA.
- Mayo de 2001. Montreaux, Suiza
- 2009, Osaka, Japon
  
- **“CURSO AVANZADO DE OSTEOSINTESIS AO”**
  - Suiza Davos, Diciembre de 2000.
  - Suiza Davos Diciembre 2010

### **ANTECEDENTES DOCENTES E INDOLE DE LAS TAREAS DESARROLLADAS**

**1983 - 1985 Colaborador Docente;** en el Departamento de Ortopedia y Traumatología de la Unidad Docente Hospitalaria CEMIC experiencia Pedagógica de la Universidad de Buenos Aires.

**1982 - 1985 Colaborador Docente;** de la Càtedra de Ortopedia y Traumatología de la carrera de Terapia Física de la Facultad de Medicina de la Universidad del Salvador.

**1986 Jefe e instructor de residentes.** Departamento de Ortopedia y Traumatología de la Unidad Docente Hospitalaria CEMIC experiencia Pedagógica de la Universidad de Buenos Aires.

**1987 Médico Becario de Investigación** en el centro de Investigaciones de Estudios Ortopédicos y Traumatológicos, CINEOT, instituto independiente del CONICET y Fundación Ottolenghi.

- 1990 Médico investigador independiente** en el centro de Investigaciones de Estudios Ortopédicos y Traumatológicos, CINEOT, instituto independiente del CONICET y Fundación Ottolenghi.
- 1992 Examen de Idoneidad en Ortopedia y Traumatología UBA;** (Aprobado). Carrera docente en la Universidad de Buenos Aires.
- 1992 - 2004 Docente adscripto en** la cátedra de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires.
- 2000 Médico Director** del centro de Investigaciones de Estudios Ortopédicos y Traumatológicos, CINEOT, instituto independiente del CONICET y Fundación Ottolenghi.
- 2004 Docente adscripto** encargado de la Carrera Universitaria de especialista en Ortopedia y Traumatología en la unidad de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires.
- 2005 Profesor Adjunto en** la cátedra de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires.
- 2007 Profesor Adjunto** en el Departamento Universitario de clínica Quirúrgica del Instituto Universitario del Hospital Italiano. Resolución Nº 14/07
- 2008 Profesor integrante del CORie de Ortopedia y Traumatología,** Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires
- 2010 Docente** en el Curso de Destrezas Quirúrgicas de la Asociación Argentina de Artroscopia "Actualizaciones en cirugía de Rodilla. Córdoba, 27 de agosto de 2010.
- 2011 Director** del curso oficial Anual de la Asociación Argentina de Artroscopia.
- 2012 Docente** durante el Curso Oficial de Instrucción Teórico práctico anual sobre Cirugía Arroscópica.
- 2012 Coordinador** de los Ateneos durante el Curso Oficial de Instrucción Teórico práctico anual sobre Cirugía Arroscópica. 25 de junio y 27 de agosto 2012.
- 2012** Actividad Docente de Pregrado en el Comité de orientación Ortopedia (CORie) de la Facultad de medicina, UBA con reuniones periódicas del cuerpo docente. (años 2012 y 2013)
- 2012** Actividad Docente de Pregrado en las Comisiones de Alumnos que recibe la UDH Hospital Italiano, con clases teóricas, trabajos prácticos, asesoramiento y

exámenes finales - corrección de monografías de los alumnos. Facultad de Medicina de la UBA. (años 2012 y 2013)

- 2013** Actividad docente de post grado en el Curso Oficial de Instrucción Teorico-practico anual sobre Cirugia de Cadera y Rodilla. Asociacion Argentina de Cirugia de Cadera y Rodilla.
- 2014 - 2022** Profesor titular de Ortopedia y Traumatologia a cargo de la Unidad Docente de Ortopedia y Traumatologia de la UBA en el Hospital Italiano de Buenos Aires.

#### **TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS**

- 1987 Colaborador Docente:** Curso " **Artroscopia de Rodilla** " Organizado por la Universidad de Buenos Aires, la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología, y el Centro de Investigación y Estudios Ortopédicos y Traumatológicos, CINEOT, que fue dictado en el Hospital Italiano de Buenos Aires, 22 al 26 de Junio de 1987. Director: D.L.Muscolo.
- 1987 Secretario;** Curso " **Evaluación y tratamiento de los tumores óseos primitivos de las extremidades** " Organizado por la Universidad de Buenos Aires, La Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología, la Fundación Ottolenghi, y el Centro de Investigaciones y Estudios en Ortopedia y Traumatología CINEOT, Directores: D.L.Muscolo, E.Santini Araujo. Dictado en el Hospital Italiano de Buenos Aires, Septiembre de 1987.
- 1990 Secretario:** En la Mesa de Tumores Oseos y Lesiones Seudotumorales, XVIII International Congress of the International Academy of Pathology & 9th World Congress of Academy and Environmental Pathology, Buenos Aires 11 y 14 de Septiembre de 1990.
- 1993 - Secretario:** En el curso "Patología ortopédica" Experiencia de la Clínica Mayo de EEUU y el Instituto Rizzoli de Bologna Italia. Con la visita de los Dres. F.Bertoni, K.Unni, F.Sim, F. Beabout. Directores Dres. I.Ayerza, D.L.Muscolo, O.Velan, E. Santini Araujo. Buenos Aires 6 y 7 de Mayo de 1993.
- 1994 Coordinador del Forum de Investigacion** En el XXXI Congreso Argentino y Jornadas Trasandinas de Ortopedia y Traumatología, Buenos Aires 2 de Noviembre de 1994.

- 1995 Cordinador** Mesa redonda “Temas Libres, en el “Curso homenaje Carlos E. Ottolenghi”, Hospital Italiano de Buenos Aires, Diciembre 2, Hotel Sheraton, Buenos Aires.
- 1995 Secretario** de la conferencia “Tratamiento del Osteosarcoma” Dr. Reynaldo Jesus García, Brasil. En el XXXII Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Hotel Sheraton, Buenos Aires, Diciembre 4, 1995.
- 1995 Secretario:** En el curso de Instrucción Práctica “Reconstrucciones Biológicas posterior a la cirugía Tumoral”, realizado en el Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Buenos Aires Diciembre 5 de 1995.
- 1996 Cordinador** de la mesa redonda “Lesiones Meniscales” V Congreso de la Asociación Argentina de Artroscopía, Buenos Aires, 1 al 4 de Mayo de 1996
- 1996 Presentador** del **Dr. M. Mc Guire** sobre su conferencia “Condrosarcoma, Diagnóstico y Tratamiento, Conceptos actuales” En el día de la especialidad, Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica, En el XXXIII Congreso de la AAOT, 27 de noviembre de 1996.
- 1997 Coordinador Docente:** En el Curso de Actualización en Ortopedia y Traumatología: Instituto de Ortopedia y Traumatología "Carlos E. Ottolenghi" Hospital Italiano de Buenos Aires. Tucuman, 15 y 16 de Agosto.
- 1997 Instructor Docente:** En el workshop del curso anual Teórico-práctico 1997 de la Asociación Argentina de Artroscopía, Módulo: Hombro. Buenos Aires, 30 de Octubre de 1997.
- 1997 Instructor Docente:** En el workshop del curso anual Teórico-práctico 1998 de la Asociación Argentina de Artroscopía, Módulo: Ligamento cruzado posterior. Buenos Aires, 23 de Mayo de 1997.
- 1998 Director:** Curso de actualización “Ortopedia Oncológica” Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica, Córdoba, Argentina. 14 y 15 de Agosto de 1998.
- 1998 Presidente del Día de las Especialidades: “Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica”** En el XXXV Congreso de la AAOT. Hotel Sheraton, Buenos Aires. Jueves 3 de Diciembre, 1998.
- 1999 Presidente del día de las Especialidades de la Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica”** En el XXXVI Congreso de la AAOT. Hotel Sheraton, Buenos Aires. Jueves 4 de Diciembre, 1999.

- 1999 Director:** Curso satélite de la AAOT Y AAOO “Osteosarcoma y Jornadas de actualización en Ortopedia Oncológica” 30 de Noviembre de 1999, Buenos Aires, Hotel Sheraton.
- 2000 Director del CIP: Tumores de partes Blandas** en el XXXVII Congreso de la AAOT junto con la AAOO, Buenos Aires, Diciembre de 2000.
- 2001 Coordinador del Curso “Actualización en Artroscopia de Hombro y Rodilla 2001”** Con la presencia de los Dres. Burckardt y Ross de los EEUU. Hospital Italiano de Buenos Aires, 5 de Julio de 2001.
- 2001 Moderador** en la mesa redonda “Inestabilidad Gleno-Humeral” del curso Actualización en Artroscopia de Hombro y rodilla, 5 de Julio de 2001.
- 2002 Coordinador** de la mesa redonda: miscelánea LCA/LCP del Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. 26 de Mayo 2002. Buenos Aires, Sheraton Hotel.
- 2002 Coordinador** de la mesa redonda Secretos Técnicos: Descompresión Sub Acromial del Congreso Internacional de Artroscopia Argentina 2002. 26 de Mayo 2002. Buenos Aires, Sheraton Hotel
- 2003 Director Adjunto del modulo de Educación Medica Continuada y Trabajo científico** del XLV Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología. Buenos Aires, Sheraton Hotel.
- 2003 Docente** del Curso Superior EMC 2003 de la Asociacion Argentina de Artroscopia. Buenos Aires, Hospital Universitario Austral.
- 2003 Jurado** en el examen para optar al Certificado de Especialización en Ortopedia y Traumatología, Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.
- 2003 Integrante del Comité Científico** de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología hasta el año 2007.
- 2003 Instructor del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugía Artroscopica** de la Asociación Argentina de Artroscopia.
- 2003 Director Adjunto del modulo de Educación Medica Continuada y Trabajo científico** del XLV Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología. Buenos Aires, Sheraton Hotel.
- 2003 Docente** del Curso Superior EMC 2003 de la Asociacion Argentina de Artroscopia. Buenos Aires, Hospital Universitario Austral.



- 2003 Jurado** en el examen para optar al Certificado de Especialización en Ortopedia y Traumatología, Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.
- 2003 Integrante del Comité Científico** de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología hasta el año 2007.
- 2003 Instructor del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugía Artroscopica** de la Asociación Argentina de Artroscopia.
- 2004 Coordinador del Simposio Menisco** durante el Congreso de artroscopia y Medicina del Deporte Argentina 2004.
- 2004 Coordinador del Simposio Cartilago** durante el Congreso de artroscopia y Medicina del Deporte Argentina 2004.
- 2004 Director** del Curso de Instrucción Práctica 115 “Cómo preparar una publicación médica”, durante el XLI Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 5 al 9 de diciembre de 2004.
- 2004 Presentador** de la Conferencia “Adaptación ósea. Exploración de la Ley de Wolf” del Dr. Richard Brand (Philadelphia, EEUU) durante el XLI Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 5 al 9 de diciembre de 2004.
- 2004 Panelista** de la Mesa Redonda Informal “Cirugía de conservación de miembros en tumores óseos” durante el XLI Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología, Buenos Aires, 5 al 9 de diciembre de 2004.
- 2004 Coordinador** del Simposio de Cartilago durante el Congreso de Artroscopía y Medicina del Deporte, Buenos Aires, 21 al 24 de mayo de 2004.
- 2004 Coordinador** del Simposio de Menisco durante el Congreso de Artroscopía y Medicina del Deporte, Buenos Aires, 21 al 24 de mayo de 2004.
- 2004 Coordinador** de Demostraciones quirúrgicas en vivo durante el Congreso de Artroscopía y Medicina del Deporte, Buenos Aires, 21 al 24 de mayo de 2004.
- 2005 Coordinador** del taller avanzado en Cirugía Artroscopica. Buenos Aires 29-30 de octubre.
- 2005 Coordinador** de la mesa de temas libres “Inestabilidad de hombro aguda y cronica en las IV Jornadas de Artroscopia. Cordoba, 13 al 15 de octubre.

- 2005 Comentador** de la comunicación sobre el tema “Bloqueo de rodilla con déficit de ligamento cruzado anterior en rodilla inflamada de mas de 3 semanas. Resultados subjetivos. Buenos Aires, 16 de marzo de 2005.
- 2005 Coordinador** del Ateneo clinico-quirurgico “Tumores” en el XVIII Congreso de ortopedia y traumatología del Litoral y mesopotamia Argentina. Santa Fe, 9 y 10 de septiembre.
- 2006 Jurado** en el examen para optar al Certificado de Especialización en Ortopedia y Traumatología, Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.
- 2006 Director** de la Jornada de Actualizacion en Artroplastía de Rodilla. Hospital Italiano de Buenos Aires, 17 de mayo de 2005.
- 2006 Coordinador** del Simposio “Cartilago” durante el IX Congreso Internacional de Artroscopía y Medicina del Deporte. 4 al 7 de junio de 2006. Buenos Aires, Argentina.
- 2006 Secretario** del Curso Oficial de las Catedras de Ortopedia y Traumatología de la Facultad de Medicina (UBA y I Ciclo de Jornadas Intercatedras de la Argentina “Progresos recientes en Ortopedia y Traumatología IV”. Año 2006, Buenos Aires, Argentina
- 2007 Docente** del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugia Artroscopica de la Asociacion Argentina de Artroscopia, 2007.
- 2007 Instructor** en la Sesion Cientifica “Dry Labs” del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugia Artroscopica de la Asociacion Argentina de Artroscopia, 2007.
- 2007 Director** del programa anual de Actualización “Actualización en el tratamiento de los tumores óseos primarios y de tejidos blandos de las extremidades”. Organizado por la Universidad de Buenos Aires. Dictado en el Hospital Italiano de Buenos Aires de marzo a noviembre con 66 HS. de carga horaria teorica y 66 Hs. de carga horaria práctica.
- 2007 Director** del Curso Superior EMC 07 “Lesiones del ligamento cruzado posterior y multiligamentarias de rodilla” Con preparados anatómicos dictado en la segunda Cátedra de Anatomía, Univesidad de Buenos Aires en conjunto con la Asociacion Argentina de Artroscopía, del 13 al 14 de abril de 2007
- 2007 Profesor disertante y Coordinador** del Módulo IX “Artroscopía” del Curso Oficial de las Cátedras de Ortopedia y Traumatología de la Facultad de Medicina (UBA) y 2do Ciclo de Jornadas Intercátedras de la Argentina “Progresos recientes en ortopedia y

traumatología”. Directores: Dr. Jorge Romanelli, Dr. Oscar Varaona y Dr. Alberto Caneva.

- 2007 Colaborador** en el Curso pre congreso con especímenes cadavéricos frescos “Avances en cirugía de hombro” Mayo de 2007
- 2008 Coordinador** del IV Curso Nacional A.CA.RO realizado en la ciudad de Rosario, octubre 2008
- 2008 Docente** del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugía Artroscopica de la Asociacion Argentina de Artroscopia, 2008.
- 2008 Director del XII** curso superior de la Asociación Argentina de Artroscopía “Cirugía del LCA” en Laboratorio cadavérico de la 1era cátedra de Anatomía de la Universidad de Buenos Aires.Septiembre 2008
- 2008 Moderador de las SESSION IV** del Annual Meeting de la Musculoskeletal Tumor Society, Arisona USA.
- 2009 Director** del XIII Curso Superior de la Asociación Argentina de Artroscopía en conjunto con la Asociacion Argentina de Cirugia de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior con el tema “Cirugia Artroscopica Basica de Codo y Muñeca”. Abril de 2009
- 2009 Docente** del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugía Artroscopica de la Asociacion Argentina de Artroscopia, 2009
- 2009 Docente** del Curso Oficial Anual de Especialización en Cirugía de Cadera y Rodilla de ACARO, 2009.
- 2009 Director** del Curso Superior de la Asociación Argentina de Artroscopia con cirugía en especímenes cadavéricos, en la primera cátedra de Anatomia de la Facultad de Medicina de la UBA.
- 2010 Miembro** del consejo de Orientación en Ortopedia y Traumatología CORie. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Ortopedia y Traumatologia
- 2010 Docente** en el Curso Oficial de la Asociación Argentina de Artroscopia. 30 de agosto de 2010
- 2011 Docente** del I curso conjunto de Postgrado en Ortopedia y Traumatologia de la Facultad de medicina de la UBA y la AAOT.
- 2011 Docente** del curso anual oficial de la AAOT

**2011 Docente** del curso anual oficial ACARO